



**T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**



DOKTORA TEZİ

TÜRK BOĞAZLARINDA GEMİ TRAFİK HİZMETLERİ- TBGTH KULLANIMININ ETKİN FAYDALARININ İNCELENMESİ

Hasan Bora USLUER

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Programı

**DANIŞMAN
Prof. Dr. Güler Bilen ALKAN**

**II. DANIŞMAN
Prof. Dr. Osman TURAN**

Kasım, 2016

İSTANBUL

Bu çalışma 14.11.2016 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliğı Anabilim Dalı Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliğı Programında Doktora Tezi olarak kabul edilmiştir.

Tez Jürisi:



Prof. Dr. Güler Bilen ALKAN (Danışman)
İstanbul Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi



Prof. Dr. Cem GAZIOĞLU
İstanbul Üniversitesi
Deniz Bilimleri Enstitüsü



Doç. Dr. Cengiz DENİZ
İstanbul Teknik Üniversitesi
Denizcilik Fakültesi



Prof. Dr. Mahmut Celal BARLA
Haliç Üniversitesi
İşletme Fakülte



Prof. Dr. Gülşen ALTUĞ
İstanbul Üniversitesi
Su Ürünleri Fakülte



20.04.2016 tarihli resmi gazetede yayımlanan Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinin 9/2 ve 22/2 maddeleri gereğince; Bu Lisansüstü teze, İstanbul Üniversitesi'nin abonesi olduğu intihal yazılım programı kullanılarak Fen Bilimleri Enstitüsü'nün belirlemiş olduğu ölçütlere uygun rapor alınmıştır.

Bu çalışma İstanbul Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Yürütücü Sekreterliğinin 40262 numaralı projesi ile desteklenmiştir.

ÖNSÖZ

Çalışmada, Türk Boğazlarında Gemi Trafik Hizmetleri-TBGTH Kullanımının Etkin Faydalarının İncelenmesi başlığı altında, Türk Boğazlarında 2003 yılı itibariyle hizmet vermeye başlayan Gemi Trafik Hizmetleri'nin hakkında detaylı bilgi ve faydaları ile ilgili bilgiler sunulmuş, ayrıntılı veri çalışması, literatür taraması, uluslararası benzer kuruluşlar ile veri alışverişi, Gemi Trafik Hizmetleri'nin deneyimli operatörleri ve değerli teknik çalışanlarının deneyimleri ve yardımlarını da içeren kapsamlı bir çalışma olmuştur.

“Türk Boğazlarında Gemi Trafik Hizmetleri-TBGTH Kullanımının Etkin Faydalarının İncelenmesi” konulu Doktora Tezimin danışmanlığını üstlenen, araştırma ve geliştirme gibi zorlu dönemlerinde yardımlarını ve anlayışlarını esirgemeyen çok değerli danışman hocam, sayın Prof.Dr. Güler Bilen ALKAN'a,, araştırmalarım sırasında tanıştığım ve tecrübelerini paylaşıp II.danışmanlığımı üstlenen sayın Prof.Dr.Osman TURAN'a, tez izleme sürecinde desteklerini esirgemeyen değerli jüri üyeleri sayın Prof.Dr.Cem GAZİOĞLU'na, ve sayın Doç.Dr.Ceniz DENİZ'e teşekkürlerimi sunarım.

Ayrıca çalışmalarım sırasında yardımları ile her türlü veriye ulaşmamda kolaylık sağlayan, kişisel destek ve deneyimlerini her fırsatta Benimle paylaşan Sayın Yrd.Doç.Dr.İsmail Burak PARLAK'a, doktora dönem arkadaşlarım Ali Umut ÜNAL ve Mustafa DEMİROĞLU'na çok teşekkür ederim. Yüksek öğrenime başlamamda anlayış ve desteklerini esirgemeyen merhum hocam Kapt.Prof.Dr. Necmettin AKTEN'i rahmet ile anıyorum.

Bu tezi hayatım boyunca ne yaparsam haklarını ödeyemeyeceğim Annem Sultan USLUER'e ve Babam Ahmet USLUER'e, ayrıca hayatımda bulunmasından dolayı duyduğum büyük mutluluktan ve kattığı değerden dolayı Hacer KAVAK'a ithaf ediyorum.

Kasım 2016

Hasan Bora USLUER

İÇİNDEKİLER

Sayfa No

ÖNSÖZ.....	i
İÇİNDEKİLER	ii
ŞEKİL LİSTESİ.....	vi
TABLO LİSTESİ	xvi
KISALTMA LİSTESİ	xxiii
ÖZET.....	xxiv
SUMMARY	xxv
1. GİRİŞ.....	1
2. GENEL KISIMLAR	2
2.1.TÜRK BOĞAZLARI TARİHİ GENEL BAKIŞ.....	2
2.2.TÜRK BOĞAZLARI GEMİ TRAFİK HİZMETLERİ TARİHİ	11
2.3.YAPILAN TOPLANTILAR VE YAKIN TARİHTEKİ YERLERİ.....	28
2.3.1.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-62 numaralı, 62.Dönem Toplantısı	28
2.3.2.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-63 numaralı, 63.Dönem Toplantısı	28
2.3.3.Uluslararası Denizcilik Örgütü Konseyi'nin C-72 numaralı, 72.Dönem Toplantısı.....	29
2.3.4.Hukuk Komitesi'nin LEG-71 numaralı, 71. Dönem Toplantısı	29
2.3.5.Uluslararası Denizcilik Örgütü Konseyi'nin C-73 numaralı, 73. Dönem Toplantısı.....	30
2.3.6.Uluslararası Denizcilik Örgütü Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-64 numaralı, 64. Dönem Toplantısı.....	30
2.3.7.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-65 numaralı, 65.Dönem Toplantısı	32
2.3.8.Uluslararası Denizcilik Örgütü Genel Kurulu'nun 19.Dönem Toplantısı	33
2.3.9.Deniz Güvenliği Komitesi'nin 26.09.1996 tarihli, MSC-67 numaralı, 67. Dönem Toplantısı.....	34
2.3.10.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-68 numaralı, 68. Dönem Toplantısı ...	35
2.3.11.Seyir Güvenliği Alt Komitesi NAV-43 numaralı, 43.Dönem Toplantısı	35
2.3.12. Deniz Güvenliği Komitesi MSC-69 numaralı, 69. Dönem Toplantısı	36
2.3.13.Seyir Güvenliği Alt Komitesinin NAV-44 numaralı, 44. Dönem Toplantısı	37

2.3.14. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-71 numaralı, 71. Dönem Toplantısı ..	39
2.3.15. Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu'nun Faaliyetleri	40
2.3.16. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-76 numaralı, 76. Dönem Toplantısı ..	42
2.3.17. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-77 numaralı 77.Dönem Toplantısı	43
2.3.18. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-78 numaralı 78.Dönem Toplantısı	43
2.3.19. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-79 numaralı 79.Dönem Toplantısı	44
2.4.TÜRK BOĞAZLARINDA GEMİ TRAFİK HİZMETLERİNİN KULLANILMASININ GREKLİLİĞİNİ İSPAT EDEN ÖNEMLİ DENİZ KAZALARI	46
2.4.1. M/T World Harmony ile M/T Peter Zoranic Tankerleri Çatışması	46
2.4.2. M/T Lutsk ve M/T Kransky Oktiabr Tankerleri Çatışması	51
2.4.3. Galatasaray Motoru ile Aksaray Kosteri Çatışması	51
2.4.4. Bereket Motoru ile M/T Poesti Tankeri Çatışması	53
2.4.5. M/T Ancona Tankeri'nin Rumelihisarı Sahil Hattında Yalıya Çarpması.....	54
2.4.6. Turan Emeksiz Vapuru ile M/V Söylemezler Gemilerinin Çatışması.....	54
2.4.7. M/T Independenta Tankeri ile M/V Evriyalı Gemilerinin Çatışması	54
2.4.8. TCG Meltem Hücumbotu ile XACAH Sovyet Askeri Gemisinin Çatışması	55
2.4.9. M/T Blue Star İle M/T Gaziantep Tankerlerinin Çatışması.....	56
2.4.10.TCG Saldıray Denizaltısı ile M/T Akademik Vekua Gemilerinin Çatışması	56
2.4.11.M/T Jambur ile M/V Datton Shang Gemilerinin Çatışması	56
3. MALZEME VE YÖNTEM	57
3.1. KULLANILAN VERİ TÜRLERİ	57
3.2. İSTANBUL BOĞAZI VERİ TANIMLAMASI.....	57
3.2.1. İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	58
3.2.1.1. 2005 yılı Birinci Bölge, Bebek Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	59
3.2.1.2. 2006 yılı Birinci Bölge, Bebek Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	71
3.2.1.3. 2007 yılı Birinci Bölge, Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	83
3.2.2. İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	86
3.2.2.1. 2005 yılı İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	87

3.2.2.2. 2006 yılı İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	99
3.2.2.3. 2007 yılı İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	111
3.2.3. İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	114
3.2.3.1. 2005 yılı Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	115
3.2.3.2. 2006 yılı Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması.....	127
3.2.3.3. 2007 yılı Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması.....	139
3.2.4. İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	142
3.2.4.1. 2005 yılı Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	143
3.2.4.2. 2006 yılı Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	155
3.2.4.3. 2007 yılı Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması	167
4. BULGULAR	170
4.1.İSTANBUL BOĞAZI, BİRİNCİ BÖLGE, BEBEK MEVKİ VERİ İŞLEMİ	170
4.1.1. 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	170
4.1.2. 2005 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri.....	173
4.1.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri.....	175
4.1.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	177
4.1.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	179
4.1.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	181
4.1.7. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	183
4.1.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri.....	185
4.1.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri.....	187
4.2. İSTANBUL BOĞAZI, İKİNCİ BÖLGE, GALATASARAY-SUADA MEVKİ VERİ İŞLEMİ.....	189
4.2.1. 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	189
4.2.2. 2005 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri.....	191
4.2.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri.....	193
4.2.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	195
4.2.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	197

4.2.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	199
4.2.7. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	201
4.2.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	203
4.2.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	205
4.3. İSTANBUL BOĞAZI, ÜÇÜNCÜ BÖLGE, İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ MEVKİ VERİ İŞLEMİ	207
4.3.1. 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri	207
4.3.2. 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri	209
4.3.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	211
4.3.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	213
4.3.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	215
4.3.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	217
4.3.6. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	219
4.3.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	221
4.3.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	223
4.4. İSTANBUL BOĞAZI, DÖRDÜNCÜ BÖLGE, İSTANBUL BOĞAZI SARAYBURNU İLE ÜSKÜDAR ARASI MEVKİ VERİ İŞLEMİ.....	225
4.4.1. 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	225
4.4.2. 2005 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	227
4.4.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	229
4.4.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	231
4.4.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	233
4.4.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri.....	235
4.4.7. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	237
4.4.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	239
4.4.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri.....	241
5. TARTIŞMA ve SONUÇ.....	243
KAYNAKLAR	267
ÖZGEÇMİŞ.....	269
ÖZGEÇMİŞ.....	271

ŞEKİL LİSTESİ

Sayfa No

Şekil 2.1: Piri Reis, Kitab-ı Bahri, İstanbul Boğazı Haritası (SHODB).....	9
Şekil 2.2: Piri Reis, Kitab-ı Bahri, Çanakkale Boğazı Haritası (SHODB).....	10
Şekil 2.3: Kanlıca - Emirgan arası, kazanın gerçekleştiği alan uydu görüntüsü	47
Şekil 2.4: M/T World Harmony yangın esnasında	49
Şekil 2.5: M/T Petar Zoranic yangın esnasında.....	49
Şekil 2.6: Tarsus Gemisi Yangın esnasında	50
Şekil 2.7: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler	50
Şekil 2.8: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler	51
Şekil 2.9: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler(AKTEN, Şahsi Arşiv)	52
Şekil 2.10: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler(AKTEN, Şahsi Arşiv)	52
Şekil 2.11: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler(AKTEN, Şahsi Arşiv)	53
Şekil 2.12: Kazanın sonrasında gazetede çıkan haber örneği (Şahsi Arşiv).....	54
Şekil 2.13: M/T Independenta Tankeri Kaza Sonrası.....	55
Şekil 2.14: TCG Meltem Hücumbotu (Şahsi Arşiv)	55
Şekil 2.15: TCG Saldıray Denizaltısı (USLUER, Şahsi Arşiv).....	56
Şekil 3.1: İstanbul Boğazı Birinci Bölge Bebek Mevki (Caris Easy View ENC Gösterim)	58
Şekil 3.2: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki (Caris Easy View ENC Gösterimi).....	86
Şekil 3.3: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi (Caris Easy View ENC Gösterimi).....	114

Şekil 3.4: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, Sarayburnu ile Üsküdar arası (Caris Easy View ENC Gösterimi)	142
Şekil 4.1: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları enlem değerleri	170
Şekil 4.2: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları boylam değerleri	171
Şekil 4.3: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri.....	171
Şekil 4.4: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti	172
Şekil 4.5: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri	173
Şekil 4.6: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri	173
Şekil 4.7: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri.....	174
Şekil 4.8: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlikte akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti	174
Şekil 4.9: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri	175
Şekil 4.10: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri	175
Şekil 4.11: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri.....	176
Şekil 4.12: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlikte akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti	176
Şekil 4.13: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları enlem değerleri	177
Şekil 4.14: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları boylam değerleri	177
Şekil 4.15: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri.....	178
Şekil 4.16: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti	178
Şekil 4.17: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri	179
Şekil 4.18: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri	179
Şekil 4.19: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri.....	180
Şekil 4.20: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	180
Şekil 4.21: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri	181
Şekil 4.22: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri	181

Şekil 4.23: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri.....	182
Şekil 4.24: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	182
Şekil 4.25: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları enlem değerleri	183
Şekil 4.26: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları boylam değerleri	183
Şekil 4.27: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri.....	184
Şekil 4.28: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	184
Şekil 4.29: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları enlem değerleri	185
Şekil 4.30: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları boylam değerleri	185
Şekil 4.31: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri.....	186
Şekil 4.32: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	186
Şekil 4.33: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları enlem değerleri	187
Şekil 4.34: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları boylam değerleri	187
Şekil 4.35: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri.....	188
Şekil 4.36: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	188
Şekil 4.37: 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey akıntıları enlem değerleri.....	189
Şekil 4.38: 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey akıntıları boylam değerleri ...	189
Şekil 4.39: 2005 yılı,0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri	190
Şekil 4.40: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	190
Şekil 4.41: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri	191
Şekil 4.42: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri.....	191
Şekil 4.43: 2005 yılı, 10-20 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri	192
Şekil 4.44: 2005 yılı, 10-20 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	192
Şekil 4.45: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri	193

Şekil 4.46: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri.....	193
Şekil 4.47: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri	194
Şekil 4.48: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	194
Şekil 4.49: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı enlem değerleri	195
Şekil 4.50: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı boylam değerleri.....	195
Şekil 4.51: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri.....	196
Şekil 4.52: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti.	196
Şekil 4.53: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı enlem değerleri	197
Şekil 4.54: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı boylam değerleri	197
Şekil 4.55: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri.....	198
Şekil 4.56: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	198
Şekil 4.57: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı enlem değerleri	199
Şekil 4.58: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı boylam değerleri	199
Şekil 4.59: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri.....	200
Şekil 4.60: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	200
Şekil 4.61: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı enlem değerleri	201
Şekil 4.62: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı boylam değerleri.....	201
Şekil 4.63: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri.....	202
Şekil 4.64: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti.	202
Şekil 4.65: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı enlem değerleri	203
Şekil 4.66: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı enlem değerleri	203
Şekil 4.67: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri.....	204
Şekil 4.68: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	204
Şekil 4.69: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı enlem değerleri	205

Şekil 4.70: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı boylam değerleri	205
Şekil 4.71: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri.....	206
Şekil 4.72: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	206
Şekil 4.73: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları enlem değerleri.....	207
Şekil 4.74: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları boylam değerleri.....	207
Şekil 4.75: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri	208
Şekil 4.76: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	208
Şekil 4.77: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri.....	209
Şekil 4.78: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri.....	209
Şekil 4.79: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri	210
Şekil 4.80: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesitleri.....	210
Şekil 4.81: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri.....	211
Şekil 4.82: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri.....	211
Şekil 4.83: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri	212
Şekil 4.84: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti	212
Şekil 4.85: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri	213
Şekil 4.86: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri	213
Şekil 4.87: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri.....	214
Şekil 4.88: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti...	214
Şekil 4.89: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	215
Şekil 4.90: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	215
Şekil 4.91: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri.....	216
Şekil 4.92: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	216
Şekil 4.93: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	217

Şekil 4.94: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	217
Şekil 4.95: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	218
Şekil 4.96: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	218
Şekil 4.97: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri	219
Şekil 4.98: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri	219
Şekil 4.99: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri	220
Şekil 4.100: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	220
Şekil 4.101: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	221
Şekil 4.102: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	221
Şekil 4.103: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	222
Şekil 4.104: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	222
Şekil 4.105: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	223
Şekil 4.106: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	223
Şekil 4.107: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	224
Şekil 4.108: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	224
Şekil 4.109: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri	225
Şekil 4.110: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri	225
Şekil 4.111: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri	226
Şekil 4.112: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutu kesiti ..	226
Şekil 4.113: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	227
Şekil 4.114: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	227
Şekil 4.115: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	228
Şekil 4.116: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	228
Şekil 4.117: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	229

Şekil 4.118: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	229
Şekil 4.119: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	230
Şekil 4.120: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	230
Şekil 4.121: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri	231
Şekil 4.122: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri	231
Şekil 4.123: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri	232
Şekil 4.124: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	232
Şekil 4.125: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	233
Şekil 4.126: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	233
Şekil 4.127: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	234
Şekil 4.128: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	234
Şekil 4.129: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	235
Şekil 4.130: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	235
Şekil 4.131: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	236
Şekil 4.132: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	236
Şekil 4.133: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri	237
Şekil 4.134: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri	237
Şekil 4.135: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri	238
Şekil 4.136: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	238
Şekil 4.137: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	239
Şekil 4.138: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	239
Şekil 4.139: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	240
Şekil 4.140: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	240
Şekil 4.141: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri	241

Şekil 4.142: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri	241
Şekil 4.143: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri	242
Şekil 4.144: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti	242
Şekil 5.1: Doğrusal Regresyon doğrusunun koordinat düzleminde gösterimi	244
Şekil 5.2: En uygun ikili ile ilgili veri seti denklemi.	245
Şekil 5.3: En Küçük Kare yöntemi 1. veri işlem ekran görüntüsü	247
Şekil 5.4: En Küçük Kare yöntemi 2. veri işlem ekran görüntüsü	247
Şekil 5.5: En Küçük Kare yöntemi 3.veri işlem ekran görüntüsü	247
Şekil 5.6: MATLAB Prediction Analyse veri işlem ekranı.....	248
Şekil 5.7: En Küçük Kare yöntemi veri işlem ekran görüntüleri	248
Şekil 5.8: En Küçük Kare yöntemi için kullanılan 9 nokta tespiti	249
Şekil 5.9: En Küçük Kare yöntemi için kullanılan 9 nokta doğrusu.	249
Şekil 5.10: Veri işleme konu olan su derinlikleri gemi su çekimi görüntüsü.....	249
Şekil 5.11: Karadeniz-Marmara Denizi Bebek örneklem mevki akıntı rejimi gösterimi	251
Şekil 5.12: Karadeniz-Marmara Denizi, Bebek örneklem mevki akıntı rejimi gemi ile gösterimi	252
Şekil 5.13: Bebek Mevki 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	254
Şekil 5.14: Bebek Mevki 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	254
Şekil 5.15: Bebek Mevki 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	255
Şekil 5.16: Bebek Mevki 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	255
Şekil 5.17: Bebek Mevki 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	256
Şekil 5.18: Bebek Mevki 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	256

Şekil 5.19: Galatasaray-Suada Mevki 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	257
Şekil 5.20: Galatasaray-Suada Mevki 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	257
Şekil 5.21: Galatasaray-Suada Mevki 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	258
Şekil 5.22: Galatasaray-Suada Mevki 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	258
Şekil 5.23: Galatasaray-Suada Mevki 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	259
Şekil 5.24: Galatasaray-Suada Mevki 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	259
Şekil 5.25: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	260
Şekil 5.26: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	260
Şekil 5.27: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	261
Şekil 5.28: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	261
Şekil 5.29: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	262
Şekil 5.30: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	262
Şekil 5.31: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	263
Şekil 5.32: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	263
Şekil 5.33: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	264
Şekil 5.34: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi	264
Şekil 5.35: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi	265

Şekil 5.36: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-30 Metre derinlik
Marmara Denizinden Karadeniz’e doğru hareket eden geminin etkilenmesi.265



TABLO LİSTESİ

Sayfa No

Tablo 3.1: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Kış 2005 Akıntı Tablosu.....	59
Tablo 3.2: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Kış 2005 Akıntı Tablosu	60
Tablo 3.3: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Kış 2005 Akıntı Tablosu	61
Tablo 3.4: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre İlkbahar 2005 Akıntı Tablosu	62
Tablo 3.5: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre İlkbahar 2005 Akıntı Tablosu	63
Tablo 3.6: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre İlkbahar 2005 Akıntı Tablosu	64
Tablo 3.7: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Yaz 2005 Akıntı Tablosu.....	65
Tablo 3.8: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Yaz 2005 Akıntı Tablosu	66
Tablo 3.9: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Yaz 2005 Akıntı Tablosu	67
Tablo 3.10: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Sonbahar 2005 Akıntı Tablosu	68
Tablo 3.11: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Sonbahar 2005 Akıntı Tablosu	69
Tablo 3.12: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Sonbahar 2005 Akıntı Tablosu	70
Tablo 3.13: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Kış 2006 Akıntı Tablosu	71
Tablo 3.14: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Kış 2006 Akıntı Tablosu	72

Tablo 3.15: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Kış 2006 Akıntı Tablosu	73
Tablo 3.16: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre İlkbahar 2006 Akıntı Tablosu	74
Tablo 3.17: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre İlkbahar 2006 Akıntı Tablosu	75
Tablo 3.18: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre İlkbahar 2006 Akıntı Tablosu	76
Tablo 3.19: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Yaz 2006 Akıntı Tablosu	77
Tablo 3.20: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Yaz 2006 Akıntı Tablosu	78
Tablo 3.21: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Yaz 2006 Akıntı Tablosu	79
Tablo 3.22: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Sonbahar 2006 Akıntı Tablosu	80
Tablo 3.23: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Sonbahar 2006 Akıntı Tablosu	81
Tablo 3.24: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Sonbahar 2006 Akıntı Tablosu	82
Tablo 3.25: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Yaz 2007 Akıntı Tablosu	83
Tablo 3.26: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Yaz 2007 Akıntı Tablosu	84
Tablo 3.27: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Yaz 2007 Akıntı Tablosu	85
Tablo 3.28: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu	87
Tablo 3.29: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu	88
Tablo 3.30: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu	89
Tablo 3.31: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	90

Tablo 3.32: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	91
Tablo 3.33: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	92
Tablo 3.34: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2005 0- 10 Metre Akıntı Tablosu	93
Tablo 3.35: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2005 10- 20 Metre Akıntı Tablosu	94
Tablo 3.36: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2005 20- 30 Metre Akıntı Tablosu	95
Tablo 3.37: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	96
Tablo 3.38: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	97
Tablo 3.39: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	98
Tablo 3.40: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu	99
Tablo 3.41: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2006 10- 20 Metre Akıntı Tablosu	100
Tablo 3.42: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2006 20- 30 Metre Akıntı Tablosu	101
Tablo 3.43: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	102
Tablo 3.44: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	103
Tablo 3.45: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	104
Tablo 3.46: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2006 0- 10 Metre Akıntı Tablosu	105
Tablo 3.47: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2006 10- 20 Metre Akıntı Tablosu	106
Tablo 3.48: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2006 20- 30 Metre Akıntı Tablosu	107

Tablo 3.49: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	108
Tablo 3.50: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	109
Tablo 3.51: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	110
Tablo 3.52: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2007 0- 10 Metre Akıntı Tablosu	111
Tablo 3.53: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2007 10- 20 Metre Akıntı Tablosu	112
Tablo 3.54: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2007 20- 30 Metre Akıntı Tablosu	113
Tablo 3.55: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu	115
Tablo 3.56: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu	116
Tablo 3.57: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu	117
Tablo 3.58: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu	118
Tablo 3.59: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu	119
Tablo 3.60: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu	120
Tablo 3.61: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu	121
Tablo 3.62: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu	122
Tablo 3.63: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu	123
Tablo 3.64: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	124
Tablo 3.65: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	125

Tablo 3.66: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	126
Tablo 3.67: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu	127
Tablo 3.68: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu	128
Tablo 3.69: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu	129
Tablo 3.70: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu	130
Tablo 3.71: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu	131
Tablo 3.72: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu	132
Tablo 3.73: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu	133
Tablo 3.74: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu	134
Tablo 3.75: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu	135
Tablo 3.76: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	136
Tablo 3.77: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	137
Tablo 3.78: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	138
Tablo 3.79: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2007 0-10 Metre Akıntı Tablosu	139
Tablo 3.80: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2007 10-20 Metre Akıntı Tablosu	140
Tablo 3.81: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2007 20-30 Metre Akıntı Tablosu	141
Tablo 3.82: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Kış 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu	143

Tablo 3.83: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Kış 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu	144
Tablo 3.84: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Kış 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu	145
Tablo 3.85: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki İlkbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	146
Tablo 3.86: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki İlkbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	147
Tablo 3.87: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki İlkbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	148
Tablo 3.88: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	149
Tablo 3.89: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu	150
Tablo 3.90: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu	151
Tablo 3.91: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Sonbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	152
Tablo 3.92: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Sonbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	153
Tablo 3.93: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Sonbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	154
Tablo 3.94: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Kış 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu	155
Tablo 3.95: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Kış 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu	156
Tablo 3.96: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Kış 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu	157
Tablo 3.97: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki İlkbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	158
Tablo 3.98: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki İlkbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	159
Tablo 3.99: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki İlkbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	160

Tablo 3.100: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	161
Tablo 3.101: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu	162
Tablo 3.102: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu	163
Tablo 3.103: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Sonbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	164
Tablo 3.104: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Sonbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu.....	165
Tablo 3.105: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Sonbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu.....	166
Tablo 3.106: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2007 0-10 Metre Akıntı Tablosu.....	167
Tablo 3.107: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2007 10-20 Metre Akıntı Tablosu	168
Tablo 3.108: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Yaz 2007 20-30 Metre Akıntı Tablosu	169
Tablo 5.1: Örneklem tablo ve kullanılan algoritma değerleri.	246

KISALTMA LİSTESİ

Kısaltmalar	Açıklama
ABD	: Amerika Birleşik Devletleri
BM	: Birleşmiş Milletler
Dz.K.K.	: Deniz Kuvvetleri Komutanlığı
ENC	: Electronic Navigational Chart
ESH	: Elektronik Seyir Haritası
HK	: Hukuk Komitesi, Hukuk Komisyonu
ICS	: International Chamber of Shipping
IMO	: International Maritime Organization
MSC	: Maritime Security Conference
M/T	: Motor Tanker
M/V	: Motor Vessel
OCIMF	: Oil Companies International Marine Forum
SHODB	: Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı
SSCB	: Sovyet Sosyalist Cumhuriyetler Birliği, Soyetler Birliği
TBGTH	: Türk Boğazları Gemi Trafik Hizmetleri
T.C.	: Türkiye Cumhuriyeti
TCG	: Türkiye Cumhuriyeti Gemisi
TSVTS	: Turkish Straits Vessel Traffic Service
UNCLOS	: United Nations Conference of the Law of the Sea
UK	: United Kingdom
VTs	: Vessel Traffic Service

ÖZET

DOKTORA TEZİ

TÜRK BOĞAZLARINDA GEMİ TRAFİK HİZMETLERİ-TBGTH KULLANIMININ ETKİN FAYDALARININ İNCELENMESİ

Hasan Bora USLUER

İstanbul Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı

Danışman : Prof. Dr. Güler Bilen ALKAN

Danışman : Prof. Dr. Osman TURAN

Üç tarafı denizlerle çevrilmiş olan, Asya ile Avrupa kıtaları arasında köprü görevi yapan Türk Boğazlarının kontrolüne sahip ülkemizde, denizciliğin gelişimini yakından takip etmek, bu gelişime katkıda bulunmak için artan bir çaba vardır. İnsan hayatı, seyir emniyeti ve doğal yaşamı olumsuz etkilemeyi önlemenin birinci planda tutulması prensibiyle yüzer unsurlar için sağlıklı ve güvenilir verilerle etki sahalarının kontrol altına alınması çabaları artırılmalı ve seyir emniyeti sağlayan her türlü seyir yardımcısı ile birlikte teknolojiye paralel bir gelişim içerisinde kullanıcılara sunulmalıdır.

Çalışmada, yüksek teknoloji ürünleri ve seyir yardımcılarında meydana gelmiş Türk Boğazları Gemi Trafik Hizmetleri detaylı incelenmiş ve mevcut hizmetin daha da iyileştirilmesi için öneriler ve yorumlar da bulunulmuştur.

Kasım 2016, 296 sayfa.

Anahtar kelimeler: TBGTH, Hidrografi, Oşinografi

SUMMARY

Ph.D. THESIS

INVESTIGATION ABOUT BENEFITS OF EFFECTIVE USING VESSEL TRAFFIC SYSTEM-VTS AT THE TURKISH STRAITS

Hasan Bora USLUER

İstanbul University

Institute of Graduate Studies in Science and Engineering

Department of Marine Transportation Management Engineering

Supervisor : Prof. Dr. Güler Bilen ALKAN

Co-Supervisor : Prof. Dr. Osman TURAN

The Turkey is in good position that three sides cover by water also being a bridge with asian and europe continents, so it needs to be try for keep up with developing about sea technology and control the Turkish Straits. Human life, navigational safety and protect of the natural life are being main principles of produce healty and assurance datas for all floating components about increase control to impact areas with all naval aids and serve to the all users in collateral concept. In the project, The Vessel Traffic Station at the Turkish Straits which have occured high technological products and navigational aids, have examined, suggestion and comments have been made for further improvement of existing services

November 2016, 296 pages.

Keywords: TSVTS, Hydrography, Oceanography

1. GİRİŞ

Türk Boğazları Deniz Alanı, İstanbul Boğazı, Çanakkale Boğazı ve Marmara Denizinden oluşmaktadır. Bu üçlü yapıya Türk Boğazlar bölgesi de denilir. Bahsi geçen bölge, Asya ve Avrupa kıtalarını ayıran ve bağlayan, Karadeniz'i ayrıca konum itibariyle Manş, Baltık ve Hazar Denizlerini Akdeniz'e dolayısıyla dünya denizlerine bağlayan bir geçit niteliğindedir. Bahse konu kıtaları coğrafi olarak ayırmasına rağmen siyasi, ticari ve stratejik olarak birbirine bağlayan ayrıca Karadeniz havzasını oluşturan devletlerinin deniz yoluyla yegane geçişi¹ olan Türk Boğazları ile ilgili hukuki rejim tarihten bu yana Türkiye'nin özenle oluşturmak zorunda olduğu en önemli dış politika sorunlarından birini oluşturmuştur². Konumu nedeniyle, Türk Boğazları, diğer devletleri de yakından ilgilendiren bir sorun olmuştur³. Bu nedenle de bu boğazlardan geçiş rejimi siyasi durumlara bağlı olarak belirlenmiştir.

Geçmişten günümüze Türk Boğazları, askeri, siyasi ve ekonomik açıdan çok önem taşımış hatta tarihte birçok savaşa neden olmuştur.

¹ Ali Kurumahmut, Montrö Sözleşmesi, Türk Boğazları ve Karadeniz, TÜDAV Yayınları No: 26, İstanbul 2006, s. xv.

² Hüseyin Pazarcı, "Boğazlar Rejimine İlişkin Türk Dış Politikası ve Karşılaşılan Kimi Sorunlar", Prof. Dr. Ernst Hirsch'in Hatırasına Armağan (1902-1985), Ankara 1986, s. 849.

³ Sevin Toluner, Milletlerarası Hukuk Dersleri, 4. B., İstanbul 1996, s.157.

⁴ Sami Doğru, Dokuz Eylül Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi Cilt: 15, Sayı: 2, 2013, s.123-169, İzmir, 2014

2. GENEL KISIMLAR

2.1.TÜRK BOĞAZLARI TARİHİ GENEL BAKIŞ

Türk Boğazları, mevcut coğrafyasında tarihsel olarak zenginlik hakimdir. Montrö Boğazlar Sözleşmesine kadar olan süreçten itibaren incelendiğinde üçe ayrılır. Bu üç dönem, 1453-1809 yılları arası Türk Egemenliği dönemi, 1809-1841 yılları arası İkili Antlaşmalarla Düzenleme dönemi, 1841-1923 yılları arası Çok Taraflı Antlaşmalar dönemi olarak nitelendirilebilir.^{5,6}

Türk Boğazlar Bölgesi, 1453 yılı İstanbul fethi ile Osmanlı Devleti'nin kontrolü altına girmiş ve tamamen Türk Gölü haline gelmiştir. Bu dönemde Osmanlı Devleti Türk Boğazlarından geçecek gemilere seyir izni vermektedir. İstanbul ve Çanakkale Boğazlarının kontrolü Osmanlı Devletine geçtikten sonra yabancı ülkelerin gemi geçişlerine kapatılmış, yani kapalılık ilkesi benimsenmiştir.

Kapalılık sürekli bir kural olarak uygulanmaya başlanmıştır. Bu ilke Osmanlı Devletinin güçlü olduğu sürece devam etmiş, 18 y.y Osmanlı Devletinin gücünü kaybetmesi ile uygulama değişmiştir. 1535 yılında kapitülasyonlar ile Fransız ticaret gemilerinin Türk limanlarına giriş ve çıkışlarına izin verilirken, ticari anlamda güçlü ve Osmanlı Devletinin izin verdiği bazı ülkelerinde ticari gemilerine izin verilmeye başlanmıştır. 1633 yılında Karlofça Antlaşması ile Osmanlı Devleti ve Çarlık Rusya'sı arasında Türk Boğazları konusunda devam eden anlaşmazlıklara Avrupa Ülkeleri de mülaki olmuş ve sonunda Boğazlar birden fazla ülkenin denetiminde yönetilmeye başlanmıştır. 1774 yılında imzalanan Küçük Karlofça Antlaşması ile Osmanlı Devleti, Çarlık Rusyası ticaret gemilerinin Karadeniz'de bulunmasını, ticaret yapabilme maksatlı seyir yapmasını ve Türk Boğazlarından geçirilmesi hakkını tanımıştır. 1798 yılında imzalanan ittifak⁷ ve

⁵Cemal Tukin, Osmanlı İmparatorluğu Devrinde Boğazlar Meselesi, İstanbul, 1947

⁶ Nur Jale Ece, Necmettin Akten, Nilüfer Oral, Hasan Kanbolat, 75 Yılında Montrö Boğazlar Sözleşmesi Karadeniz'in Değişen Jeopolitiği Çerçevesinde Türk Boğazları, The 75th Anniversary of Montreaux Convention Regarding The regime Of Turkish Straits” Ortadoğu Stratejik Araştırmalar Merkezi (ORSAM), Rapor No: 51, s. 8-10, Ankara, Mayıs 2011

⁷ M.Dördüncü,Afyon Kocatepe Üniv.,Sosyal Bilimler Enst. Dergisi,Cilt: III,Sayı:1,S.79,2001,Ruslar,1798'de imzalanan ittifakın yenilenmesini ve buna birçok maddeler ilave edilmesini istemeye başladılar. Bu maddeler Hristiyan halkın himayesi ve Boğazlardan Rus savaş gemilerinin geçmesi idi. Birinci maddeyi Babı-ali kendisini küçültücü bir duruma iteceği için kesin olarak ret etti. Ruslar

ardından 1805 yılında yapılan ikinci ittifak⁸ ile Türk Boğazları üçüncü devletlerin savaş gemilerine kapatılırken Rus savaş gemilerine serbest geçiş hakkı verilmiştir. 1807 yılında Osmanlı Devleti ve Rus Çarlığı arasında çıkan anlaşmazlık ve savaş sonucunda yapılan antlaşma hükmünü kaybetmiştir. 1806 yılında Osmanlı Devleti ve Fransız Devleti yakınlaşması, daha sonra oluşacak olan Fransa ve Rusya yakınlaşmasından dolayı kesintiye uğramıştır. 1807 yılında Tilsit'te ve 1808 yılında Erfurt'ta antlaşmalar imzalanması sonucunda Osmanlı Devleti ile İngiltere arasında antlaşmalarını hızlandırmış ve 1809 yılında Çanakkale, Kale-i Sultaniye antlaşması imzalanmıştır. Antlaşma gereği Padişah fermanı olmaksızın, Türk Boğazlarından hiçbir savaş gemisinin geçişi gerçekleştirilmeyecektir, maddesi kati uygulanmaya başlanmıştır. Böylece 1809-1841 yılları arası İkili Antlaşmalarla Düzenleme dönemi başlamış olur.

1829 yılında Osmanlı Devleti ile Rusya arasına gerçekleştirilen Edirne Antlaşması ile Rus ticaret gemilerine tekrar seyir serbestliği hakkı tanınırken, Osmanlı devleti ile sorun yaşamayan ülkelere de Rus limanlarına gitme için Türk Boğazlarını kullanma hakkı verilmiştir. Fakat Rusya'nın tüm ısrarlarına rağmen harp gemilerinin serbestçe geçmesine dair bir izin maddesi koyulmamıştır⁹. Bu izin ile Karadeniz Türk-Rus denizi olmaktan çıkarak uluslararası bir kimlik kazanmıştır. Çar'ın harp gemilerinin Türk Boğazlarından serbestçe geçişi hakkını elde etmesi uzun sürmemiştir. 1832'de Mısır Valisi Mehmet Ali Paşa'nın isyanı ile Sultan II. Mahmut İngiltere ve Fransa'dan aradığı desteği bulamayınca Rusya'dan yardım istemek zorunda kalmıştır. Sultan II. Mahmut'un isteğine olumlu cevap veren Çar I. Nikola'nın gönderdiği donanma ve askerler Şubat 1833'de ilk defa olarak İstanbul'a ayak basmıştır¹⁰.

Rus birliklerinin İstanbul'a gelmesi birçok ülke için tehlike ve tehdit unsuru oluşturmaya başlamış ve Rus birliklerinin İstanbul'a gelmesi üzerine Mısır Valisi üzerindeki

da bu hususta ısrar edilirse Babı-ali'nin Fransa tarafına döneceğini göz önünde tutarak, bu konuda ısrar etmediler. Fakat Rus savaş gemilerinin Boğazlardan geçiş hakkı kabul edildi.

⁸ M.Dördüncü, Afyon Kocatepe Üniv., Sosyal Bilimler Enst. Dergisi, Cilt: III, Sayı: 1, S. 79, 2001, Rusya ise Osmanlı Devleti ile yaptığı ittifak ile Boğazlardan geçmiş ve Osmanlı Devleti'nin uzun süreden beri uyguladığı "Boğazların kapalılığı" ilkesinden ilk ödünü almaya muvaffak olmuştu. Hatta ağır Rus baskısı altında, 23 Eylül 1805 yılında imzalanan ikinci bir ittifakla, Rusya'ya verilmiş olan ödün genişletilecek ve bu devlete Yedi adada bulunan askerleriyle ikmal bağlantısını sağlamak için, barış zamanında da Boğazlardan geçiş hakkı tanınacaktır.

⁹ M. Nuri Paşa, a.g.e., s.259; Antlaşmanın metni için bkz. Muâhedât Mecmuası, Cilt: IV, s.70-80; Antlaşmanın içeriği için bkz. Şerafeddin Turan, "1829 Edirne Antlaşması", D.T.C.F. Dergisi, Cilt: IX, Sayı: 1-2, (Mart-Haziran 1951), s.136-142; Rauf-Ragıp, a.g.e., s.16; Erim, a.g.e., s.275-289; Antlaşmanın tarihinin 2 Eylül 1829 olarak verilmesi ve değerlendirmeler için bkz. Şirokorad, a.g.e., s.3346-347.

¹⁰ Mısır Meselesi için bkz. Şinasi Altundağ, Kavalalı Mehmet Ali Paşa İsyanı: Mısır Meselesi (1831-1841) I. Kısım, TTK, Ankara 1988; Yusuf, Reşid Paşa Merhumun Devlet-i Aliyye ve Millet-i İslamiye'ye Olan Hizmetlerine Dair Bir Makale, (y.y. / t.y), s.6-9; Kurat, Türkiye ve Rusya..., s.59-62; Rauf-Ragıp, a.g.e., s.18-19; Münvever Han, "Eastern Question and Turkey", VI. Türk Tarih Kongresi (Ankara, 20-26 Ekim 1961), Bildiriler, TTK, Ankara 1967, s.549-550.

baskılarını artıran İngiltere ve Fransa, 14 Mayıs 1833 Kütahya Antlaşması¹¹ ile isyanın son bulmasını sağlamışlardır. İngiltere ve Fransa, Mısır isyanının son bulması üzerine Rus birliklerinin boğazlardan çekilmesini istediler. Rusya ise yaptığı yardımların karşılığı olan mükafatını almak için Osmanlı Devleti ile 8 Temmuz 1833 tarihli Hünkâr İskelesi Antlaşması'nı imzaladı. Osmanlı Devleti'nin Boğazlar üzerindeki egemenlik haklarını tek başına kullandığı son antlaşma olan Hünkâr İskelesi Antlaşması ile Rusya, Türk Boğazları üzerinde büyük avantaj sağlamıştır. Antlaşma 8 yıl hüküm sürmüş olan antlaşmanın gizli bir maddesine göre Türk Boğazları harp durumunda diğer devletlere kapalı olurken Rusya'ya açık hale getirilecektir¹². Rusya bir saldırıya uğrarsa İngiltere ve Fransa'ya karşı Osmanlı, Boğazları kapatacak hükmü yer almış olup, Karadeniz güvenliği artmıştır. Osmanlı Devleti bu dönemlerde Türk Boğazları Statüsü'nün sorumluluğunu Avrupa büyük devletleri ile paylaşma durumuna girmiştir. Akdeniz'in doğu kapısı olan İstanbul ve Çanakkale Boğazlarının, devletlerarası ilişkiler ve dengeler açısından hayati önemi haiz olması nedeniyle Mısır isyanı sonunda Osmanlı İmparatorluğu'nun zayıflamasıyla Türk Boğazları meselesi önemli bir konu olarak ön plana çıktı Mayıs 1838'de ikinci Mısır meselesinin patlak vermesi üzerine Türk Boğazları meselesi tekrar gündeme geldi.

İngiltere ve Rusya, Osmanlı Devleti'nin Fransa ise Mısır Valisi Mehmet Ali Paşa'nın yanında yer almıştı. İngiltere, Rusya, Avusturya ve Prusya arasında imzalanan 15 Temmuz 1840 tarihli Londra Mukavelesi ile Mısır isyanının bastırılması ve boğazların kapalı hale getirilmesi ilkesi benimsendi. Bu antlaşmaya Fransa dahil değildi. Rusya, Fransa'nın katılmadığı bu antlaşmaya İngiltere'yi yanına çekebilmek için onay vermişti. 27 Kasım 1840 tarihli İskenderiye Antlaşması ile Mısır meselesine son verilirken; Avrupa

¹¹ Mısır Meselesi'nin ilk aşamasının son bulması hususunda önemli bir yere sahip olan ve konu ile ilgili kaynaklarda Kütahya Antlaşması olarak ifade edilen hadisenin aslında yazılı bir antlaşma olmayıp, Mehmed Ali Paşa ve İbrahim Paşa'nın affedildiklerine dair istenen taahhüt senedinden başka bir şey olmadığı ve İbrahim Paşa'nın ısrarı üzerine verilen ve müzakereler neticesinde tespit edilmiş maddeleri garanti alan bir senet olduğuna dair bkz. Muhammed Hanefi Kutluoğlu, "1833 Kütahya Antlaşmasının Yeni Bir Değerlendirmesi", Osmanlı Araştırmaları, XVII, İstanbul 1997, s.265-287; Yine aynı görüşün ileri sürüldüğü bir diğer eser için bkz. Kamil Paşa, Devlet-i Aliyye-i Osmaniye (Tesis-i Devlet-i Aliyyeden Cennetmekan Sultan Abdülmecid Hanın Evahir-i Saltanatına Kadar Güzâren Eden Zamana Aiddir), Cild: 2, Matbaa-i Ahmed İhsan, Dersaadet 1327, s.143.

¹² Hünkâr İskelesi Antlaşması'nın metni için bkz. Muâhedât Mecmuası, Cilt: IV, s.90-93; Başbakanlık Osmanlı Arşivi (BOA), Name-i Hümayun Defteri (NMH.d.), no:13, s.134-143; Antlaşma ile ilgili değerlendirmeler için bkz. Tukin, a.g.e., s.136-203; R. L. Baker, "Palmerston on the Treaty of Unkiar Skelessi", The English Historical Review, Vol. 43, No:169, (Jan. 1928), s.83-89; Vernon J. Puryear, "New Light on the Origins of the Crimean War", The Journal of Modern History, Vol. 3, No: 2, (Jun. 1931), s.221; Harold Temperley, England and the Near East: The Crimea, London 1936, s.70-74; Goryanof, a.g.e., s.63-81; "Boğazlar Meselesi", Risâle-i Mevkûte-i Bahriye, Cilt: 4, No: 3, (İngilizceden tercüme eden:İsmail Rahmi), (Kanun-ı Sani 1334), s.98; G. H. Bolsover, "Birinci Nikola veTürkiye'nin Paylaşılması Meselesi", (Çev. Yuluğ Tekin Kurat), DTCF Dergisi, Cilt: XXIII, sayı: 3-4, Ankara [Temmuz-Aralık] 1965, s.211; Paul Hourie, Türkiye Nasıl Paylaşıldı, (Nâşir: İbrahim Hilmi), Dersaadet 1329, s.23-24; Anderson, Doğu Sorunu...,s.99-102; Paul Mohr, Münakale Politikası Bakımından İstanbul ve Boğazlar Meselesi, (Çev.Muzaffer Atik), İstanbul 1948, s.22; Antlaşmanın tarihinin 26 Haziran 1833 olarak verilmesi ve değerlendirmeler için bkz. Şirokorad, a.g.e., s.351-352.

devletleri 13 Temmuz 1841’de Londra Boğazlar Sözleşmesi’ni imzaladılar. 1833 Hünkâr İskelesi Antlaşması’na son veren bu antlaşma ile boğazlar eskisi gibi ticaret gemilerine açık, harp gemilerine kapalı hale getirilmiş oldu. Osmanlı Devleti, bir savaş esnasında istediği devletin harp gemilerinin boğazlardan geçişine izin verebilecekti.

Türk Boğazları, büyük devletlerin garantisi altına girerken Rusya’nın Türk Boğazları politikası bir kez daha başarısızlığa uğramıştır¹³. İlk kez Karadeniz ve Türk Boğazları “Toplu ve Birleşik” veya “Çok Taraflı” bir anlaşma ile düzenlenmiş ve ikili sözleşmeler devri kapanmıştır. Londra Boğazlar Sözleşmesi ile Osmanlı Devleti’nin yabancı savaş gemilerine barış zamanında geçiş yasağı getirmiştir. Ayrıca Osmanlı Devleti, eskiden olduğu gibi dost ülkelerin hizmetinde bulunan hafif savaş gemilerinin Boğazlardan geçişine izin vermektedir.

Bu antlaşma ile Osmanlı Devleti’nin Boğazlar üzerindeki hükümlerlik hakları sınırlanarak, Boğazların koruyuculuğu beş devlete bırakıldı, Boğazlar ilk defa uluslararası bir statüye bağlandı. Boğazların ticaret gemilerine açık, fakat yabancı savaş gemilerine kapalı olması, devletlerarası bir statüye dönüşmüştür. II. Viyana Konferansı’nın “Karadeniz’in tarafsızlığı, Rus donanmasının sınırlandırılması ve boğazların kapalı hale getirilmesi” gibi maddeler üzerinde anlaşma sağlanamaması nedeniyle 4 Haziran 1855’de dağılmış İngiltere, Fransa ve Osmanlı Devleti devam eden Sivastopol kuşatmasına hız verdiler. Rusya’nın savaş meydanında ağır bir yenilgi almadan kendi isteklerini kabul etmeyeceği görüşünde birleşen müttefiklerin saldırıları neticesinde Rusya, Eylül 1855’de Sivastopol şehrini terk etmek zorunda kaldı. Bu gelişme üzerine Avusturya Dışişleri Bakanı Kont Buol harekete geçerek hazırlanacak yeni bir ultiatomun Çar’a sunulmasını ve barışa zorlanmasını istedi¹⁴. Bunun üzerine Kont Buol ve Fransız Bourqueney, Viyana’da hazırlanmış ilk notanın Rusya’ya teklif edilmesi konusunda uzlaşmışlardır.

¹³ 1841 antlaşmasının tam metni için bkz. Muâhedât Mecmuası, Cilt: IV, s.216-218; Mısır meselesinin çözümü, Hünkâr İskelesi Antlaşması’nın lağıvı ve 1841 Londra Boğazlar Sözleşmesi’nin içeriğine dair bkz. Kurat, Türkiye ve Rusya..., s.65-66; Tukin, a.g.e., s.204-232; Erim, a.g.e., s.311-313; Bernard Camille Collas, 1864’te Türkiye (Tanzimat Sonrası Düzenlemeler ve Kapitülasyonların Tam Metni), (Çev. Teoman Tunçdoğan), İstanbul 2005, s.356-358; Goryanof, a.g.e., s.88-137; Temperley, England and the Near East..., s.141-146; Puryear, a.g.m., s.221; “Boğazlar Meselesi”, s.98-99; Rauf-Ragıp, a.g.e., s.20-21, (Antlaşmanın 1, 2 ve 3. maddeleri dipnot: 15); Bolsover, “Birinci Nikola...”, s.214-215; Pithon, a.g.e., s.24; Hourı, a.g.e., s.24-25; Fuat Andıç-Süphan Andıç, Kırım Savaşı Âli Paşave Paris Antlaşması, İstanbul 2002, s.13; Anderson, a.g.e., s.107-127.

¹⁴ Bkz. BOA. İ. HR. no: 5554 /14, lef: 1, 3 ve 4; Viyana’da tanzim olunarak Rusya’ya tebliğ edilen protokol için bkz. Türkgeldi, Mesâil-i Mühimme..., s.86, 89, 91-92, (Zeyl: 1, no: XXIX, s.370-372 ve Zeyl: 1’e ek, no: XXIX A, s.373-375); Cevdet Paşa, Tezâkir (1-12), s.65-66; Seignobos, Tarih-i Siyasi, s.189; Temperley, “The Treaty of Paris...”, s.390-392; Driault, a.g.e., s.285; Rich, a.g.e., s.169-176; Mosse, a.g.e., s.18-25; Hazırlanan barıştaslağının Kont Esterhazy tarafından 28 Aralık’ta Rusya hükûmetine sunulduğu ve diğer yorumlar için bkz. Anderson, Doğu Sorunu, s.156.

14 Kasım 1855 tarihinde bu kararın İngiltere, Fransa ve Avusturya hükümetlerince onaylandıktan sonra Çar’a teklif edilmesi benimsendi. Çar’a sunulmak üzere hazırlanan barış taslağı, “Karadeniz’in tarafsız hale getirilmesini, donanmaların sınırlandırılmasını ve Türk Boğazların kapalı hale getirilmesi” esaslarını içermektedir. Hazırlanan taslağın teklif edilmesi İngiltere ve Fransa hükümetleri tarafından 5 Aralık’ta, Avusturya hükümeti tarafından ise 16 Aralık’ta onaylanmıştır. Hazırlanmış olan barış taslağını içeren bir ultimatoma 16 Aralık 1855’de Çar’a sunulmak üzere Avusturya’nın St. Petersburg elçisi Kont Esterhazy ile gönderildi. Çar’a sunulan ultimatoma Karadeniz ve Türk Boğazlara ilişkin maddeleri ise şöyledir; Karadeniz, tüm devletlerin ticaret gemilerine açık ancak, harp gemilerine kapalı olacaktır. Karadeniz kıyılarında her iki devlet tarafından hiçbir tersane inşa etmeyecektir. Ayrıca her iki devlet Karadeniz’de sayısı ve büyüklüğü belirlenmiş olanın dışında gemi bulundurmayacaktır. Bu şartlarla kabul ve imza olunan antlaşma imzacı devletlerin rızası olmadan Osmanlı ve Rusya Devleti tarafından kesinlikle feshedilemeyecek, düzenleme yapılamayacaktır. Türk Boğazları ise tüm devletlerin harp gemilerine kapalı olacaktır, hükümleri bulunmaktadır. Bunun üzerine İngiltere, Fransa, Avusturya, Rusya ve Osmanlı Devleti’nin murahhasları Viyana’da bir araya gelerek 1 Şubat 1856 tarihinde müzakerelerin başlamasına dair protokolü imzaladılar. 30 Mart 1856 yılında Paris Antlaşması imzalanmıştır. 1856 Paris Antlaşması’nın en önemli maddesi Karadeniz’de hiçbir devletin donanmasının olmaması ilkesinin benimsenmiş olmasıdır. Yani, 13 Temmuz 1841 Londra Boğazlar Sözleşmesi ile kabul edilen statüye geri dönmüştür. Türk Boğazları barış zamanında tüm devletlerin harp gemilerine kapalı hale getirilmiştir. Hem Rusya hem de Osmanlı Devleti Karadeniz kıyılarında tersane inşa etmeyeceklerdi. Tuna Nehri’nde ticaret serbestliği sağlanacaktır. Barış antlaşmasının imzasından sonra İngiltere, Fransa, Avusturya, Rusya, Prusya, Sardunya ve Osmanlı Devleti arasında 30 Mart 1856 tarihinde imzalanan 4 maddelik ek bir antlaşma gereğince Türk Boğazların kapalılığı ilkesi bir kez daha garanti altına alındı. 13 Mart 1871’de ise Osmanlı Devleti’nin 1841 ve 1856 antlaşmalarıyla egemenlik haklarına konan kısıtlamalardan büyük ölçüde kurtulduğu “Karadeniz Hakkında Londra Boğazlar Sözleşmesi” Osmanlı Devleti, İngiltere, Rusya, Fransa, Almanya, İtalya ve Avusturya tarafından imzalanmıştır. Buna göre, sulh zamanında Osmanlı Devleti hiçbir harp gemisinin boğazlardan geçişine izin vermeyecektir. Sadece sefaretlerin hizmetinde bulunacak ve eskiden beri olduğu gibi sayıları belli hafif harp gemileri Padişahın izni ile

boğazları geçebilecektir¹⁵. Bu sözleşme ile Karadeniz'in tarafsızlığı kaldırılmış ve Babîlî'nin müttefiklerinin barış zamanında da Padişahın izni ile Türk Boğazlarından savaş gemisi geçirebilecekleri kabul edilmiştir.

Osmanlı Devleti ile İngiltere, Fransa, Avusturya-Macaristan İmparatorluğu, Almanya, İtalya ve Rusya arasında 3 Mart 1878'de imzalanan "Berlin Antlaşması"nda barış zamanında Boğazların önceki antlaşmalara uygun olarak serbest geçişe açık olması ve savaş zamanında Osmanlı Devleti'nin kontrolünde olması kararlaştırılmıştır¹⁶. Birinci Dünya Savaşı sonunda 30 Ekim 1918'de Osmanlı İmparatorluğu ile İtilaf Devletleri arasında imzalanan Mondros Mütarekesi Boğazların açılmasını öngörmekteydi. Bundan sonra Türk Boğazları başta İngiliz Silahlı Kuvvetleri olmak üzere Müttefik kuvvetlerce işgal edilmiştir. Alman Silahlı Kuvvetleri tedbirlerle, Türk Boğazlarında seyr-ü sefer serbestisi kurulmuştur. Böylece Wilson¹⁷ prensiplerine dayanılarak Türk Boğazlarının uluslararası garanti altında tüm devletlerin ticaret gemilerine açılması yolunda ilk adım atılmıştır. Müttefiklerin İstanbul'u işgal altına alarak Anadolu'nun paylaşılması için kısa sürede aralarında anlaşma sağlayarak 10 Ağustos 1920'de imzalanan "Sevr Antlaşması"nın Türk Boğazlarına ilişkin maddelerine (37-61)¹⁸ göre; Çanakkale Boğazı, Marmara Denizi ve İstanbul Boğazı savaş ve barış zamanında bütün devletlerin ticaret ve savaş gemilerine ve uçaklarına, geçiş serbestisi tanınacaktır. İstanbul ve Çanakkale Boğazları ile Marmara Denizi silahtan arındırılacaktır. Bu bölge abluka edilmeyecek ve bu bölgede, savaş hukukunun muhariplere tanıdığı haklar kullanılmayacaktır. Çanakkale Boğazı'nın Avrupa kıyısı Yunanistan'a verilecekti. Türk Boğazlarından geçiş düzenleme ve bu düzeni uygulama yetkisi de Osmanlı Devleti'nin temsil edilmediği mahalli otoritelerden tamamıyla müstakil olarak, geniş yetkiler kullanan, kendine has bir bayrağa, bütçeye ve teşkilatlara sahip bulunan bir uluslararası komisyona bırakılmış olacaktır¹⁹. Lozan Konferansı'nda Türkiye ile İtilaf Devletleri arasında genel barış görüşmeleri sürerken Lozan Antlaşması'nın 23.maddesi gereğince antlaşmaya ek olarak imzalanan 24

¹⁵ BOA. NMH.d., no: 12, 145-147; TV, def'a: 541; Muâhedât Mecmuası, Cilt: IV, s.258-264.

¹⁶ Sami Pınarakar, Türk Boğazlarının Siyasal ve Hukuksal Rejimi ve Türkiye'nin Geçiş Düzenleme Yetkisi, Yüksek Lisans Tezi, T.C. Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul, s. 6-8,114, 119, 1998.

¹⁷ **Milletler Cemiyetinin kurulması istenmiştir. Bu cemiyet Paris Konferansında kurulmuştur. Bu madde Wilson Prensiplerinin uyulan tek maddesidir. Savaş uluslararası meselelerin çözülmesinde araç olmaktan çıkarılmak istenmiştir. Boğazlar bütün ulusların ticaret gemilerine açık olacak.**

¹⁸ Sevr Antlaşması Boğazlar (madde 37-61): İstanbul ve Çanakkale Boğazları ile Marmara Denizi silahtan arındırılacak, savaş ve barış zamanında bütün devletlerin gemilerine açık olacak; Boğazlar'da deniz trafiği on ülkeden oluşan uluslararası bir komisyon tarafından yönetilecek; komisyon gerekli gördüğü zaman Müttefik Devletler'in donanmalarını yardıma çağırabilecektir.

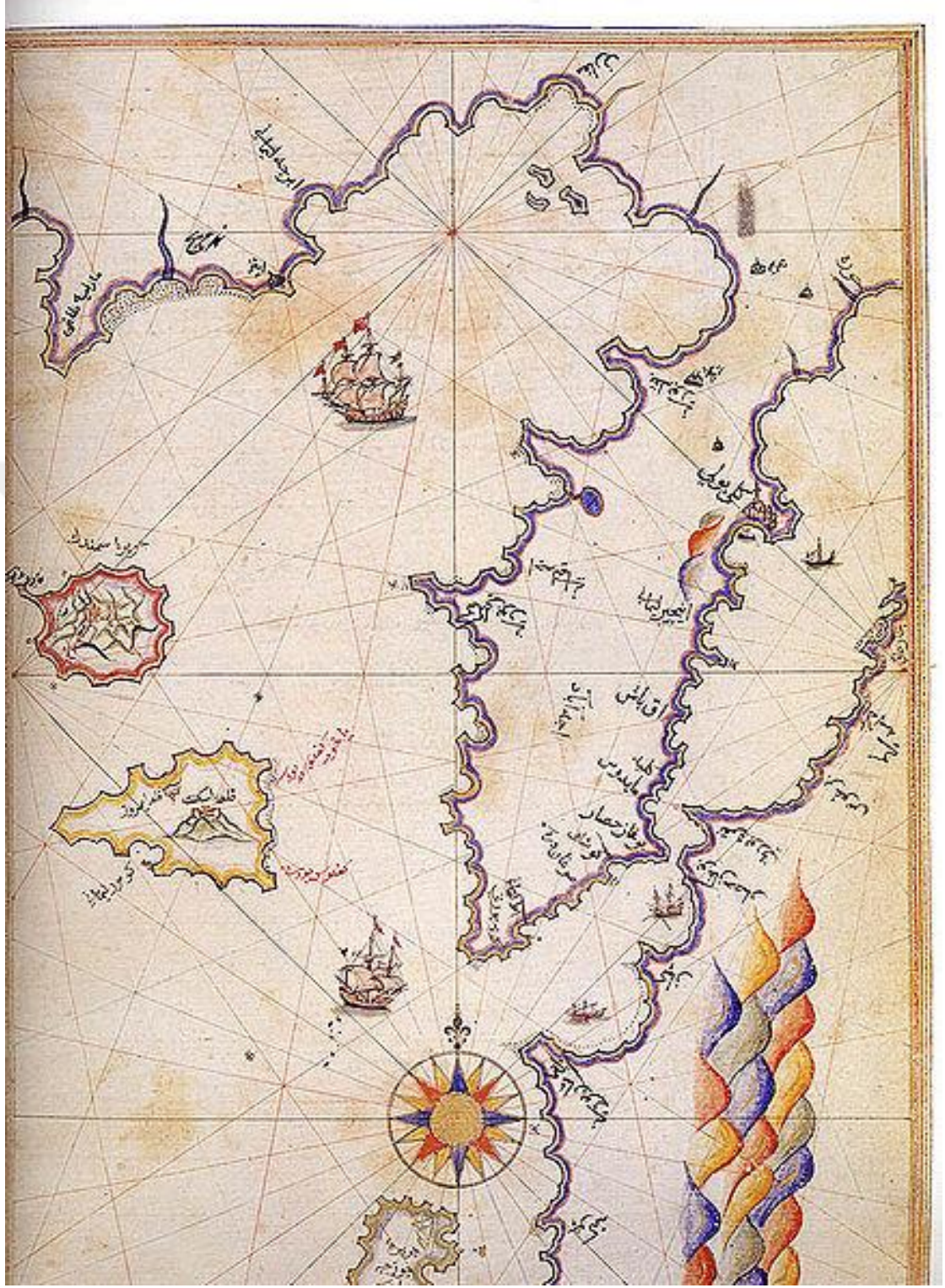
¹⁹ Mehmet Gönülöbol, Cem Sar, Atatürk ve Türkiye'nin Dış Politikası (1919-1938), Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Atatürk Araştırma Merkezi Yayını, s. 106, Ankara, 1997.

Temmuz 1923 tarihli “Lozan Boğazlar Sözleşmesi”ne kadar Türk Boğazlarından geçiş rejimi 1871 “Londra Sözleşmesi” ile düzenlenmiştir. 1923 Boğazlar Sözleşmesi Türkiye, Birleşik Krallık, Fransa, İtalya, Japonya, Bulgaristan, Yunanistan, Romanya, Yugoslavya (Sırp, Hırvat, Sloven Krallığı), Portekiz, Belçika ve Sovyetler Birliği tarafından imzalandı. Bu sözleşme ile barış ve savaş zamanlarında ticaret ve savaş gemilerinin ve uçakların Boğazlardan geçmesi serbest bırakılmış, Boğazların ticaret gemilerine açık olduğu ilkesi getirilmiştir. Lozan Boğazlar Sözleşmesi ile birlikte Boğazların her iki yakasının askerden arındırılmasına karar verildi. Boğazlardan geçişi sağlamak amacıyla başkanı Türk olan uluslararası bir kurul oluşturuldu ve bu düzenlemelerin Milletler Cemiyeti’nin güvencesi altında sürdürülmesine karar verildi. Böylece Boğazlar bölgesine Türk askerlerinin girişi yasaklanmış durumdadır²⁰. Lozan Boğazlar Sözleşmesi’nin temel ilkeleri Boğazlar Bölgesi’nin askersizleştirilmesi ve Boğazlar Komisyonu’nun kurulmasıdır. Çünkü Osmanlı Devleti, Londra Sözleşmesi ile kendi güvenliği açısından gerektiğinde dost veya müttefik güçlerin savaş gemilerine Boğazları açabilecektir. Lozan sözleşmesinin kusurları kısa sürede belirmeye başlamış, serbesti prensibinin devamının Türkiye için tehlikeli bir yüküm olduğu açıkça görülmeye başlanmış, ayrıca askerlikten tecrit edilen İstanbul ve Boğazlar her türlü savunmadan mahrum ve her türlü tesire açık bırakılmış olacaktır. İkinci Dünya Savaşı başlangıcında Avrupa’da ortaya çıkan siyasi değişiklikler ve konjonktür, Hitlerin iktidara gelmesi ile silahsızlanma konferansının başarısızlığı Almanya’nın yeniden silahlanması, uluslararası gerginliğin artması, daha önce askersizleştirilmiş olan Ren bölgesinin işgali, Mussolini’nin güttüğü siyaset yüzünden Akdeniz’de ortaya çıkan güvensizlik, Japonya’nın Milletler Cemiyetinden çekilmesi, bütün devletler yeniden silahlanmaya başlaması ve İtalya’nın Türk sahilleri çevresindeki 12 ada ile ilgilenmeğe başlaması ile Avrupa’daki siyasi havanın gittikçe bozulduğunu gören Türk Dışişleri Bakanı Tevfik Rüştü Aras, Türk Boğazlar rejiminin değiştirilmesi için girişimlerde bulunulması gerektiği fikrinde olduğunu dönemin Başbakanı İsmet İnönü’nün onayıyla Cumhurbaşkanı Mustafa Kemal Atatürk’e anlatmıştır. Bunun üzerine yüce önder Atatürk, Tevfik Rüştü Aras’a “Kanaatinizin kat’i olduğunu gördüm. Benim görüşüme göre de Avrupa durumu böyle bir teşebbüs için müsaittir. Git, keyfiyeti hükümete aç ve benimde muvafık olduğumu söyle. Bu işte behemehâl muvaffak olacağız” demiştir.

²⁰ Aslı Nur Sencer, Tevfik Rüştü Aras Dönemi Olaylarla Türk Dış Politikası, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi A.B.D, s. 95-104, İstanbul, 2006.



Şekil 2.1: Piri Reis, Kitab-ı Bahri, İstanbul Boğazı Haritası (SHODB)



Şekil 2.2: Piri Reis, Kitab-ı Bahri, Çanakkale Boğazı Haritası (SHODB)

2.2.TÜRK BOĞAZLARI GEMİ TRAFİK HİZMETLERİ TARİHİ

Dünya genelinde, uluslararası deniz hukukunun temel kaynağını örf ve adet hukuku oluşturmaktadır. Deniz hukuku ile ilgili ilk çalışmalar Milletler Cemiyeti'nin 27.9.1927 tarihli Genel Kurul kararı ve 28.9.1927 tarihli Konsey kararı ile başlatılmış ve gerçekleştirilmeye çalışılmış olsa da, başarılı olunamamıştır. Bahse konu girişimin hemen ardından gerçekleşen ikinci çalışma, Birleşmiş Milletler tarafından 24.2.1958–27.4.1958 tarihleri arasında Cenevre'de düzenlenen “İkinci Deniz Hukuku Konferansı” olup, deniz hukuku ile ilgili 4 konu üzerine çalışılmış ve andlaşmalar kabul edilmiştir. Bu andlaşmalar;

1-Karasuları ve Bitişik Bölge Konvansiyonu,

2-Açık Denizler Konvansiyonu,

3-Kıt'a Sahanlığı Konvansiyonu,

4-Açık Denizlerde Balıkçılık ve Canlı Kaynakların Korunmasına Konvansiyonu'dur.

Çalışmaların üçüncüsünü, Üçüncü Deniz Hukuku Konferansı oluşturmakta, Birleşmiş Milletler tarafından 13–14 Aralık 1973 tarihinde New-York'ta, 20 Haziran 1974- 29 Ağustos 1974 tarihleri arasında Karakas'ta düzenlenen toplantılarda hazırlanan ve sonuçta 10 Aralık 1982 tarihinde Montegu Bay'de imzaya açılan “Deniz Hukukuna Dair Birleşmiş Milletler Konvansiyonu” (UNCLOS-United Nations Conference on the Law of the Sea) kabul edilmiştir.

1958 tarihli Cenevre Karasuları ve Bitişik Bölge Konvansiyonu'nda, uluslararası deniz ulaştırmasında kullanılan boğazlar için de Zararsız Geçiş rejimi kabul edilmiştir. Karasularından zararsız geçiş düzeni ile boğazlardan zararsız geçiş düzeni, aynı hukuki kurallara tabi olsalar da, milletlerarası boğazlardan geçiş esnasında kıyı devleti tarafından ertelenememesi farkı bulunmaktadır. Hatta bahse konu konvansiyon'un ilgili maddesi olan 16(4). maddesinde; “Açık denizin bir kısmı ile diğer bir kısmı arasında veya yabancı bir devletin karasuları arasında milletlerarası ulaşırmada kullanılan boğazlardan yabancı gemilerin zararsız geçişi ertelenemeyecektir” hükmü bulunmaktadır²¹.

²¹ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 62, İstanbul, 2007

Ayrıca 1958 Cenevre Deniz Hukuku Konferansı sırasında harp gemilerinin zararsız geçiş hakkını önceden kıyı devletinden alınacak izne tabi kılma girişimi başarısızlığa uğramış ve bu tartışmalar sırasında, ilgili tarihte Sovyetler Birliği, kendisini denizci devletten çok bir kıyı devleti olarak gördüğü için, savaş gemilerinin karasularından geçerken izin alması konusu üzerinde önemle dururken, ilerleyen süreçlerde ise Sovyetler Birliği deniz gücünün artması sonucu görüşünü değiştirmiştir²². İngiltere ise, barış zamanında bir savaş gemisinin karasularından geçişi sırasında o devletten izin alması gerektiği konusunda uluslararası hukukta bir kural bulunmadığını iddia ederek, bu konuda Uluslararası Adalet Divanı'nın Arnavutluk ile İngiltere arasındaki gerçekleşen Korfu Boğazı davasına atıfta bulunmuştur²³. Bahse konu dava da, Korfu Boğazı'ndan geçişlerin Arnavutluk tarafından engellenmesi amacıyla döşenen mayınların patlaması nedeni ile Boğaz'dan geçmekte ısrar eden ve bu olaydan zarar gördüğünü iddia eden İngiltere tarafından Arnavutluk aleyhine Uluslararası Adalet Divanı'nda bir dava açılmıştır. İlgili dava da, Mahkeme'nin 1949 tarihinde verdiği kararda, patlama sırasında meydana gelen can kayıplarından ve diğer zararlardan Arnavutluk sorumlu tutulmuştur. Verilen kararda, uluslararası teamüle de uygun olarak, devletler, barış zamanında kendi harp gemilerini iki açık deniz kesimi arasında, geçişleri zararlı olmadıkça, uluslararası ulaştırmada kullanılan boğazlardan kıyı devletinin önceden iznini almaksızın geçirmek hakkına sahiptirler” denmiş bulunmaktadır.

Ancak bu davada, barış durumunun söz konusu olmadığı, o tarihte Arnavutluk ile Yunanistan'ın savaşan devlet konumunda oldukları, Arnavutluğun bu nedenle savaş gemilerinin geçişi ile ilgili kurallar koyma hakkına sahip bulunduğu da ileri sürülmüş ise de bu hususlar dikkate alınmamıştır²⁴. 1958 Konvansiyonu “Korfu Boğazı” davası ile ortaya konulmanın ötesinde, zararsız geçişi sadece iki açık deniz kesimini birleştiren boğazlar açısından değil, aynı zamanda bir devletin karasuları ile açık deniz arasında yer alan boğazlar açısından da çok az bir oy farkı ile kabul etmiştir²⁵. 1958 Konvansiyonu'nun 14. maddesinde; denize sahili olsun olmasın bütün devletlerin gemilerinin, bu Konvansiyon hükümlerine uygun olarak, karasularından zararsız geçiş hakkına sahip olduğu yolunda bir genel kural getirilerek, maddenin devamında zararsız

²² Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 62, İstanbul, 2007

²³ Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 62, İstanbul, 2007

²⁴ Sanger C., age., s. 85; Baykal F.H., age., 235–236 dpn. 22–24.

²⁵ Baykal F.H., age., s. 236.

geçişin tanımı yapılmış ve geçişin kıyı devletinin barışına, düzenine ve güvenliğine aykırı olmadıkça zararsız olması gerekliliği açıklanmıştır. Ayrıca, seyr-ü seferde bulunan denizaltıların, su üzerinde seyretmeye ve bayraklarını göstermeye mecbur oldukları da belirtilmiştir.

Zararsız geçiş rejimi başlangıçta uluslararası ulaşırmada kullanılan boğazlar açısından sorun yaratmamış ancak, daha sonra özellikle nükleer denizaltıların gelişimi ve bunların kutuplar altından geçmeleri ve yüzeye çıkmadan uzun süre seyredebilme yeteneklerinin artmasından sonra bu güce sahip olan ve karasularından geçişte kısıtlamalar getirilmesine itiraz eden nükleer teknolojiye sempatik bakan ABD, Sovyetler Birliği ve İngiltere ülkeleri tarafından yeniden tartışma konusu yapılmıştır. Bu konuda, satıha çıkmadan uzun süre su altında kalabilen denizaltıların önemli bir etken olduğu, III. Deniz Hukuku Konferansı sırasında Karakas'ta yapılan görüşmelerden ve özellikle 22–23 Temmuz 1974 günlü oturumlarda yapılan açıklamalardan görülebilmektedir²⁶. Bu gelişmeler sırasında ABD ve SSCB uluslararası ulaşırmada kullanılan boğazlarda Zararsız Geçiş esası yerine Serbest Geçiş esasını getirmeyi ve mevcut rejimi değiştirmeyi amaç haline getirmişler ve İngiltere de bu devletlere katılmıştır. Bu konuda “transit geçişle” ilgili özel boğazlar rejimi getirilmesi konusunda, o tarihte soğuk savaş içerisinde olan iki süper gücün çıkarlarının aynı doğrultuda birleştiği, her iki tarafın da verdikleri taslak maddelerin benzer kavramları paylaştığı, sadece bu rejimin uygulanacağı boğazların kategori olarak belirlenmesi konusunda farklılık olduğu, ayrıca, SSCB önerisinin²⁷ ABD önerisine²⁸ göre, bu boğazlardan geçen gemilerle, üzerlerinden uçan uçakların yükümlülükleri açısından daha detaylı düzenleme içerdiği söylenebilmektedir²⁹. Boğazlar konusunda “İkinci Komite”de 22–25 Temmuz 1974 tarihinde yapılan görüşmelerde; Arnavutluk, Arjantin, Çin, Mısır, Fiji, İran, Kuveyt, Fas, Umman, Peru, İspanya, Tanzanya, Yemen benzer boğazlarda Zararsız Geçiş düzeninden yana olurken; Cezayir, Bulgaristan, Kanada, Küba, Çekoslovakya, Danimarka, Finlandiya, Doğu Almanya, Gana, Macaristan, İzlanda, Hindistan, Irak, İsrail, İtalya, Liberya, Nijerya, Polonya, Singapur, Sri-Lanka, İsveç, Ukrayna Sovyet Cumhuriyeti, Sovyetler Birliği, (UK) İngiltere, Amerika Birleşik Devletleri, bu tür boğazlarda Transit Geçiş rejiminin uygulanmasından

²⁶ Bu konuda daha fazla bilgi için, Bkz. Kohl, K.L. age., s. 138–143.

²⁷ Union of Soviet Socialist Republics, UN Doc.A/AC 138/SC.II/L.7 (25 July 1972).

²⁸ United States of America, UN Doc A/AC 138 SC.II/L.4 (30 July 1971).

²⁹ Bu konuda daha fazla bilgi için, Bkz. Koh, K.L. age., s. 102.

yana görüş bildirmişlerdir³⁰. Sonuç olarak, uluslararası ulaşırmada kullanılan boğazlardan geçiş esasları; “transit geçiş” ve “zararsız geçiş” rejimleri olarak iki ayrı bölüm halinde 1982 UNCLOS’da belirlenmiştir. Bu sonuç aslında, II. Deniz Hukuku Konferansında, uluslararası ulaşırmada kullanılan boğazlar ile ilgili olarak, 1958 tarihli Cenevre Karasuları ve Bitişik Bölge Konvansiyonu’nda Yer Alan Düzenleme açısından atılan önemli bir adımdır. III. Deniz Hukuku Konferansındaki Uluslararası Ulaşırmada Kullanılan Boğazlar İle İlgili Olarak, 1982 Tarihli Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesinde (UNCLOS – United Nations Convention on the Law of the Sea) Karasularından Zararsız Geçişle ilgili düzenleme; 1982 UNCLOS’da Kısım II Bölüm 3’de yer almakta, Uluslararası Seyrüsefere Açık Boğazlarla ilgili düzenleme ise, aynı Konvansiyon’un III. Kısımında bulunmaktadır. 1982 Konvansiyonu’nun III. Kısım milletlerarası ulaşırmada kullanılan boğazların tabi olacakları geçiş düzenini ortaya koymaktadır. III. Kısımın 1. bölümünde, 34-36’ncı maddelerde, boğazlar rejiminin tanımı yapılmakta, kapsamı ve amacı açıklanmaktadır.

2. Bölümde yer alan 37-44’üncü maddeler, yeni geçiş rejimi olan “Transit Geçiş” rejimini düzenlemekte, bu geçiş rejiminin hangi boğazlara uygulanacağını belirtmekte, bu boğazlara kıyıdaş olan devletlerin hak ve görevleri ile bu geçiş hakkını kullanacak devletlerin geçiş esnasında sahip oldukları hakları ve yükümlülüklerini içermekte, 3.bölüm ise madde 45 ile tek bir hüküm getirerek hangi boğazlarda Zararsız Geçiş esasını uygulanacağını göstermektedir. 1982 Konvansiyonu’nun 34/1. maddesinde; uluslararası ulaşırmada kullanılan boğazlardaki geçiş rejiminin, boğazın diğer alanlarındaki hukuki statüsünü etkilemeyeceği açıklanmakta ve 35. maddesinde de, bu kısımda yer alan hiç bir hükmün, boğaz devletinin karasularının ötesinde bulunan suların, münhasır ekonomik bölge veya açık deniz olarak hukuki statüsünü etkilemeyeceği hükmü yer almaktadır. Bu düzenleme sonucunda benzer durumdaki kıyı devletinin bu tür sular üzerinde ek haklara sahip olmalarının söz konusu olamayacağı anlatılmaktadır³¹.

Gelişmeler ışığında, 1982 Konvansiyonu’nun 38/2. maddesinde boğazlardan Transit Geçişin tanımı, açık denizin veya münhasır ekonomik bölgenin bir kısmı ile açık denizin veya münhasır ekonomik bölgenin diğer kısmı arasında, boğazdan sürekli ve çabuk geçmek münhasır amacıyla ulaşırmaya ve uçuşa serbestilerinin bu bölüm hükümleri

30 UNITED NATIONS Third UNCLOS Official Records, Vol.2, UN, New York 1975

31 Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 65, İstanbul, 2007 ve Baykal F.H., age., s. 235.

uyarınca kullanılması olarak belirtilmiştir. Transit geçiş rejimi ile boğazları kullanan devletlere her türlü gemi ve uçaklara bu hakkın tanınmış olması en önemli imkan olarak değerlendirilmektedir. Bunların milliyetleri, sahipleri, sivil ya da devlet gemisi olmaları, ticaret gemisi ya da savaş gemisi veya uçağı olmaları arasında hiçbir fark gözetilmemiştir. Transit geçiş kavramı hem denizden hem de bu tür coğrafi konumdaki boğazlar üzerindeki hava sahasından geçiş hakkını kapsamına almaktadır. Bu bakımdan; transit geçiş hakkının kabulü, bu geçişe tabi boğazlarda niteliklerine bakılmaksızın her türlü uçağı üst geçiş hakkının verilmiş olması karşısında, devletin hava sahası üzerindeki egemenliğini açıkça sınırlandıran genel bir kural olarak değerlendirilmiş olacaktır³².

1982 Konvansiyonu'nda bazı milletlerarası boğazların özel durumları sebebiyle transit geçiş rejimi dışında bırakıldıkları görülmektedir. Bu boğazlar şu şekilde açıklanmıştır; Madde 35-c bendinde, uzun süredir uygulanmakta olan milletlerarası konvansiyonlarla geçiş rejimi özel olarak düzenlenmiş boğazlar hükmünde konuşulan konular ile bir yazılı liste veya kaynak bulunmamakla beraber, Türk Boğazları'nda 1936 tarihli Montrö rejimi uygulanması nedeniyle özerk bir niteliktedir. Göze çarpan diğer örnekler ise Danimarka Boğazları, Macellan Boğazı ve Aaland boğazlarıdır³³. Ayrıca iki önemli kavramı da belirtmek gerekmektedir.

1-Alternatifi bulunan boğazlar; Açık denizden veya münhasır ekonomik bölgeden geçen, seyrüsefer ve hidrografik özellikleri bakımından uygun benzerlikte suyolu olan boğazlar (madde 36).

2-Devletin ana kıtası ile adası arasında kalan boğazlar; Boğaz devletin bir adası ile ana kıtası arasında yer alıp da buna benzer nitelikte bir geçiş yoluna adanın deniz tarafındaki açık denizde veya münhasır ekonomik bölgede seyrüsefer ve hidrografik özellikleri bakımından benzer nitelikte geçiş yeri olan boğazlar (Ada ötesi boğazlar) (madde 38/1).

Açık denizin veya münhasır ekonomik bölgenin bir parçası ile yabancı bir devletin karasuları arasında yer alan boğazlar (madde 45/2) : 1982 Konvansiyonu'nun III.

32 Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 62-65, İstanbul, 2007 ve Baykal F.H., age., s. 245-246.

33 Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 62-65, İstanbul, 2007 ve Baykal F.H., age., s. 245-246.

Bölümünde yer alan 45(1)(b) maddesi transit geçiş rejiminden istisna edilen iki tür boğaza Konvansiyon'un II. Bölüm 3. Kısımında yer alan zararsız geçiş rejiminin uygulanacağını hüküm altına alınmıştır. Bunlar yukarıda ortaya konulan ve Konvansiyon'un 38(1)' inci maddesiyle düzenlenen ada ötesi boğazlar ile bir yabancı devletin karasuları ile bir açık deniz kesimi ya da münhasır ekonomik bölgeyi birleştiren boğazlardır. Bu boğazlarda zararsız geçiş ertelenemeyecektir (madde 45/2). Görüldüğü gibi boğazlardan zararsız geçiş rejiminin karasularından zararsız geçiş rejiminden ayrılan en önemli noktası bu geçişin ertelenememesidir³⁴. Fakat bununla birlikte transit geçiş yapacak yüzer (su üstü ve su altı) unsurlar ile uçar unsurların Transit Geçiş esnasındaki 1982 Konvansiyonu'nun 39. maddesine göre: yükümlülükleri ise şöyledir³⁵;

- 1) Madde 39/1-a gereği, Gemiler ve uçaklar transit geçiş hakkını kullanırken boğazda veya boğaz üzerinde gecikmeksizin ilerleyeceklerdir.
- 2) Madde 39/1-b gereği, Boğaza kıyıdaş devletlerin egemenliğine ve ülkesel bütünlüğüne veya siyasi bağımsızlığına karşı tehdit veya kuvvete başvurmaktan, ya da Birleşmiş Milletler Şartı'na geçirilmiş olan milletlerarası hukuk ilkelerine aykırılık teşkil edecek davranışlardan kaçınacaklardır.
- 3) Madde 39/1-c gereği, Zorunluluk hali (Force Majeure) ve yardım gerektiren haller hariç, normal seyir kuralları gereğince sürekli ve hızlı geçişin gerektirdiği faaliyetlerin dışında, her türlü faaliyetten kaçınacaklardır.

Ayrıca, transit geçiş halindeki gemilerin, Uluslararası Denizde Çatışmayı Önleme Kuralları (COLREG – International Regulations for Preventing Collision at Sea) açık denizlerde ve açık denizlerle bağlantılı olan ve açık deniz teknelerinin seyredebileceği açık denizlerin, karasularının veya iç suların bir bölümü olup olmadığına bakılmaksızın sularda uygulanmaktadır. Gemilerin denizde güvenlikle ilgili olarak genellikle kabul edilmiş uluslararası kural, usul ve uygulamalara, uygun davranmaları gerekmektedir (m.39/3-a). Dünya üzerinde denizcilik ile ilgili kuralların oluşturulmasını sağlayan en önemli kuruluş olan, Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO – International Maritime Organisation) tarafından düzenlenen Konferanslarda kabul edilen, başta Denizde Can Güvenliği Uluslararası Sözleşmesi (SOLAS - International Convention for the Safety of

³⁴ Baykal F.H., age., s. 248–249.

³⁵ Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 65, İstanbul, 2007 ve Baykal F.H., age., s. 248–249.

Life at Sea), Yükleme Hattı (LOAD LINE - International Convention On Load Lines) sözleşmeleri gibi uluslararası Sözleşmelerle konuya ilişkin IMO Genel Kurul Kararları ve Deniz Güvenliği Komitesi (MSC – Maritime Safety Committee) karar ve kayıtları büyük önem taşımaktadır. Ayrıca bu gemiler, sebep olduğu deniz kirliliğinin önlenmesi, azaltılması ve kontrol altına alınması için genelde kabul görmüş uluslararası kurallara, usullere ve uygulamalara da uymak zorundadırlar (m. 39/3-b). Bu konular ile de yine Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO – International Maritime Organisation) tarafından düzenlenen Diplomatik Konferanslarda kabul edilen, başta Gemilerden Kaynaklanan Deniz Kirliliğinin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme (MARPOL - The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships) ve Deniz Çevre Koruma Komitesi (MEPC – Maritime Environmental Protection Committee) karar ve kayıtları büyük önem taşımaktadır.

İlgili konvansiyon'un 40. maddesine göre, transit geçiş esnasında, denize ilişkin bilimsel araştırma ve hidrografik ölçüm yapan gemiler de dâhil, yabancı gemiler boğaz devletlerinin ön izni olmadan her hangi bir araştırma veya ölçüm faaliyetinde bulunamazken, 39. maddesinde yer alan yükümlülüklerin ihlali halinde bayrak devleti açısından uluslararası sorumluluğu gerektirmekle ve boğaz devletine bu yükümlülüğün ihlali ile ilgili olarak tek taraflı değerlendirme yapmak veya bu saptamalara bağlı olarak transit geçiş hakkını inkâr etmek, reddetmek yetkisini vermemiştir. Böyle bir ihlal durumunda boğaz devletlerinin başvurabileceği tek çözüm yolu, diplomatik yollarla bu hususu milletlerarası hukukun bir ihlali olarak değerlendirmek ve diğer uyuşmazlıkların çözümlenmesi yöntemleriyle halletmektir. Bu yöntem Konvansiyon'un “*Zararsız Geçiş*”le ilgili II. Bölüm 25. maddesinde yer alan düzenlemelerden farklı olup, bu hüküm kıyı devletine zararsız olmayan geçişi men etme hakkı vermektedir³⁶. Buna karşılık karasularından zararsız geçişle ilgili 3. Bölümde ***Bütün Gemilere Uygulanabilecek Kurallar*** başlıklı alt bölümde yer alan, m.25/1'e göre sahildevlet karasularında zararsız olmayan her türlü geçişi engellemek için gerekli tedbirleri alma hakkına sahip bulunmaktadır.

Bu bilgi ışığında denizaltılarla ilgili olarak, Konvansiyon'un 20. maddesinde; “*Karasularında, denizaltılar ve diğer sualtı araçları, su üstünden seyretmek ve*

36 Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 66 ve Baykal F.H., age., s. 250.

bayraklarını göstermek zorundadır” hükmü yer almakta ancak bu denizaltı ve diğer su altı araçlarının boğazlardan dalmış olarak geçip geçemeyeceği konusunda Sözleşme’nin boğazlardan geçişle ilgili bölümlerinde açık bir hüküm bulunmamaktadır.

Boğazlarla ilgili düzenlemede denizaltı ve diğer su altı araçlarının boğazlardan geçişi ile ilgili düzenlemenin olmayışının uygulamada bu konuda tartışmalara neden olduğu, ileri sürülmekte ve bu konuda 1969 Viyana Andlaşmalar Hukuku Sözleşmesi’nin, andlaşmaların yorumuna ilişkin 31 ve 32. maddelerine göre değerlendirme yapılması gerektiği, bu konuda dalmış vaziyette geçişin transit geçiş rejiminin ayrılmaz bir parçasını oluşturduğu kanaatine çoğunlukla varıldığı, bu hakkın 1982 UNCLOS’un 39. maddesinin (c) bendinden çıkarıldığı, burada yer alan “sürekli ve hızlı geçişin normal amacından sapma teşkil edecek faaliyetlerden kaçınma” şeklindeki düzenlemedeki “normal durum” sözleşmede açıklanmamış olmakla birlikte, denizaltılar için normal geçiş şeklinin su altından dalmış vaziyette geçiş olduğu esastan hareketle, uluslararası ulaştırmada kullanılan boğazlardaki transit geçiş rejiminde denizaltıların dalmış vaziyette geçişinin kabul edilebileceği açıklanmaktadır³⁷.

Bu bilgilerin yanında, boğaz devletlerinin geçişle ilgili düzenleme yapma yetkileri bulunmaktadır. Boğazlara kıyısı olan devletlerin, konvansiyon’un 42. maddesi gereğince bu bölümde yer alan hükümler saklı kalmak kaydıyla, boğazlardan transit geçişle ilgili kanun ve kurallar kabul edebilecekleri ve 41. maddede öngörüldüğü şekilde, seyir güvenliği ve deniz trafiğinin düzenlenebilmesi, boğaza petrol, yağ, petrol ve yağ artıkları ile diğer zararlı maddelerin atılmasına ilişkin uluslararası kurallara yürürlük kazandırılabilmesi, bu suretle kirlenmenin önlenmesi, azaltılması ve kontrol altına alınmasının sağlanabilmesi amacıyla hukuki düzenlemeler yapılabilecektir. Sözleşme’nin 41. maddesine göre; bu kısım hükümlerine uygun olarak, boğazlara kıyısı olan devletler, boğazlarda gemilerin güvenliğinin gerektirdiği durumlarda, gidiş-geliş yolları tespit edebilmekte ve trafik ayırım şemalarına uyulmasını isteyebilmektedirler.

Boğazları’nı denetlemek ve ulusal olarak kontrol altına almak dolayısıyla seyir güvenliği, çevre güvenliğini tesis etmek isteyen her ülke için 41. Madde hükümlerine uygun olarak, boğazlara kıyısı olan devletler, boğazlarda gemilerin güvenliğinin gerektirdiği

³⁷ More, Richard, B.Bilder, Louis Henkin, Brunson, Burke, O’Connel, Churchill, Lowe, Kohl,Troves ve Baykal F.H., age., s. 251–252 dpn. 47.

durumlarda, gidiş-geliş yolları tespit edebilmekte ve deniz trafik ayırım şemalarına uyulmasını isteyebilmektedirler.

Boğaz devletleri, gemilerin güvenlik içinde geçişlerini sağlamak için zorunlu gördüğü takdirde, bu kısma uygun şekilde boğazlarda deniz yolları tahsis edebilir veya trafik ayırma işaretleri belirleyebilir (m. 41/1). Bu gibi devletler, şartlar gerektirdiğinde ve yeterli şekilde duyuru yaptıktan sonra, daha önce tahsis edilmiş olan gidiş-geliş deniz yollarının veya belirlenmiş olan trafik ayırım işaretlerinin yerine başka deniz yolları veya trafik ayırım şemalarına uyulmasını isteyebilme hakkına sahiptir (m. 41/2). Gidiş-geliş yollarının ve trafik ayırım şemalarının genel olarak kabul görmüş uluslararası kurallara uygun olması gerekmektedir. (m. 41/3). Trafik hatları, deniz yollarına ait gidiş ve geliş doğrultuları ve bunları trafik ayırım şemalarını oluşturmak veya mevcutların yerine yenilerine uygulanmasından önce, boğaza kıyısı olan devletlerin, bu konudaki önerilerini onaylanmak üzere Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO – International Maritime Organisation)’ne sunulması gerekmektedir. Bu kuruluş, ancak, kıyıdaş devletlerle üzerinde uyuşmaya varılan Trafik hatları, deniz yollarına ait gidiş ve geliş doğrultuları onaylayabilir.

Bu onaydan sonra, devletler onları tesis edebilir, belirleyebilir ya da değiştirebilir (m. 41/4). Bir boğaza kıyıdaş olan iki veya daha fazla devletin sularından geçen deniz yolları veya trafik ayırıcı işaretlerin teklif edildiği bir boğaz hakkında ilgili devletler yetkili milletlerarası örgütle fikir birliği olması halinde teklifleri hazırlamakta işbirliği yapacaklardır. (m. 41/5). Bir boğazda iki veya daha fazla devletin sularını ilgilendiren alanlarda, gidiş-geliş yollarının veya trafik ayırım şemalarının tespiti talep edildiğinde, ilgili devletlerin yetkili uluslararası kuruluş ile istişarede bulunarak teklifleri yapmak üzere işbirliğinde bulunacaklardır.

Boğaza kıyısı olan devletlerin gereken şekilde ilan edecekleri deniz haritalarında belirledikleri bütün gidiş-geliş yollarını veya uyulmasını istedikleri bütün trafik ayırım şemalarını açık bir şekilde belirteceklerdir. (m. 41/6).Transit halindeki gemiler bu maddeye göre tahsis edilmiş olan gidiş-geliş yollarına ve trafik ayırım şemalarına uyacaklardır. (m. 41/7). Bu gibi kanun ve düzenlemeler yabancı gemiler arasında hukuken ve fiilen ayırım yapmayacak veya uygulanışlarında bu kesimde tarif edilen transit geçiş hakkını pratikte inkâr etme, engelleme veya onu zayıflatma sonucu

vermeyecektir (m. 42/2). Boğaz devletleri bu gibi bütün kanun ve düzenlemeleri gerekli şekilde ilan edeceklerdir (m. 42/3) ³⁸.

Boğaz devletlerinin haklarına karşılık boğazları kullanan devletlerin yükümlülükleri de bulunmaktadır.

- 1) Transit geçiş hakkını kullanan gemilerin de 1982 Konvansiyonu'nun 42. maddesinde belirtilen şekilde boğaz devleti tarafından yapılan kanun ve düzenlemelere uymaları gerekmektedir (m. 42/4).
- 2) Egemenlikten doğan yargı bağımsızlığına sahip olan ve bu gibi kanun ve düzenlemelere veya bu kısmın diğer hükümlerine aykırı bir şekilde hareket etmiş olan bir geminin bayrak devleti veya bir uçağın tescil edildiği devlet, boğaz devletlerine verilen her hangi bir kayıp veya zararın uluslararası sorumluluğunu taşıyacaktır (m. 45/3).

Konvansiyon'un 39. maddesinde olduğu gibi, 42. maddesiyle boğaz devletine tanınan yetki sadece emredici nitelikte olup, düzenleyen devlet kurallarını ihlal eden devlete karşı hukuki yollara başvurabilecektir. Fakat gemi ya da uçağın transit geçiş hakkını inkâr edemeyecek, yok sayamayacaktır. Boğaz devletine zor kullanma yetkisi tanıyan tek istisna ulaştırma güvenliğine veya kirlenmenin kontrolüne ilişkin 1982 Konvansiyonu'nun 42-1 (a) ve (b) maddelerinde düzenlenen kuralların ihlalinin, gerçekten boğazın deniz çevresine zarar vermesi ya da verme tehdidinde bulunması halinde tanınmıştır³⁹. Bu konuda Konvansiyon'un Uluslararası Seyrüseferde Kullanılan Boğazlara İlişkin Garantiler başlıklı 233. maddesinde; 5, 6 ve 7. Bölümlerin hiç bir hükmünün uluslararası seyrüseferde kullanılan boğazların hukuki rejimine zarar getirmeyeceği, ayrıca 10. Bölümde öngörülenlerin dışında bir yabancı geminin, 42. maddenin 1. paragrafının (a) ve (b) fıkralarında öngörülen kanun ve kuralları, boğazlardaki deniz çevresine önemli zarar verecek veya zarar verme tehlikesi yaratacak şekilde ihlal ederse, boğaza kıyıdaş olan devletlerin, uygun polis tedbirlerini alabilecekleri, bu takdirde de bu devletlerin işbu bölüme Mutatis Mutandis (bir yasa için

³⁸ Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 67, İstanbul

³⁹ Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 67, İstanbul

mutatis mutandis uygulanabilir deniliyorsa o yasanın olduğu gibi uygulanamayacağı, ancak uyum sağlamaya yönelik değişiklikler yapıldıktan sonra uygulanabileceği, yaşama geçirilebileceği anlatılmak istenir) uyacakları hükmü bulunmaktadır. Bunları yanı sıra, boğaz devletleri ve boğazı kullanan devletlerin ortak yükümlülükleri bulunmaktadır. 1982 Konvansiyonu'nun 43. maddesinde, geçiş için kullanılmak istenen boğazın, kullanan devletler ile boğaza kıyısı olan devletlerin aralarında anlaşarak, boğazda gerekli güvenlik tesisleri ve seyir yardımcıları ile uluslararası seyrüseferi kolaylaştıracak diğer tesislerin kurulması, bakımı ve gemilerin sebep olduğu kirliliğin önlenmesi, azaltılması ve kontrol altına alınması hususlarında işbirliği yapmaları gerektiği açıklanmaktadır. Fakat boğazı kullanan her hangi bir devletin, bir boğazın bakımı ile ilgili masraflara ortak olmak, bu hususta işbirliği yapmak istemesi durumunda bu maliyet paylaşımının nasıl olacağına dair bir hüküm Konvansiyon'da bulunmamaktadır⁴⁰.

Çalışmaları oluşması esnasında bazı gerekliliklerde ortaya çıkmıştır. Bunların en önemlilerinden biri de Boğazlarda Deniz Çevresinin Korunmasına İlişkin Düzenlemedir. Boğazlardan geçiş esnasında boğaza kıyısı bulunan devletlerin kendi kıyıları ile ilgili olarak maruz kaldıkları en önemli tehlike gemilerden çeşitli şekilde kaynaklanan deniz kirliliğidir. Bu konuda yukarıdaki bölümde de belirtildiği gibi, Konvansiyon'un Uluslararası Seyrüseferde Kullanılan Boğazlara İlişkin Garantiler başlığı altında bulunan 233. maddesinde, uluslararası ulaşırmada kullanılan boğazlarla ilgili kirlenmenin kontrolü ile bu konuda alınacak tedbirlerden bahsetmektedir⁴¹. Bu maddeye göre konvansiyon'un 5, 6 ve 7. kısımlarındaki hiçbir şey milletlerarası ulaşırmada kullanılan boğazların hukuki rejimini etkilemeyecektir.

Ancak, 10. Kısımda belirtilen gemiler dışındaki gemilerin konvansiyon'un 42(1)(a) ve (1)(b) maddesindeki hükümleri ihlalinin boğazların deniz çevresine temel bir zarara sebebiyet vermeleri veya tehdit oluşturmaları durumunda, kıyısı bulunan devletler uygun zorlama tedbirleri alabilecekler ve bununla ilgili olarak bu kısmın hükümlerine uyacaklardır. Bu düzenlemenin kapsamı dışında tutulan gemilerle ilgili olarak, Konvansiyon'un 10. Kısımındaki Egemenlikten Doğan Bağışıklık başlıklı 236. maddede, ***Konvansiyon'un deniz çevresinin korunmasına ilişkin hükümlerinin her hangi bir***

⁴⁰ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 67, İstanbul

⁴¹ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 67, İstanbul

harp gemisine, deniz kuvvetlerine bağlı yardımcı gemilere veya devlet tarafından kullanılan ya da devletin sahibi bulunduğu ticari amaçlar dışında kullanılan gemilere uygulanamayacağı yolunda bir hükmün yer aldığı görülmektedir. Ayrıca, yine aynı maddede, her devletin bu konuda uygun önlemler alarak, bu tür gemi ve uçaklarının konvansiyon'a uygun ve makul şekilde hareket etmelerini sağlayacakları şeklinde bir hüküm de getirilmiş bulunmaktadır.

Uluslararası deniz geçişleri için kullanılan önemli hükümlerden Transit Geçiş hükmü yanında dikkat çeken bir hüküm de Zararsız Geçiş hükmüdür. Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesinin (UNCLOS), Uluslararası Seyrüsefere Açık Boğazlar ile ilgili III. Kısımın 3. Bölümü 45. maddesinde Zararsız Geçiş düzenlenmiş olup, uluslararası seyrüsefer için kullanılan boğazlardan 38. maddenin 1. paragrafı gereğince ***Transit Geçiş rejiminin uygulanma alanı dışında bırakılan boğazlarla, bir devletin karasularını açık denizin bir kısmına veya diğer bir devletin münhasır ekonomik bölgesine bağlayan boğazlara uygulanacağı, bu boğazlarda zararsız geçiş hakkının kullanılmasının geçici bir süre için de durdurulamayacağı*** (m. 45/2) hükme bağlanmış bulunmaktadır.

Boğazlarda uygulanan zararsız geçiş rejiminin karasularında zararsız geçişle ilgili en önemli farkı, bu boğazlarda boğaz devletince zararsız geçişin ertelenememesidir. 1982 Konvansiyonu ile 1958 Konvansiyonu'ndan farklı olarak, uluslararası ulaştırmada kullanılan boğazlar için klasik zararsız geçiş rejimi yanında ayrı bir hukuki rejim olan ve çok daha büyük serbestîleri içeren transit geçiş rejimi kabul edilmiştir. Transit geçiş rejimi ile her türlü gemi ve uçaklara bu hak tanınmış olup, bu uçak veya gemilerin bayrakları, sahipleri, sivil ya da devlet gemisi olmaları, ticaret gemisi ya da savaş gemisi ya da uçağı olmaları arasında hiçbir fark gözetilmemiştir.

Tüm bu gelişmeler ülkemiz için de şüphesiz çok önem taşımaktadır. 1982 Konvansiyonu'ndaki düzenleme karşısında Türk Boğazları'nın hukuki durumu ise genel itibar ile şöyledir. Türkiye 1982 tarihli Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Konvansiyonu'na taraf olmayıp, bu Konvansiyon hükümleri ile bağlı olmadığını, gerek Konvansiyon müzakerelerinin sonuç safhasında ve gerekse daha sonraki uluslararası forumlarda dile getirmiş ve halen de getirmekte olup, bu Konvansiyon'un bir örf ve adet kuralı olarak da Türkiye aleyhine uygulanması hukuken mümkün bulunmamaktadır.

Ayrıca 1982 Deniz Hukuku Konvansiyonu ile getirilen düzenleme ile Kısım III içerisinde, Uluslararası Seyrüsefere Açık Boğazlar başlığı altında toplanan 12 madde ile transit geçiş düzenlenmiş olup bazı istisnai durumlar ile kabul edilmiştir. Bu konuda bir istisnai durum, 1982 Konvansiyonu’nun 35.maddesinin (c) bendinde; yer almış olup, bu bentte; **“Bu kısmın hiçbir hükmü geçişin tamamen veya kısmen, uzun süreden beri yürürlükte bulunan ve özellikle bu boğazlara ilişkin olan sözleşmelerle düzenlendiği boğazların hukuki rejimini etkilemez”** denilmektedir. Çok uzun süreden süren çalışmalar neticesinde düzenlenen uluslararası sözleşmelerle ve Montrö Sözleşmesi’ne tabi bulunan Türk Boğazları’nın hukuki rejiminin, bu Konvansiyon’un hükümlerinden etkilenmeyeceği açıkça görülmektedir. Danimarka Boğazları gibi Türk Boğazları da geçişin sözleşmelerle belirlendiği boğazlardan olduğu için transit geçişe ilişkin kuralların Türk Boğazları’nda uygulanamayacağı da belirtilmektedir⁴². Diğer taraftan, 1982 Konvansiyonu’nun transit geçişle ilgili hükümleri, boğazlardan yalnız ticaret gemilerinin değil savaş gemilerinin de transit geçiş hakkından yararlanabilecekleri şeklinde anlaşılmış olsa da, Türk Boğazları’ndan yabancı devlet donanma gemilerinin geçişi Montrö Sözleşmesi ile çok önemli kısıtlamalara tabi tutulmuştur. Bu bakımdan Türk Boğazları’ndan geçişin transit geçiş sayılmasına olanak olmadığı kabul edilmektedir.

Montrö Sözleşmesinde öngörülen özgür geçişin, zararsız geçiş rejimine yakın bir geçiş rejimi olduğu ileri sürülmesine rağmen Türk Boğazları rejiminin bugüne kadar gelen uygulama ışığında değerlendirilmesi gerekeceği, yedekte çekilen bir teknenin, platformun, römorkörün veya bir taşıtında geçirilmesinin Türkiye’nin takdirine kalmış bir karar olmasına rağmen, Türkiye Cumhuriyeti Devletinin bu tür geçişlere izin vermesiyle bir hak doğduğu ve bunun Montrö’nün öngördüğü özgür geçiş kavramını dolduran bir kural olduğu da ileri sürülmektedir⁴³. Diğer taraftan Türk Hukuku’nda, Türk Boğazları’ndan geçişin transit geçiş olmadığı, uzun süreden beri uygulanan Uluslararası Sözleşmeler ile düzenlenmiş, tamamen kendine münhasır bir geçiş rejimi olduğu kabul edilmektedir. Uygulamada ve mevzuatta Türk Boğazları ile ilgili bazı düzenlemelerde yer alan ve Türk Boğazları bölgesinde her hangi bir limana veya yükleme boşaltma platformuna veya tesisine uğramadan doğrudan geçiş yapan gemileri açıklamak üzere kullanılan, transit sözcüğünün, 1982 Konvansiyonu’nda Uluslararası Seyrüsefere Açık

42 Aybay G., Türk Boğazları Son Gelişmeler Üzerine Bir Deneme, 1998, s. 14.

43 Aybay G., Türk Boğazları Son Gelişmeler Üzerine Bir Deneme, 1998, s. 16.

Boğazlar başlığı altındaki düzenlemede geçen transit sözcüğünden tamamen ayrı olduğu, bunların birbirine karıştırılmaması gerektiği de kabul edilmektedir. Bu sebeple de, Türk Boğazları ile ilgili mevzuat çalışmalarında ve özellikle 1998 Deniz Trafik Ayrım Tüzüğü hazırlık çalışmalarında, bu konuda ileride her hangi bir yanlış anlaşılmaya meydan verilmemesi için Türk Boğazları'ndan geçiş rejimi açıklanırken, Türk Boğazları bölgesinde her hangi bir limana veya yükleme boşaltma platformuna veya tesisine uğramadan doğrudan geçiş yapan gemiler için artık bu sözcüğün yerine uğraksız geçiş sözcüğünün kabul edilmesi, uygun bulunmuş olup bu ibare 1998 tüzüğünde aynen yer almıştır⁴⁴ ⁴⁵.Türkiye, bu gelişmeler esnasında bazı girişimlerde bulunmuştur. Başlıca olarak, Türk Boğazları ile ilgili Tüzük çalışmalarını sürdürürken, Boğazlarda Trafik Ayrım Düzeni belirleneceğine ilişkin kararlarını IMO Deniz Güvenliği Komitesi 62. Dönem toplantısında görüşülmek üzere, 26 Mart 1993 tarihinde bir bilgi kâğıdı bildirmiştir⁴⁶.

Türk Boğazları'nda dikkat çekilmek istenen Seyir ve Çevre Güvenliği, seyir riskleri, manevra zorlukları, trafik yoğunluğu, deniz kazaları, tehlike sonucu oluşan riskler ve sonuç gibi başlıklarından oluşan bilgi kağıdında, Türk Boğazları'nın yapısı, kendine has özellikleri hakkında bilgi verilmiş, bu boğazlardan özellikle İstanbul Boğazı'nın güvenli seyir açısından, dar bir alanda, birçok keskin rota değişiklikleri yapılmasını gerektiren çok zor ve çok tehlikeli bir bölge olduğu, rota değişikliği gerektiren bu bölgelerin bazılarında gemilerin 80 derecelik bir açı ile dönmek zorunda kaldıkları, dar ve son derece riskli ve tehlikeli olan Boğazlar'dan geçen gemilerin yanı sıra karşıdan karşıya, günde yaklaşık 1,5 milyon kişinin taşındığı, bir de yerel trafiğin olduğu, Boğazlar'ın yerleşim birimlerinin içinden geçtiği, özellikle İstanbul Boğazı'nın bulunduğu bölgenin büyük bir yerleşim birimi olduğu ve burada 10 milyondan fazla kişinin yaşadığı, ayrıca bu bölgenin doğal ve kültürel açıdan dünya için de çok önemli bir yer olduğu, bu bölgedeki risklerin gittikçe arttığı açıklanarak, artan gemi sayıları, tonajları ile tehlikeli yükler ve son beş yıl içinde bölgede meydana gelen deniz kazaları hakkında genel ve istatistikî bilgi ile kazaların sebepleri hakkında, yürürlükteki kurallara, standartlara düzenlemelere ve yetkililerce verilen ikaz ve tavsiyelere uyulmaması ile kılavuz alınmaması gibi hallerden

⁴⁴ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 67, İstanbul

⁴⁵ Aybay G., Türk Boğazları Son Gelişmeler Üzerine Bir Deneme, 1998, s. 12. ve Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 71, İstanbul

⁴⁶ IMO Doc. MSC 62 INF.10.

örneklerle bilgi verilmiş ve bu bölgede güvenli seyrin sağlanabilmesi için bazı tedbirlerin alınmasının zorunlu hale geldiği açıklanarak, Türk Boğazları'nı kullanan gemilerin konuya ilişkin hukuki düzenlemelere ve IMO kararlarına uymaları gerektiği, bu konuda, Türk Boğazları'nda trafiğin güvenliğini ve verimliliğini sağlamak yanında, bölgede yaşayanların can güvenliği ile çevre güvenliğinin sağlanması ve korunmasının da Türkiye'nin hem hakkı, hem de görevi olduğu, halen Boğazlar'da seyir güvenliğinin artırılması için bir takım önlemlerin uygulandığı, bu önlemlerle verimli trafik akışını geliştirmenin beraberinde kaza risklerinin ve çevresel felaketlerin önlenmesinin amaçlandığı, ayrıca yetkililerce Türk Boğazları'nda seyir güvenliğini arttırmak amacıyla trafik ayırım düzeni dâhil bazı düzenleme ve uygulamalar üzerine çalışıldığı, belirtilmiştir. MSC 62 INF.10 sayılı bu dokümanın ekinde, trafik ayırım düzenine ve şeritlere ilişkin şemalarla, haritalar tanımlarla birlikte sunulmuştur⁴⁷.

Konunun uluslar arası boyuta taşınması sonucunda Türkiye de farklı görüşler ile karşı karşıya kalmıştır. Görüşler sırasıyla şöyledir;

- 1) Birinci görüşte yapılan bildirinin aslında hukuken bir gereklilik olmadığını, ülkenin kendi deniz ülkesinde uygulanmak üzere hazırladığı düzenlemenin ulusal olmayan başka bir kuruma ve yetkisinin onayına sunması onun hükümlerliği ile ters düşmektedir. Bu tarz işlemler, ileride yapılabilecek iç düzenlemelerini bağlayıcı olarak etkilerken benzeri işlemin yapılmasını zorunlu hale getirebilecektir. Türkiye'nin taraf olmadığı 1982 Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesi'nde, uluslararası deniz trafiğinde kullanılan bazı boğazlar için öngörülen ve kıyı devletinin yetkilerini kısıtlayıp, boğazları kullanan devletlere daha geniş yetkiler tanıyan transit geçiş rejimine tabi olan boğazlar statüsünü çağrıştıracak gibi Türk Boğazları'ndaki rejimin zararsız geçiş rejimi olduğu kabulüne ve rejim gereği bahsi geçen işlemlere gerek olmadığını benzeri boğazlarda yapılan trafik ayırım düzeni uygulamasına içinde bu işlemlerin yapılmadığını savunmaktadır.

⁴⁷ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 71, İstanbul

- 2) İkinci görüşte, Uluslar arası Denizcilik Örgütüne yapılan müracaatın doğru olduğu fakat aşırı tevazuda bulunulduğu, hazırlanan düzenlemenin tamamının yerine sadece trafik ayırım düzenine ilişkin bilgilerin gönderilmiş olmasının gerektiği yönündedir. Sadece trafik ayırım düzeni ve şemaları sunulmuş olmasının, tartışmaların sadece teknik boyutta kalacağını dolayısıyla konunun sınırlarının çizileceğini, tüzüğün tamamının gönderilmesi sonucu diğer hususlarında tartışılmaya açılmasına müsaade edilmiş olduğu yönündedir.
- 3) Üçüncü görüşte gönderilen bildirinin ve eki tüzüğün sunulmasındaki amacın onay veya izin beklentisi olmadığını, düzenlemenin hakkında bilgi verilmesinin amaçlandığını, tüzüğün yürürlüğü geçmesini için onay beklenmeden kararlaştırıldığını, Türk Boğazları'nın statüsü ve şartları dikkate alınarak, uluslar arası denizcilik örgütü ve uluslararası deniz ticaretini ilgilendiren unsurların bilgilendirilmemesi ile hareket etmenin doğru olmayacağını savunmaktadırlar.

Bu görüşlerin paylaşılması sonucunda Türkiye Cumhuriyeti Devleti, Mayıs 1994 tarihinde gerçekleşen NAV alt komite toplantısında konunun bir iç hukuk düzenlemesi olduğu, onay talep edilmediğini sadece bilgi verilmesi amacı güldüğünü tekrar hatırlatmıştır.

Uluslararası Denizcilik Örgütü görüşmelerinde yaşanan olumsuzlukların bir bölümü, amacı ve görevi dünya denizcilik alanında teknik destek sağlamak olan kuruluşun siyasi ve ticari tartışmalara girmemesi gerekliliği, tamamen güvenli seyrin sağlanması ve Türk Boğazları'nda kazaların önlenmesi amacı ile hazırlanan bu düzenlemelerin gündeme geldiğinde sadece teknik ve seyir güvenliği yanlısı kararlar verilmesi gereken bir kurum olduğu unutulmamalıdır.

Bahse konu düzenlemeler için ilk hareket, Türk Boğazları'nda meydana gelen deniz kazalarından, özellikle 1979 yılında İstanbul Boğazı'nın güney girişinde meydana gelen, 44 denizcinin ölümü ile sonuçlanan, tehlikeli biçimde patlamalarla aylarca yanan Romen bayraklı Independenta tankeri ile Yunan bayraklı Evriali gemilerinin çatmasından sonra esas itibariyle başlatılmıştır. Resmi ve sivil ilgili tüm kurum, kuruluş ve meslek örgütleri temsilcilerinden, teknik kişilerden ve hukukçulardan oluşan uzman çalışma gruplarınca uzun zaman süren inceleme ve değerlendirme ile hazırlanmış çalışmalara karşı bazı

Ülkelerin zellikle Rusya Federasyonu ve bazı Karadeniz lkeleri ile Yunanistan, Malta, Güney Kıbrıs Rum Yönetimi ve tanker filoları olan ülkelerin, tamamen siyasi ve ticari amaçlarla konuyu saptırmak istemeleri teknik ve seyir güvenliği boyutundan uzaklaştırmaya neden olmaktadır.

Tartışmaların amacının çevrenin ve geçen gemilerin güvenliği olmadığı bölgeden büyük tonajlı gemilerle daha sık sefer yapması, özellikle petrol ve ürünlerinin taşınmasında maliyetlerin düşürülmesinin istenmesidir. Bu kurallar ve trafik ayırımı devreye girdiğinde, Uluslararası Denizde atışmayı nleme Tüzüğü Kural 10 gereği, kendi trafik ayırım hattında seyretmek durumunda kalacak gemilerin boyutlarının küçülmesi ve dolayısı ile daha küçük gemilerle yapılacak taşımının da maliyetleri attıracağı konusu hoş karşılanmamıştır. Bu nedenlerden dolayı, Uluslararası Denizcilik örgütündeki tartışmalarda, gözlemci statüsünde bulunan Petrol şirketleri Uluslararası Denizcilik Forumu (OCIMF - Oil Companies International Marine Forum), ve Bağımsız Tanker Sahipleri/Donatanları Uluslararası Derneği (INTERTANKO - International Association of Independent Tanker Owners) gibi mesleki örgütler de, Türkiye'nin düzenlemelerine karşı tavrı sergilemişler hatta aksi bir görüş olan Kural 10'un yerine, dar kanallarda seyir ile ilgili Kural 9'un uygulanmasında talepkar olmuşlar ve en azından İstanbül Boğazı'nın orta ve dar bölümünün "precautionary area" ilanını ile Kural 9'un uygulanmasını ve bu bölgede gemilerin orta hattı, yani trafik ayırım hattını kesmelerine müsaade edilmesini istemişler, bu konular ile ilgili komitelerde ve özellikle NAV alt komitesinde bir süre etkili olmuşlardır.

Takdimin yapıldığı dönem Bak-Dörtyol petrol boru hattı tartışmaları sırasına denk gelmiş olması ve getirilen önlemlerin güvenli seyirle ilgili olmayıp ticari amaçlı olduğu yolunda Türkiye aleyhine haksız ve gerçek dışı suçlamalar ve propagandaların yapılmasını sağlamıştır.

2.3.YAPILAN TOPLANTILAR VE YAKIN TARİHTEKİ YERLERİ

Türkiye Cumhuriyeti Devleti kendi deniz alanı için verdiği kararlar ile ilgili uluslararası boyutta bir çok politik görüşme sonunda Türk Boğazları ve boğazlarda oluşturulması gereken seyir emniyeti için bazı görüşmeler yapılmıştır. Bahsi geçen görüşmeler aşağıda sıralandığı gibidir.

2.3.1.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-62 numaralı, 62.Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-62 numaralı, 62.Dönem Toplantısı'nda Uluslararası Denizcilik Örgütü Türkiye Cumhuriyeti Devletinin yeni trafik ayırım düzenini tartışmış ve NAV kısaltmalı Seyir Alt Komitesine gönderilmiştir. NAV-39 sayılı toplantısında Trafik Ayırım Düzeni Şemalarını kabul ederken Kural ve Tavsiyeler eklenmesini de kararlaştırmıştır⁴⁸. Ayrıca NAV Komitesi sahildevletçe yürürlüğe konan ulusal düzenlemelerin, mevcut kurallar ve tavsiyelerle uyum içinde olması gerektiğini belirten ilave şartı kapsayan Yunanistan ve Bulgaristan'ın teklifini de kabul etmiştir⁴⁹.

2.3.2.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-63 numaralı, 63.Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-63 numaralı, 63.Dönem Toplantısı'nda genel anlamda NAV-39 numaralı toplantıda görüşülen konular irdelenmiştir. Ayrıca toplantı konuları arasında, Rusya Federasyonu, Yunanistan, Ukrayna, Bulgaristan ve Romanya gibi ülkeler düzenlemelerin Montrö Sözleşmesi'ne aykırı hükümler içerdiğini ve düzenlemelerin gerek Montrö Sözleşmesi'ne gerek Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesi gerekse de genel kabul görmüş kurallarla IMO kurallarına uygun olması gerektiğini iddia etmişlerdir. Bu arada Ukrayna; Türk Boğazlar'ın İstanbul ve Çanakkale olan isimlerinin, Bosphorous ve Dardanelles şeklindeki tarihte kullanılmış haline değiştirilmesine ve düzenlemenin Uluslararası Denizde Çatışmayı Önleme Kuralları Kural 9'a uygun hale getirilmesini önermiştir⁵⁰. Türkiye Cumhuriyeti Devleti Komite'ye öncelikle Türk Boğazlarında artan trafiğin yol açtığı tehlikeye dikkat çekilmesi oluşan kazalar ve etkileri sonucu karar verilen yeni düzenlemenin hem Montrö Sözleşmesi'ne hemde uluslararası kurallara tamamen uygun olduğunu belirtilirken 1982 yılında yapılan düzenlemenin bu denli irdelenmediği ve uluslararası tüm deniz taşımacılığında istenen düzenlemeye uygun hareket edildiği düzenleme sonucu Montrö Sözleşmesi hükümlerine

48 IMO doc. NAV. 39/WP. 4. paragraf 3.8.

49 Karaman B., IMO ve Türk Boğazları, İTÜ Denizcilik Fakültesi, Deniz Ulaştırma Mühendisliği, Yüksek Lisans Programı, Basılmamış Yüksek Lisans Tezi, 2004, İstanbul ve Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 71, 2007, İstanbul

50 Sezer İlgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 71, 2007, İstanbul.

dikkat edilerek hareket edildiği, değiştirilmesi önerilen boğazların isimlerinin ise seyir güvenliği alt komitesinde karar verilerek bu halde kullanıldığı hatırlatılmıştır. Bu görüşleri için oluşturulan teknik değerlendirmeyi icra eden Çalışma Grubu - Working Group tarafından hazırlanan ve sunulan MSC63/WP5 ve MSC63/WP5/Add.1 sayılı raporlarda⁵¹ yer alan kural ve tavsiyeler komite tarafından görüşülmüştür. Deniz Güvenliği Komitesi'ndeki MSC-63, bu görüşme ve tartışmalar sonucunda, Trafik Ayrım Şemaları, Kural ve Tavsiyeleri'nin benimsenmesine IMO'nun 19. Genel Kurulu'nda onaya sunulmasına MSC 63/W.P.17'da karar verilmiştir. Ayrıca, Komite, düzenlemenin içeriği şema, kural ve tavsiyelerin, seyir güvenliğine ve çevrenin korunması ile ilgili olduğu, ayrıca 1936 Montrö Sözleşmesi ve 1982 Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesi ile uygun olduğu kararına vararak, 29 Kasım 1994 gece yarısı itibarıyla yürürlüğe gireceğini de 1 Temmuz 1994 tarihinde Seyir Güvenliği başlığı ile SN/Circ.166(Safety Navigation/Circular 166) koduyla tüm üye ülkelere yayınlarak açıklamıştır⁵².

2.3.3.Uluslararası Denizcilik Örgütü Konseyi'nin C-72 numaralı, 72.Dönem Toplantısı

Uluslararası Denizcilik Örgütü Konseyi'nin C-72 numaralı, 72.Dönem Toplantısı'nda Rusya Federasyonu, Deniz Güvenliği Komitesi'nin 63.Dönem Toplantısı sonuç raporunun görüşülmesi sırasında, çekince belirterek, Türkiye'nin düzenlemelerinin, mevcut kurallara ile Uluslar arası Denizcilik Örgütü-IMO'nun Kural ve Tavsiyeleri'ne uygun hale getirilmediği sürece, bu konuyu gündeme getirme hakkını saklı kalması gerektiğini açıklamıştır.

2.3.4.Hukuk Komitesi'nin LEG-71 numaralı, 71. Dönem Toplantısı

Hukuk Komitesi'nin LEG-71 numaralı, 71. Dönem Toplantısı'nda Rusya Federasyonu görüşülmek üzere 5.8.1994 tarihinde LEG 71/12 sayılı bir belge⁵³ sunarak, Türk Boğazları konusunu IMO Hukuk Komitesi gündemine aldırıştır. Sunulan LEG 71/12 sayılı bu belgede, Türkiye Cumhuriyeti Devletinin düzenlemesinin, Deniz Güvenlik Komitesi tarafından kabul edilen düzenlemenin uygun olmadığı, Montrö Sözleşmesi ile Uluslararası Deniz Hukuku Kurallarına ve Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku

⁵¹ IMO Doc MSC63/WP5 ve MSC63/WP5/Add. 1.

⁵² IMO Doc. MSC 63/W.P.17, "SN/Circ.166"

⁵³ IMO Doc. LEG 71/12.

Sözleşmesi'ne aykırı olduğu iddiası yinelenmiş hukuki görüş verilmesi talep edilmiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti, Rusya Federasyonu tarafından Hukuk Komitesi'ne verilen bu yazıya cevabını 8.9.1994 tarih ve LEG 71/12/1 sayılı yazısı ile vermiştir⁵⁴. Cevapta, ileri sürülen hususların yeterince açık olmadığı belirtilerek, düzenlemelerin çelişkili olmadığı, MSC 63 ve NAV 39 kararlarına gönderme yapılarak açıklanmıştır. IMO Hukuk Komitesi'nin 10–14 Ekim 1994 tarihleri arasında yapılan 71. Dönem Toplantısı'nda Rusya Federasyonu tarafından verilen LEG 71/12 sayılı ve Türkiye Cumhuriyeti Devleti tarafından verilen LEG 71/12/1 sayılı yazılarda yer alan hususlarla ilgili görüşmelerde; taraflar önceki görüşlerini tekrar etmişlerdir. Bu görüşmeler sırasında, ayrıca Yunanistan, Bulgaristan, Romanya, Polonya, Fransa, Almanya, Meksika, İtalya, İngiltere ve ABD delegasyonları da düzenlemelerinin uyumlu olmadığı yönünde görüş bildirmişlerdir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti düzenlemelerin kurallarla bir çelişkisi bulunmadığı gibi birde amacının seyir ve çevre güvenliğinin korunması olduğunu tekrar belirtmiştir. Son olarak Hukuk Komitesi'nin konuya ilişkin değerlendirmesi, uluslararası denizcilik örgütü tarafından benimsenen düzenlemelerin üzerinde değişiklik yapılmasını gerektirmediği şeklinde beyanda bulunulmuştur.

2.3.5.Uluslararası Denizcilik Örgütü Konseyi'nin C-73 numaralı, 73. Dönem Toplantısı

Uluslararası Denizcilik Örgütü Konseyi'nin C-73 numaralı, 73. Dönem Toplantısı'nda Türk Boğazları konusu tekrar gündeme gelmiş ve bu toplantıda IMO Deniz Güvenliği Komitesi'nin 63. Dönem Toplantısı'nda alınan kararlara ilişkin sonuç raporu ele alınmıştır. Yapılan görüşmelerden sonra “IMO Kural ve Tavsiyeleri”ne uyulmasının önemi üzerinde durulmuş ve MSC'nin çalışmalarına gönderme yapılmıştır.

2.3.6.Uluslararası Denizcilik Örgütü Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-64 numaralı, 64. Dönem Toplantısı

Uluslararası Denizcilik Örgütü Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-64 numaralı, 64. Dönem Toplantısı'nda Konsey'in 73. Dönem Toplantısı'ndaki görüşleri dikkate alınarak, Deniz Güvenliği Komitesi'nin 64. Dönem Toplantısında Türkiye Cumhuriyeti Devleti bir açıklama sunmuştur. Açıklamasında, Türk Boğazlarında öncelikle seyir güvenliğinin sağlanması için Trafik Ayırım düzeninin getirilmesi ile ilgili işlemleri yaşanan

⁵⁴ IMO Doc. LEG 71/12/1.

kaza/kırım olayları neticesinde Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin iyi niyetle başlattığı, Kural ve Tavsiyelerin yürürlüğe girmesi ile düzenlemeye ilişkin gerekleri de yerine getirdiği açıklanmış, ancak bu trafik ayırım düzeninin uygulanacağı bölgenin de Türkiye Cumhuriyeti Devleti deniz alanına ait deniz kesimi olduğu hatırlatılmıştır. Bununla birlikte, trafik ayırım şemalarında değişiklik yapılması veya yeni trafik ayırımları kurulmasının sadece Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin hakkı olduğu, diğer ülkelerce başlatılamayacağı, IMO'nun Gemilerin Rotaları ile ilgili Genel Kuralları programı 3.4 gereği, ilgili kıyı devletinin onayı olmaksızın her hangi bir rotalandırma sistemini kabul edemeyeceği, değiştiremeyeceği açıklanmıştır. Deniz Güvenliği Komitesi 64. Dönem Toplantısı'nda, Rusya Federasyonu⁵⁵, gemilerinin gereksiz yere bekletilmesinden, kuralların belirsizliğinden söz ederek, IMO'nun statüsünü muhafaza edebilmesi için kararlarının uygulanmasını sağlaması gerektiğini ileri sürüp, Türk Boğazları konusunun MSC'nin gelecek dönem toplantısı gündemine alınmasını talep etmiştir. ABD Delegasyonu ise, Türkiye'nin düzenlemelerini iyi niyetle yaptığı hususunda genel bir kanı olduğunu, IMO'daki bu çalışmaları da kendi isteği ile başlattığını, Türkiye'nin ulusal düzenlemelerinin IMO Kural ve Tavsiyeleri ile uygunluk içerisinde olacağına dair gereken güvencenin alındığını, bu kuralların yeni uygulamaya konulduğunu, henüz yeterli zaman geçmediğini, gerek görüldüğünde her ülkenin Boğazlar konusunu Deniz Güvenliği Komitesi ve Seyir Güvenliği Alt Komitesi'ne getirebileceğini, bu toplantıda daha fazla değerlendirme yapılmasına gerek bulunmadığını belirtmiştir⁵⁶. Bulgaristan Delegasyonu gemilerinin Boğaz girişlerinde gereksiz yere bekletildiğini, Boğazlar'dan özellikle İstanbul Boğazı'nın dar bölümlerinde Uluslararası Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü (COLREG)nün dar kanalda geçiş ile ilgili Kural 9'un uygulanması gerektiğini ileri sürmüş ve konunun Deniz Güvenliği Komitesi'nin 65. Dönem Toplantısı'nda daha geniş olarak görüşülmesini talep etmiştir. Yunan Delegasyonu ile Kıbrıs Rum Kesimi Delegasyonu, Türkiye'nin bu düzenlemelerinin IMO Kural ve Tavsiyeleri ve Montrö Sözleşmesi ile uyuşmadığı yolundaki eski iddialarını yinelemişler, bu görüşün daha önceki toplantılarda ve özellikle Hukuk Komitesi'nin 71. Dönem Toplantısı'nda birçok delegasyon tarafından da paylaşıldığını ileri sürmüşler ve konunun gelecek toplantıda olan 65. Dönem Toplantısı'nda tekrar ele alınması gerektiğini belirtmişlerdir. Yunanistan, Kıbrıs Rum Kesimi gibi Bulgaristan, Ukrayna Delegasyonları da, Rusya Federasyonu'nu

⁵⁵ IMO Doc. MSC 64/WP.8.Add.

⁵⁶ Sezer Ilgin, Deniz Kamu Hukuku I, s. 71, 2007, İstanbul.

destekler biçimde, düzenlemesinde uluslararası kurallara ve IMO kurallarına uyulmadığını iddia ederek, konunun MSC'nin gelecek toplantısında da görüşülmesini istemişlerdir. Deniz Güvenliği Komitesi'nin 64. Dönem Toplantısı'nda yapılan görüşmeler sonucunda hazırlanan Toplantı Sonuç Raporunda, IMO tarafından Boğazlar'a ilişkin Kural ve Tavsiyelerin uygulanmasının henüz yeni olduğu, değerlendirme için bir sürenin geçmesi gerektiği, bu sebeple konunun Deniz Güvenliği Komitesi'nin 65. Dönem Toplantısı'nda tekrar görüşülmesinin uygun görüldüğü belirtilmiştir. Türk Delegasyonu da bu karara itirazlarını dile getirmiştir.

2.3.7.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-65 numaralı, 65.Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-65 numaralı, 65.Dönem Toplantısı'ndan önce Rusya Federasyonu Komite'ye sunduğu MSC 65/19/2 sayılı yazıda ve daha sonra sunduğu MSC 65/19/3 sayılı yazıda düzenlemenin uygulandığını, uymayan kaptanlarına cezai müeyyideler getirildiğini, hükümlerinin Montrö Sözleşmesi'nin geçiş özgürlüğüne ilişkin düzenlemesi ile çelişkili olduğunu, hatta gemilerin durdurulduğunu, dolayısıyla gecikmeler yaşandığını, Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesi'nin 44.maddesi gereğince transit geçiş yapan gemiler bakımından bu tarz durdurmanın söz konusu olamayacağını bildirmiştir. Bahse konu iddialar ile Türkiye Cumhuriyeti Devletinin taraf ve hükümleri ile bağlı olmadığını her uluslararası toplantıda ısrarla dile getirdiği Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesinde düzenlenen transit geçişe tabi boğazlar ile zararsız geçişe tabi boğazlar statülerinden, kıyı devletinin haklarını daha fazla sınırlayan ve boğazları kullanan gemilere daha fazla hak tanıyan transit geçişe tabi boğazlar statüsünü açıkça kullanmak istemiştir. Rusya Federasyonu, Türkiye Cumhuriyeti Devletinin bu sözleşmeye taraf bulunmadığını, hükümleri ile bağlı olmadığını görmezden geldiği gibi, Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesinin 35.maddesinin c bendinde yer alan, geçişin tamamen veya kısmen uzun süreden beri yürürlükte bulunan ve özellikle bu boğazlara ilişkin olan sözleşmelerle düzenlendiği boğazların hukuki rejimini etkilemez, yolundaki hükmü ile Türk Boğazlarının transit geçiş rejimine tabi olmadığı hususunu da göz ardı etmiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devletinin Deniz Güvenliği Komitesi'nin 65. Dönem Toplantısı'na verdiği MSC 65/25/Add. 2 Anex 38 sayılı belgede yer alan görüşünde⁵⁷, Komite gündemine uygulama ile ilgili konular başlığı altında alınamayacağını, bunun usule uygun olmadığını belirtmiş,

⁵⁷ IMO Doc.MSC 65/25/Add.2 Annex 38.

kurallara aykırılık ile bekleme ve gecikme iddialarının gerçeği yansıtmadığını ileri sürmüş, bunlara ilişkin detaylı istatistikî bilgi vererek açıklamalarda bulunmuş ve özellikle Rusya Federasyonu'nun iddiaları arasında yer alan tüzük maddelerinin uygulanmasına ilişkin detaylı bilgi verilmiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devletinin bütün çabalarına rağmen konunun gündemden çıkarılması mümkün olmamış, Komite'nin sonraki toplantılarında da konunun görüşülmesi uygun bulunmuştur. Anlaşıldığı üzere diğer toplantılarında temel amacı genelde Türk Boğazları için sürekli deniz alanı değil de, tüm ülkeler tarafından karar verilmesi gereken bir su yolu niteliği verilmeye çalışmıştır.

2.3.8.Uluslararası Denizcilik Örgütü Genel Kurulu'nun 19.Dönem Toplantısı

Uluslararası Denizcilik Örgütü Genel Kurulu'nun Aralık 1995 tarihinde yapılan 19.Dönem Toplantısında Türk Boğazları konusu tekrar gündeme gelmiştir. Toplantıda Rusya Federasyonu, konuya ilişkin Türkiye Cumhuriyeti Devleti düzenlemelerinin IMO Kural ve Tavsiyeleri ile uyumlu olmadığını, uygulamada gemilerin durdurularak bekletilmesinden kaynaklanan sorunlar yaşandığını iddia ederek, IMO Kural ve Tavsiyeleri ile ilgili olarak, bunlara uyulması durumunun sürekli izlenmesi yolunda bir karar alınmasını talep etmiş ve bu talep doğrultusunda A.19/c.2/WP.6 sayılı yazı ile bir değişiklik önerisi Rusya Federasyonu ile birlikte, Bulgaristan, Kıbrıs, İspanya, Ukrayna, Letonya, Saint Lucia, Saint Vincent ve Grenadies tarafından verilmiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti genel kurulda böyle bir değişikliğe gidilmesine gerek bulunmadığını ileri sürerek, taleplerin siyasi nitelikte olduğunu ifade etmiştir. IMO 19. Genel Kurul Toplantısı'nda; 15 Aralık 1995 tarih ve A.827 sayılı kararı ile (A 19/Res.827) daha önce, Deniz Güvenliği Komitesi tarafından kabul edilen Türk Boğazları'na ilişkin Kural ve Tavsiyeler onaylanmıştır. Ayrıca bu kararın 5. paragrafına Deniz Güvenliği Komitesinin, ilgili devletlerin önerilerini ve İstanbul Boğazı, Çanakkale Boğazı ve Marmara Denizi ile ilgili olarak konulmuş olan Kural ve Tavsiyeler'in işleyişini, bu Kural ve Tavsiyeler'deki değişiklik önerilerini gözden geçirmesi ve gelecek Genel Kurul'a bu konu hakkında bilgi vermesi gerektiği hususları da eklenmiş bulunmaktadır. A827 19 sayılı Genel Kurul Kararının 2.ekinde yer alan SN/166 sayılı sirküler uluslararası kural ve tavsiyeler, TSS' den oluşmaktadır⁵⁸.

⁵⁸ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 71,2007,İstanbul.

2.3.9.Deniz Güvenliği Komitesi'nin 26.09.1996 tarihli, MSC-67 numaralı, 67. Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin 26.09.1996 tarihli, MSC-67 numaralı, 67. Dönem Toplantısı'nda Rusya Federasyonu bir belge sunmuştur. Bahse konu belge de, Türk Boğazları ile ilgili önceki iddialar tekrar edilmiş ve bölgeye, IMO yetkililerinin koordinatörlüğünde, Karadeniz, Akdeniz ülkeleri ile Boğazları kullanan diğer ülkelerin temsilcilerinden oluşacak bir komisyonun gönderilmesini talep etmiştir. Komisyonun görevine Şubat 1997 tarihinde başlaması gerektiğini ve komisyonun hazırlayacağı raporun Mayıs 1997'de yapılacak Deniz Güvenliği Komitesi toplantısında değerlendirildikten sonra IMO Genel Kurulu'nun 20. Dönem Toplantısı'na ancak yetiştirebileceğini belirtmiştir. Deniz Güvenliği Komitesi'nin 67. Dönem Toplantısı'na IMO gözlemci kuruluşlarından Petrol Şirketleri Uluslararası Denizcilik Forumu OCIMF-Oil Companies International Marine Forum da 4 Ekim 1996 tarihli bir görüş sunulmuş ve Türk Boğazları'na ilişkin tüzüğü içeren düzenlemesinin hükümleri hakkında detaylı görüş bildirmiştir. Deniz Güvenliği Komitesi 67. Dönem Toplantısı'nda görüşülmek üzere verilen yazıda⁵⁹, Türk Boğazlarından güvenli geçebilecek gemilerin azami boyutunun similatör çalışması ile belirlenebileceği geçiş değerlerinin belirlenmesi istenmiştir. Bu arada düzenlemenin bazı hükümlerinin de uygun bulunduğu ve desteklenebileceği açıklanmıştır⁶⁰.Deniz Güvenliği Komitesi'nin (MSC) 67. Dönem Toplantısı'nda Bulgaristan, Ukrayna, Yunanistan, Kıbrıs Rum Kesimi, Fransa, İtalya, Malta, Hindistan, Saint Vincent, Şili; Rusya Federasyonu'nun ve OCIMF'in görüş ve taleplerini desteklemişlerdir. Çin Delegasyonu konunun NAV 43 Toplantısı'nda yeniden ele alınıp incelenebileceğini belirtmiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti, teknik konularda işbirliğine açık olduğunu, IMO'nun teknik bir organ olduğunu, ancak Deniz Güvenliği Komitesi'nde gerçekleşen görüşmelerin teknik boyuttan çok siyasi boyuta taşındığını, tartışmaların siyasi alanda yoğunlaştığını belirtmiş, Rusya Federasyonu ve Petrol Şirketleri Uluslararası Denizcilik Forumu - OCIMF'in talep ve önerilerini de teknik olmayıp, politik konular olduğu gerekçesiyle reddetmiştir. Daha sonra, komite'deki tartışmaların bu yolda ısrarla sürmesi üzerine, Türk Delegasyonu bu görüşmelerin içinde yer almayacağını belirterek toplantı salonunu terk etmiş⁶¹, IMO'nun konu hakkındaki

59 IMO Doc. MSC 67/7/12.

60 OCIMF raporu hakkında daha geniş bilgi ve Türkçesi için Bkz. ..Karaman B.age., s. 87-89.

61 TC. Başbakanlık Denizcilik Müsteşarı Başkanlığındaki Türk Delegasyonu böyle bir çalışmanın içinde bulunmak istemediklerini belirterek 3 Aralık 1996 tarihli oturumu terk etmiştir.

görüşmelere hükümler devlet olmadan devam etmeye karar vermesinin kendi sorumluluğunda olduğunu belirtmiştir. Türk Boğazları konusu gündemde kalmaya devam etmiş ve Deniz Güvenliği Komitesi'nin 67. Dönem Toplantısı'nda gerçekleşen konuşmalar toplantı sonuç raporuna yansıtılmış ve bu arada konuya ilişkin Genel Kurul Kararı A 827 - 19 gereği, Türk Boğazları ile ilgili olarak Rotalandırma Grubu adı altında bir çalışma grubu kurulmasının doğru bulunduğu bildirilmiştir⁶².

2.3.10.Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-68 numaralı, 68. Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-68 numaralı, 68. Dönem Toplantısı'nda Türk Boğazları konusu tekrar görüşülmüş olup, daha önce 67. Dönem toplantısında konuya ilişkin Genel Kurul Kararı A 827-19 gereği, Rotalandırma çalışma grubu üyeleri belirlenerek grup oluşturulmuştur. Bu çalışma grubunda; Rusya Federasyonu, Bulgaristan, Ukrayna, Romanya, Yunanistan, Kıbrıs Rum Kesimi, Malta, Fransa, Almanya, İtalya, Japonya, Hollanda, Norveç, İsviçre, İngiltere, Amerika Birleşik Devletleri ve Mısır yer almış olup, ilaveten, Uluslararası Deniz Ticaret Odası ICS - International Chamber of Shipping, Petrol Şirketleri Uluslararası Denizcilik Forumu OCIMF - Oil Companies International Marine Forum, Seyir Enstitüleri Uluslararası Derneği IAIN - International Association of Institutes of Navigation ve Gemi Kaptanlarının Dernekleri Uluslararası Federasyonu IFSMA - International Federation of Shipmasters' Associations gibi kuruluşlardan da gruba gözlemci olarak katılmasına rağmen Türkiye Cumhuriyeti Devleti, çalışma grubunda yer almamıştır. Toplantı'da ayrıca bu çalışma grubunun gerekli incelemeleri yaparak raporunu; ilgili komitelerden de geçirerek 20. Genel Kurul'a sunulacak şekilde hazırlaması kararlaştırılmıştır.

2.3.11.Seyir Güvenliği Alt Komitesi NAV-43 numaralı, 43.Dönem Toplantısı

Seyir Güvenliği Alt Komitesi NAV-43 numaralı, 43.Dönem Toplantısı ve Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu çalışmaları komiteye 18 Nisan 1997 tarihinde NAV 43/INF.5 ve NAV 43/INF.6 sayılı iki yazı sunmuştur⁶³. Yazılarında, Türk Boğazları ve buralardaki kaza riskleri hakkında bilgi verilmiş, kazaların sebepleri açıklanmış, kazalarla kılavuz alınmaması arasındaki ilişkiye değinilmiş, gemi beklemlerinin nedeninin trafiği etkileyen olumsuz doğal koşullarının yanında tehlikeli yük taşıyan büyük gemiler olduğu, bu beklemlerden en çok zarar görenin Türkiye olduğu açıklanarak beklemler ve

⁶² IMO Doc. (A 827 (19) , Bkz. IMO Doc MSC 67/22.

⁶³ IMO Doc. NAV 43/INF.5, Bkz. IMO Doc. NAV 43/INF.6.

sebepleri ile ilgili olarak detaylı istatistikî bilgi verilmiş ve kısa süre sonra bölgede **VTS uygulamasına** geçileceği bildirilmiştir⁶⁴.

Aynı zamanda Bulgaristan da komiteye NAV 43/INF8 sayılı bir yazı sunarak gemilerinin Türk Boğazlardan geçişlerinde karşılaştıkları sorunlar ilgili ve uygulanan tüzük ve kurallar hakkında kendi açılarından yaptıkları bir takım değerlendirmeleri aktarmıştır⁶⁵. Rusya Federasyonu, Bulgaristan, Ukrayna, Romanya, Yunanistan, Kıbrıs Rum Kesimi, Malta, Fransa, Almanya, İtalya, Japonya, Hollanda, Norveç, İsviçre, İngiltere, Amerika Birleşik Devletleri ve Mısır yer almış olup, ilaveten, Uluslararası Deniz Ticaret Odası ICS - International Chamber of Shipping, Petrol Şirketleri Uluslararası Denizcilik Forumu OCIMF - Oil Companies International Marine Forum, Seyir Enstitüleri Uluslararası Derneği IAIN - International Association of Institutes of Navigation ve Gemi Kaptanlarının Dernekleri Uluslararası Federasyonu IFSMA - International Federation of Shipmasters' Associations kurumundan oluşan ve içinde Türkiye Cumhuriyeti Devleti Yetkililerinin yer almadığı, Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu 28 Mayıs – 6 Haziran 1997 tarihleri arasında toplanarak çalışmalarını sürdürmüştür. Grup çalışmalarında NAV 43/INF 5 ve NAV 43/INF 6⁶⁶ ile NAV 43/INF 8 sayılı bilgilendirme yazıları⁶⁷ ile ilgili diğer belgeleri de incelemeye almış ve bu çalışmalar sonunda, konuya ilişkin IMO Kural ve Tavsiyelerini de dikkate alarak, Türk Boğazları'nda uygulanmakta olan düzenlemelerle ve trafik ayırım düzenleri ile ilgili görüşlerini ve değişiklik önerilerini içeren raporunu⁶⁸ (NAV 43/ WP.1) Alt Komite'ye sunmuştur. Seyir Güvenliği Alt Komitesi'nin 43. Dönem Toplantısı'na Gemi Rotalandırma Çalışma Grubunca hazırlanıp sunulan rapor, komitede benimsenmiştir.

2.3.12. Deniz Güvenliği Komitesi MSC-69 numaralı, 69. Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi MSC-69 numaralı, 69. Dönem Toplantısı'nda Türkiye Cumhuriyeti Devleti, NAV 43 Toplantısı'ndaki gelişmeler üzerine, Türkiye'de konuya ilişkin ilgili birimlerden ve kuruluşlardan uzmanlar tarafından yapılan çalışma ve değerlendirmeler sonucunda belirlenen görüşler esas alınarak hazırlanan bir bilgilendirme yazısını 11–20 Mayıs 1998 tarihleri arasında yapılması planlanan Deniz Güvenliği

64 Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 82, 2007, İstanbul.

65 IMO Doc. Nav 43/INF 8.

66 IMO Doc. NAV 43/INF 5, IMO Doc. NAV 43/INF 6.

67 IMO Doc. NAV 43/INF 8.

68 IMO Doc. NAV 43/ WP.1.

Komitesi 69.Dönem Toplantısı'nda dikkate alınmak üzere, 13 Mart 1998 tarihinde sunmuştur (MSC69/INF.28)⁶⁹. Bu yazıda; Türk Boğazları'nda uygulanmakta olan kuralların ve bilgilendirme, rapor sisteminin güvenli seyir açısından önemi vurgulanmış, ancak, bu kuralların uygulamaya konduğu tarihten bu yana geçen süre içerisinde uygulamada karşılaşılan hususlarla, ileri sürülen itirazlar da dikkate alınarak, bir kısım değişiklikler yapılacağı, bu arada hattında seyretme güçlüğü olan büyük gemi tanımı ile derin su çekimli gemi tanımlarının değiştirileceği, "Büyük Gemi" tanımında teknik olarak 150 metre yerine 200 metre, "Derin Su Çekimli Gemi" tanımında 10 metre yerine 15 metre, ölçülerin alınacağı, yedekleme ile ilgili değişiklik yapılacağı yorumu ile birlikte çok önemli olan bir yorum olan Türk Boğazlarında Gemi Trafik Yönetim Sistemi VTS kurulmasının planlandığı açıklanmıştır. Deniz Güvenliği Komitesi (MSC) 69. Dönem Toplantısı'nda yapılan müzakereler sırasında da bilgi yazısındaki görüşler Türk Delegasyonu tarafından tekrar dile getirilmiş ve Türk Boğazları Tüzüğü'ne ilişkin düzenlemelerin revize edilmekte olduğu, VTS sisteminin kurulacağı ve Türkiye'nin, Çalışma Grubu'nda, Türk Boğazları ve Marmara'daki seyir güvenliğine ilişkin raporun hazırlanmasında işbirliğine hazır olduğu beyan edilmiştir.

Deniz Güvenliği Komitesi'nin (MSC) 69. Dönem Toplantısı sonucunda, konu ile ilgili olarak, Türk Delegasyonu'nun, Türk Boğazları'na ilişkin ulusal düzenlemelerin revize edilmekte olduğunu, VTS sisteminin kurulacağını ve Türkiye'nin Çalışma Grubu'nda Türk Boğazları ve Marmara'daki seyir güvenliğine ilişkin raporun hazırlanmasında işbirliğine hazır olduğunu beyan etmesi dikkate alınarak, daha önce NAV/43'de hazırlanan rapor hakkında bir işlem yapılmamasına, bunun yerine, Türkiye'nin de işbirliği ile NAV/44 Toplantısı'nda başlayacak çalışmalarla, seyir güvenliği ve çevrenin olası tehlikelerden korunmasını da içerecek şekilde, İstanbul ve Çanakkale Boğazları ile Marmara denizindeki seyir ile ilgili IMO Kural ve Tavsiyeleri'ni gözden geçirmeyi kapsayan yeni bir rapor hazırlanmasına karar verilmiştir.

2.3.13.Seyir Güvenliği Alt Komitesinin NAV-44 numaralı, 44. Dönem Toplantısı

Seyir Güvenliği Alt Komitesinin NAV-44 numaralı, 44. Dönem Toplantısı'nda Türk Boğazları konusu, görüşmeye tekrar açılmıştır. Bu toplantıda, söz alan Türk Cumhuriyeti Devleti yetkilileri, Türk Boğazlar'ın coğrafi özelliklerini, seyir açısından taşıdığı riskleri,

69 IMO Doc. MSC69/INF .28.

artan trafik yoğunluğunu, petrol, LPG, LNG ve diğer tehlikeli yük taşıyan gemilerin sayı ve tonajlarındaki artışı dile getirmiş ve bu arada sadece İstanbul'da 12 milyonu aşkın kişinin yaşadığını, bölgede meydana gelebilecek bir kazanın boyutlarına göre, sadece olaya karışan gemileri değil, çevresini de etkileyebileceği yolunda açıklamalarda bulunarak, Türk Boğazlarında meydana gelen Independanta, Nassia, Orange Star, Sea Salvia, Crude Gulf gibi tankerlerin karıştığı çatma ve karaya oturma olaylarından örnek gösterilmiş ve tehlikenin önemine dikkat çekilmek istenmiştir. Bu arada, Seyir Güvenliği Alt Komitesi 44. Dönem Toplantısı'nda NAV-44 Boğazlar konusunda hazırlanacak, tamamlanmamış ön rapor taslağının görüşülmesi sırasında, Türkiye raporun ek bölümüne, yeni raporun hazırlanış usulüne ilişkin hususların konmasına da itiraz etmiş, bu konuda bir mutabakat olmadığını beyan etmiştir. Türkiye ayrıca, Boğazlar konusunda ileride yapılacak çalışmalarda göz önüne alınmak üzere, raporun son bölümüne; “çalışma grubunun çalışmalarının deniz güvenliğinin ve çevre korunmasının arttırılması yolunda olacağı konusunda mutabakat sağlandığı ve alınması gereken önlemlerin de ilgili uluslararası düzenlemelere uygun bulunacağı” şeklinde bir paragraf eklenmesini talep etmiş ancak bu öneri Seyir Güvenliği Alt Komitesi'nin (NAV) 44 Toplantısı'nda kabul edilmemiştir. Seyir Güvenliği Alt Komitesi'nde 44. Dönem Toplantısı'nda (NAV 44) Boğazlar konusunda hazırlanan ön rapor taslağı Komite'nin yoğun iş hacmi ve zaman darlığı nedeni ile bitirilememiş olmasına rağmen, bu raporun ilk bölümü Alt Komite'nin raporuna eklenmiştir. Türkiye, bu raporun ilk bölümünün “NAV 44” raporuna eklenmesine, bu raporun Türkiye'nin konuya ilişkin görüşlerini yansıtmadığı gerekçesi ile itiraz etmiştir. Bu arada çalışmalarını sürdüren “Gemilerin Rotalandırılması Çalışma Grubu”, Uluslararası Deniz Ticaret Odası'nın (ICS); A 572 (14)'de yer alan, “Gemilerin Rotalandırılmasına İlişkin Genel Hükümler”deki “dizayn kriterleri” ile ilgili 6. bölümünün ve Trafik Ayırım Şemaları'nın, bunları kullanan gemilerin uymalarını sağlayacak şekilde değiştirilmesine ilişkin NAV 44/3/24 sayılı önerisini⁷⁰de görüşmüştür. Bu görüşmelerde, Türkiye, ICS'nin önerisine itiraz etmiş ve önerinin IMO'nun kabul ettiği İstanbul Boğazı ve Marmara Denizi'nde bu güne kadar başarı ile uygulanmakta olan Trafik Ayırım Düzenini değiştirmek için verildiğini oysa bu düzenin, daha önce defalarca da açıklandığı üzere, seyir açısından son derece kritik bir saha olan Türk Boğazları'nda seyir güvenliğinin sağlanması ve bölgede yaşayanların can güvenliği ile çevre

70 Bkz. .IMO Doc. NAV 44/3/24.

güvenliğinin korunması açısından getirildiğini açıklamış ve “*Trafik Ayırım Düzeni*”nin yeniden gözden geçirilmesi ve gerekli görülürse değiştirilmesinin hiçbir şekilde kabul edilemeyeceğini ve bunun COLREG Kural 10 (b) (i) alt paragraf ile uygunluk içinde olmayacağını beyan etmiştir. Sonuçta, “*Gemilerin Rotalandırılması Çalışma Grubu*,” Uluslararası Deniz Ticaret Odası’nın (ICS) A 572’nin (14) deki, dizayn kriterleri ile ilgili 6. bölümün tadiline ilişkin önerisini Türkiye’nin itirazlarına rağmen kabul ederek, yukarıda açıklanan gerekliliğe uymayan Trafik Ayırım Şemaları’nın yeniden gözden geçirilmesini ve gerekirse değiştirilmesini kararlaştırmıştır. Türkiye itirazlarını rapora kaydettirmiştir⁷¹.

2.3.14. Deniz Güvenliği Komitesi’nin MSC-71 numaralı, 71. Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi’nin MSC-71 numaralı, 71. Dönem Toplantısı’nda Türk Boğazları konusu, tekrar görüşme konusu olmuştur. Toplantıya danışman kuruluşlardan Uluslararası Deniz Kılavuzları Derneği IMPA - International Maritime Pilots’ Association, Gemi Kaptanlarının Dernekleri Uluslararası Federasyonu IFSMA - International Federation of Shipmasters’ Associations ve Seyir Enstitüleri Uluslararası Derneği IAIN - International Association of Institutes of Navigation tarafından MSC 71/22/8 sayılı yazı ile verilen ortak görüş⁷²⁷³ bu toplantıda sunulmuş ve tartışmaya açılmıştır. İlgili teknik görüşte, Türk Boğazlarında kılavuz kaptan alma oranının düşük olduğu, gemilerin rapor sistemine uymalarının gerektiği, bazen seyir esnasında trafik ayırımına riayet edilemediği, Türk Boğazların Türkiye açısından ve uluslar arası deniz taşımacılığı için çok önem taşıdığı, İstanbul şehrinin nüfusunun yüksek olduğu, IMO’nun da benimsediği kuralların 1994’ten bu yana uygulandığı, bu kuralların kazaları azalttığı belirtilmiş, ancak benzeri şekilde IMO tarafından benimsenen başka hiç bir trafik ayırım düzeninde gemilerin bu kadar durdurulmadığı iddia edilerek, Boğazlar’ın dar ve keskin rota değişikliği gerektiren bölgelerinde iki yönlü trafik ayırımı yerine daha uygun bir rotalandırma sisteminin IMO’nun da uygun görmesi ile uygulamaya konulması önerilmiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti, MSC 71/22/8 sayılı yazı ile verilen bu görüşlere karşı cevaplarını MSC 71/22/9 sayılı yazı ile vermiş, daha sonra Türk Boğazları’ndan geçen ve kaza yapan gemilerin neden olduğu deniz ve çevre kirliliğine ilişkin MSC 71/22/11 inf. sayılı bilgilendirme yazısını iletmış ve Deniz Güvenliği

⁷¹ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 82,2007,İstanbul.

⁷² IMPA, IFSMA ve IAIN’nın ortak görüşü ile ilgili daha fazla bilgi için IMO Doc. MSC 71/22/8.

⁷³ IMPA, IFSMA ve IAIN’nın sunumunun Türkçesi için Karaman B. , age, s. 102-103

Komitesi'ndeki görüşmelerde de daha önce Komite'ye sunduğu yazılarda yer alan doğrultuda görüş bildirmiştir. 6.kısıma eklenen paragrafın amacının genel olmayıp sadece Türk Boğazlarıyla ilgili olup Türk Boğazları'nın bazı bölgelerinde, Uluslararası Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü (COLREG) trafik ayırımında seyir ile ilgili Kural 10 yerine, boğaz ve kanallarda seyir ile ilgili Kural 9'un uygulanmasının amacının teknik olmadığı, gerçek amacın büyük boyutlu gemilerle taşıma yapılarak, özellikle petrol taşıma maliyetinin düşürülmesi gibi seyir güvenliğinden hariç ticari ve ekonomik endişeleri kapsamış olduğu kural 9'un boğazlarda seyir güvenliğinin sağlanması için yeterli olamayacağı, daha önceden kullanılan Kural 9'un kazaları önleyemediğinin gözlemlendiği için Kural 10'a geçildiği ve trafik ayırım şeritleri oluşturulması gerekliliği oluşmuş ve düzenlemenin kazaları azalttığına görülmesi, boğazların kritik bölgelerinde yeni uygulamanın kullanılmaması düzenlemeden vazgeçmek anlamına geleceği, dolayısıyla diğer bölgelerde Kural 10'un muhafaza edilmiş olmasının bir anlamı kalmayacağı, tamamen eskiye dönüş anlamına geleceği, tesis edildiği tarihten bu yana uygulanmasında açık başarı ve faydaları görülen trafik ayırım sisteminin aynen kullanılması gerektiği, Türk Boğazları gemi trafik yönetimi sisteminin VTS'inde çalışmaya başlaması ile daha fazla konu ile başarı sağlanabileceği, ifade etmiştir. ABD Delegasyonu, Gemi Rotalandırma Çalışma Grubunun belirlenen tarihe kadar tamamlayamadığı raporunun MSC 70/23/ek.1,12, Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-71 toplantısındaki görüşler ile Türkiye Cumhuriyeti Devletinin görüşleri dikkate alınmalı, uygulanan düzenleme ve kuralların olumlu ve olumsuz yanları karşılaştırarak değerlendirilmesi gerekliliğini tavsiye etmiştir. Ayrıca, Gemi Trafik Yönetim Sisteminin VTS mevcut birçok olumsuzluğuna çözüm olabileceğine inandıklarını ve seyir emniyeti konularının teknik boyuttan siyasi boyuta taşınmaması gerektiğini de hatırlattığı konuşmada açıklama ve tavsiyelerine karşı çıkılmamış ve komite tarafından olumlu bulunmuştur.

2.3.15. Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu'nun Faaliyetleri

Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu'nun Faaliyetleri, öncelikle arasında Rusya Federasyonu, Bulgaristan, Ukrayna, Romanya, Yunanistan, Amerika Birleşik Devletleri, Kıbrıs Rum Kesimi, Malta, Fransa, Almanya, İtalya, Japonya, Hollanda, Norveç, İsviçre, İngiltere Mısır ile Uluslararası Deniz Ticaret Odası ICS-International Chamber of Shipping, Petrol Şirketleri Uluslararası Denizcilik Forumu OCIMF-Oil Companies

International Marine Forum, Seyir Enstitüleri Uluslararası Derneği IAIN-International Association of Institutes of Navigation ve Gemi Kaptanlarının Dernekleri Uluslararası Federasyonu IFSMA-International Federation of Shipmasters' Associations'dan oluşan Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu üyeleri zaman içerisinde değişmiş ve Malta, İtalya, İsviçre ve Mısır yerine Namibya, Panama, Polonya, Güney Afrika ile gözlemci kuruluşlardan Uluslararası Deniz Kılavuzları Derneği IMPA-International Maritime Pilots' Association da çalışma grubuna dahil olmuştur. Deniz Güvenliği Komitesi'nin 71. Dönem Toplantısı'nı ardından 20 Mayıs 1999 tarihinde toplanarak çalışmalarını devam ettirmiş, konu ile ilgili olarak Deniz Güvenliği Alt Komitesi'nin 44. Dönem Toplantısı'na sunulan yazılarla⁷⁴, Deniz Güvenliği Komitesi'nin 71. Dönem Toplantısı'na IMPA, IAIN ve IFSMA tarafından sunulan belgeler değerlendirilmiştir⁷⁵. Çalışma Grubu'nun çalışmalarının kayda değer bulunması gözle görülür dikkate alınmasını sağlamış, Toplantı Başkan'ın yaptığı konuşma da Kurallar ve Tavsiyeler de dâhil olmak üzere her değişim ve düzeltmenin, ilgili sahil devletinin onayını gerektirdiğini, Türk Boğazlar Tüzüğü'nün tartışılmaması gerektiğini hatırlatmasına⁷⁶, değinmiştir. Çalışma Grubu, Deniz Güvenliği Komitesi'nin 71. Dönem Toplantısı'ndaki öneri doğrultusunda, 9. Kuralı ve 10. Kuralı uygulanmasında olumlu ve olumsuz yönlerinin incelenmesi çalışmalarını devam ettirmiştir. Çalışma Grubu'nun daha önceki çalışmalarında Türk Boğazları ile ilgili olarak hazırlamaya başlayıp da tamamlanamayan rapor taslağı⁷⁷ aynen kalmış, yine tamamlanamamıştır. Ancak, Gemilerin Rotalandırılması Çalışma Grubu'nun bu faaliyetleri sonucunda, Türk Boğazları'ndaki uygulamanın özellikle Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü'nün açısından olumlu ve olumsuz yönlerini gösterir karşılaştırmalı bir tablo ile toplantı sonuç raporu⁷⁸ hazırlanmış, ve raporda özellikle, Boğaz geçişlerinde kılavuz kaptan alınmasının, gemi rapor/bilgi sistemine uyulmasının, büyük tonajlı gemilerin dar bölgelerde karşıp risk oluşturmaması için gerekirse trafiğin tek yönlü işletilmesinin uygun olacağı, hali hazırda Türkiye Cumhuriyeti Devletinin düzenlediği ve IMO tarafından da benimsenmiş rotalandırma sisteminin yeterli olduğu, yapılacak bir değişikliğin geçiş güvenliğine katkı sağlayamayacağı, Türkiye Cumhuriyeti Devletinin kıyı devleti olarak herhangi bir talebinin olmadığı, hatta böyle bir değişiklik için zorlayıcı

74 IMO Doc.(NAV 44/14 (add. 5 – 7).

75 IMO Doc. MSC 71/22, Bkz. IMO Doc. MSC 71/22/8, Bkz..IMO Doc. MSC 71/22/9. MSC71/INF.10, Bkz. IMO Doc. MSC71/INF.11.

76 İstikbal C. ,www.turkishpilot.org , Karaman B., ,age., .s. 106.

77 IMO Doc. MSC 70/23/add.1,12.

78 Tablo ve rapor hakkında daha fazla bilgi için Karaman B., age., s. 107–109.

bir gerekçe de bulunmadığı, genel hükümler olan 3.4 gereği değişiklik yapabilmesi için kıyı devletinin talep ve onayının gerektiği, Gemi Trafik Yönetim Sistemi VTS'in de hizmete girmesi ile sorunların birçoğu için çözümünün olacağı, IMO Kural ve Tavsiyeleri'nin Türk Boğazları için tekrar değerlendirilmesinin herhangi bir gelişme sağlayamayacağı, açıklanan görüşlerin yanında, hazırlanmış olan karşılaştırmaların sunulmasına karar verilmiş bulunmaktadır. IMO Deniz Güvenliği Komitesi'nin (MSC) yine 71. Dönem Toplantısı'na sunulan bu toplantı sonuç raporu, Komite'de görüşülmüş ve sonuçta Gemi Rotalandırma Çalışma Grubu'nun raporu, Komite tarafından uygun bulunarak 27 Mayıs 1999'da onaylanmıştır. Hizmete girmesi planlanan Gemi Trafik Yönetim Sistemi VTS hakkında komite'ye bilgi vermeye devam edilmesi istenmiştir.

2.3.16. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-76 numaralı, 76. Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-76 numaralı, 76. Dönem Toplantısı'nda 11 Eylül 2001 tarihinde ABD'de meydana gelen ve birçok can kaybına neden olan terör olaylarının benzeri olayların gemilerde ve uluslararası deniz trafiğine açık liman tesislerinde yaşanmaması için önlem alınması konusu için ilk olarak IMO Hukuk Komitesi'nin 8 Ekim 2001 tarihli toplantısında IMO Genel Sekreteri tarafından gündeme getirilmiş, bu konu 19 Kasım 2001 tarihli IMO Genel Kurulu'nda görüşülerek, bu konuda çalışma yapmak üzere Deniz Güvenlik Komitesine MSC'ye görev verilmiştir. Kasım 2001'deki olağanüstü toplantısı ile Mart 2002'de yapılan 75. Dönem Toplantısı'ndan sonra konu 02-13 Aralık 2002 tarihleri arasında eş zamanlı olarak düzenlenen MSC 76. Dönem Toplantısı ile Denizde Emniyet ile İlgili Uluslararası Diplomatik Konferans-Diplomatic Conference on Maritime Security (SECURITY CONF.) sırasında da görüşülmüştür. Türk Boğazları konusu, yine Rusya Federasyonu tarafından gündeme taşınmak istenmiştir. Hatta çalışmalar sırasında yaptığı sunumda, Türk Boğazları'ndaki bazı uygulamalarla ³ Ekim 2002'de çıkarılan ve 3 Kasım 2002'de uygulanmaya başlaması kararlaştırılan Uygulama Esasları ve bunu takiben 2004 ve 2007 yıllarında çıkarılan Uygulama Talimatları ilgili olarak özel bir dahili talimata itafen trafiğin herhangi bir sebeple durdurulmasından ve bekleyen gemilere geçiş sırası verilmesine ilişkin bölümde petrol taşıyan tankerlere en son geçiş izni verilmesinin dikkati çektiği oysa petrol taşıyan tankerlerin ve tehlikeli yük gemilerinin bekletilmelerinin, bu toplantıların konusunu teşkil eden, olası terör olayları açısından büyük risk yarattığını, tankerlerin önce geçmelerinin sağlanmasını istemiştir. Türkiye Cumhuriyeti Devleti tarafından verilen cevapta,

iddiaların doğruluğunun olmadığı, düzenlemenin yeni olmadığı, mevcut kuralların uygulanmasında yapılan düzeltmelerden ibaret olduğu açıklanmıştır. Ayrıca beklentiler konusunda önlemlerin alındığı, gemilerin geliş sırasının da dikkate alındığı, içerisinde yolcu bulunan gemilere öncelik tanınmasının da gayet doğal olduğu belirtilmiştir. Rusya Federasyonu, her zamanki gibi düzenlemelerine karşı görüşlerini ileride dile getirme hakkını saklı tuttuğunu beyan etmiştir.

2.3.17. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-77 numaralı 77.Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-77 numaralı 77.Dönem Toplantısı'ndan önce, Rusya Federasyonu, tekrar Türk Boğazları konusunu 28 Mayıs - 6 Haziran 2003 tarihleri arasında yapılması planlanan toplantıda gündeme getirmek üzere komiteye bir yazı sunmuştur. Bahse konu yazı da Rusya Federasyonu Türkiye'nin düzenlemelerini eleştirerek eski iddialarını yinelemiş ve Türk Boğazlarıyla ilgili yeni düzenlemeleri uygulamaya koymaması yolunda uyarılmasını gerektiğini yaptığı sunumda da dile getirmiştir. Cevaben Türkiye Cumhuriyeti Devleti ise, düzenlemenin uygulama talimatı olduğunu, IMO tarafından benimsenmiş olarak halen uygulanan kuralların düzenlenmesi mahiyetinde bir hukuki uygulama olmadığını, hali hazırda uygulamada rastlanan eksik aksak hususların çözülmesinde, görevlilere yardımcı olmanın amaçlandığını, gemi seferlerinde yaşanan gecikmelerinde başta tehlikeli yük taşımacılığı yapan gemilerden kaynaklandığını, Türk Boğazları Gemi Trafik Yönetim Sisteminin VTS'in alt yapı çalışmalarının tamamlanmak üzere olduğu ve deneme çalışmalarının yapıldığı, kısa bir süre sonra hizmete başlayacağı bilgisi verilerek açıklama yapılmıştır. Türkiye Cumhuriyeti Devleti IMO toplantılarında hizmete girmesi beklenen Gemi Trafik Yönetim Sistemi VTS hakkında sunular yaparak bilgi vermeye çalışmıştır. Görüşmeler esnasında Rusya Federasyonu'nun beklentilerine destek verir şekilde görüş beyan eden Yunanistan, İtalya, İzlanda ve Ukrayna gibi ülkeler bulunurken, aksini düşünüp olumlu görüş beyan eden ülkelerde bulunmuştur.

2.3.18. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-78 numaralı 78.Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-78 numaralı 78.Dönem Toplantısı'nda Türk Boğazları konusunu tekrar gündeme getirilmiş, MSC 78/25/4 sayı ve 5 Mart 2004 tarihli bir yazı ile Gemi Trafik Hizmetleri VTS sonrası gemi geçişlerinde gecikmelerin arttığını, Gemi Trafik Hizmetleri VTS'nin verimli çalışmadığını, personelinin eğitim ve bilgi

yönünden yetersiz olduğu iddialarında bulunan Rusya Federasyonu'nun, Türk Boğazlarının çalışması ve çalıştırılması için destek vereceğini hatta Gemi Trafik Hizmetleri VTS operatörlerinin Rusya da bulunan VTS merkezlerinde eğitim almalarına konusunda yardımcı olunabileceği bildirilmiştir. İlgili açıklama da Türk Boğazları yerine ısrarla Karadeniz Boğazları tabirini, bu süreçte ısrar ile teklif ettiği isimlendirme olan İstanbul Boğazı yerine de Straits of Bosphorus, Çanakkale Boğazı yerine straits of Dardanelle tabirleri kullanmış, Türk Boğazlarında gerçekleşen VTS operasyonunun trafiğin gelişmesi hususunda ilerleme kaydedici rol oynamadığını, geçmek için izin bekleyen gemilerin gecikmelerinin oranlarının hızla arttığını, bu konuda yapılan bilimsel çalışmalardan biri olan anket çalışmasında 414 gemi kaptanı üzerinde yapılan örneklem üzerine alınan cevaplar sonucu, 1 Temmuz 2003 ile 31 Temmuz 2003 tarihleri arasında güney istikametindeki gemilerin bekleme sürelerinin ortalama 21 ile 23 saat aralığında, kuzey trafiğindeki gecikmelerin de aynı sürede 21 ile 69 saat aralığında olduğunu, bekleme oranlarının % 62'sini gemi trafik hizmetleri geçiş izni beklemelerin oluşturduğunu, bahse konu çalışmanın sonucunda sistemin faal çalışmadığını, iyi hava koşullarında bile sürüklenenlerinde bulunduğu 16 geminin açıklanamayan güvenlik gerekçesi ile bekletilmesinin sonucunda denizcilik şirketlerine fazla ve haksız masraflar oluşturulduğu hatta 12.02.2004 tarihinde Türkeli Sektörü tarafından Karadeniz'den Boğaz'a girişine müsaade edilmediği için açıkta demirletildiği öne sürülen Rus kuru yük gemisi M/V Strontcy'nin sürüklenerek battığı ileri sürülmüştür⁷⁹.

2.3.19. Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-79 numaralı 79.Dönem Toplantısı

Deniz Güvenliği Komitesi'nin MSC-79 numaralı 79.Dönem Toplantısı'nda Türkiye Cumhuriyeti Devleti sunduğu 8 Ekim 2004 tarih ve MSC 79 /INF.10 sayılı yazıda; 19 Mart 2004 tarihli MSC 78/INF.16 sayılı yazıdaki hususlar tekrar edilerek, seyir güvenliği açısından artan tehlike ve risk oranlarına dikkat çekilmiş, sene başına ortalama 50.000 adet civarında geminin Türk Boğazlarından geçtiğini, sayının her sene arttığını, alınan bütün önlemlere rağmen Türk Boğazlarında ve İstanbul şehrine artan tehlike ve risklerle karşı karşıya kalındığını, yapılan istatistikler sonucunda İstanbul Boğazı'ndan geçen tehlikeli yük taşıyan gemi sayısının son 7 yılda %90 arttığı, 1996'dan 2003 yılına 4,248 olan gemi sayısının 8,097'ye ulaştığı, taşınan tehlikeli yük miktarı 60.1 milyon tondan

⁷⁹ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 88,2007,İstanbul

134.6 milyon tona ulaştığı, veriler ışığında %125 oranında artışın oluşturacağı tehlike ile beraber etrafındaki canlılar ve deniz çevresi vereceği zararlarda bildirilmiştir⁸⁰. 1 Temmuz 2003 tarihinde açılışı yapılan Gemi Trafik Hizmetleri sistemi hakkında bilgi verilmiş olan toplantıda, ilk safhanın yeterliliği için altı aylık deneme süresi içerdiği, sistem ile ilgili performans değerlendirilmesi yapılacağı bildirilmiştir. İkinci safhanın ise 30 Aralık 2003'de başladığı, İstanbul ve Çanakkale Boğazları'nda hizmete girdiği, bildirilmiştir. Türk Boğazları'nda deniz güvenliği ile seyir emniyetini arttırmak, can ve mal emniyeti ile çevre güvenliğini sağlamak amacı ile kurulan sistemin geçişi zorluğu oluşturmak gibi bir niyetinin olmadığı açıkça belirtilmiştir. Sistemin, trafik bilgi, seyir yardımcılığı ve trafik düzenlemesi ayrıca arama ve kurtarma işlemlerinde ilgili kurumlara yardımcı olduğu belirtilmiştir. Uygulama Esaslarının 1998 tarihli Türk Boğazları Deniz Trafik Tüzüğü ile IMO'nun A.857(20) ve A827(19) sayılı kararları dikkate alınarak hazırlandığının önemine dikkat çekilmiştir. Ayrıca bilgilendirme kapsamında Gemi Trafik Hizmetleri sisteminin, 2 VTS merkezi ve 13 izleme kulesinden oluştuğu açıklanarak, gerek merkezlerin ve gerekse izleme kulelerinin teknik donanımları imkan ve kabiliyetleri hakkında bilgiler verilmiştir.

Ayrıca operatörlerinin ve amirlerinin eğitim ve belgelendirilmesinde dikkat edilen önemin vurgulanması hatta operatörlerin uzak yol kaptanlığı yeterlilik belgesine sahip olmanın asgari şart olarak belirlendiği ve personel istihdamının bu yönde olduğu bildirilmiştir. Açıklamalar ve kararlılık sonucu, Gemi Trafik Hizmetlerinin seyir emniyeti ve güvenliği hususlarında taviz vermeden çalışan iyi bir organizasyon olma yolunda sürekli hareket ettiği, bu sayede deniz trafiği akışının efektif etkinliğini yüksek oranlara çıktığını, karşılaştırmalı istatistiklerin 2000–2004 yılları arasında Türk Boğazlarını oluşturan İstanbul ve Çanakkale Boğazları'ndan geçen gemi sayısındaki artış sonucunda sistemin uygulanmasından dolayı gemi geçişlerinde azaltmaya neden olmadığı ve kurulması sağlana ve çalıştırılan VTS sistemi ile deniz trafiği daha etkin ve faydalı çalıştırılması sağlanmış olduğu bildirilmiştir.

Türkiye Cumhuriyeti Devleti Hükümeti'nin, sistemin teknik yapısının, görevlilerinin düzenli eğitimlerinin güncel halde tutulması için ve hizmetin kalitesinin devamlı olması

⁸⁰ Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 89, 2007, İstanbul.

hususunda kararlı olunduğunu bildirmiştir. Deniz Güvenlik Komitesinden Türk Boğazlarında hizmet veren Gemi Trafik Hizmetlerinin amacına uygun ve başarılı hizmet vermek için çaba gösterdiğine dikkat çekilmiştir. Deniz Güvenlik Komitesi 79.Dönem Toplantısının 22. maddesi ile ilgili görüşmelerde, Türkiye Cumhuriyeti Devleti görüşlerini sözlü olarak da dile getirirken, Rusya Federasyonu eski görüşlerinde ısrarlı, Ukrayna'nın Rusya Federasyonu'nun görüşlerini desteklediği, Yunanistan net bir fikir ibraz etmediği, ABD'nin ise Türkiye Cumhuriyeti Devletini desteklediği anlaşılmıştır. Türkiye Cumhuriyeti Devleti, Rusya Federasyonu konuyu tekrar gündeme getirilmesi önlemek için ikili görüşmelerle çözüm yolu aranmış ve sonucunda uzlaşmıştır. Yazılan sonuç raporunda, Türk Boğazları Gemi Trafik Yönetim Sisteminin kurması nedeniyle, takdir edilecek bir işe imza atan Türkiye Cumhuriyeti Devletinin kutlandığı ve çalışmasından elde edilecek tecrübeler hakkında bilgisine danışılacağı, açıklanmış bulunmaktadır.

2.4.TÜRK BOĞAZLARINDA GEMİ TRAFİK HİZMETLERİNİN KULLANILMASININ GREKLİLİĞİNİ İSPAT EDEN ÖNEMLİ DENİZ KAZALARI

Türk Boğazlarında coğrafi, fiziksel ve deniz şartları seyir emniyetini zorlaştırmakla beraber önlemler alınmasını zorunlu hale getirmiştir. Bilindiği üzere Montrö Boğazlar Sözleşmesi dikkate alınarak kullanılan Türk Boğazları'nda, alınan tüm önlemlere rağmen önemli olaylar, kazalar oluşmuş sonunda Türkiye Cumhuriyeti Devletinin karar verdiği bir takım seyir emniyeti ile ilgili düzenlemeler sonunda kaza ve çatışma oranlarında düşmeler gözlemlenmiştir. Tarihte iz bırakmış kazalar ise aşağıda sıralandığı gibidir.

2.4.1. M/T World Harmony ile M/T Peter Zoranic Tankerleri Çatışması

14 Aralık 1960 tarihinde, Yugoslav bandıralı M/T Petar Zoranic adlı tanker ile Yunan bandıralı M/T World Harmony adlı tanker, Emirgan ile Kanlıca arasındaki dar dönüş hattında çatışarak bir deniz kazasına neden olmuşlardır.



Şekil 2.3: Kanlıca - Emirgan arası, kazanın gerçekleştiği alan uydu görüntüsü

Kazaya karışan M/T Petar Zoranic adlı tankerin yaklaşık 12.000 ton miktarında yüksek yanıcı özelliği olan 90 oktan benzin ve 11.000 ton civarlarında petrol türevi taşıdığı dolayısıyla kısa sürede yüksek etkili bir yangın çıkmasına neden olduğu bilinmektedir. Bahsi geçen 12.000 ton miktarda yüksek yanıcı özelliği olan 90 oktan benzin ve 11.000 ton civarlarında petrolün yana kısımları hariç yaklaşık 18.000 tonunun⁸¹ İstanbul Boğazının sularına karıştığı tespit edilmiştir. Bahsi geçen dönem de yürürlükte olan Türk Boğazları trafik ayırım kuralına göre Soldan geçiş düzeni yani, Karadeniz'e çıkan gemiler Avrupa yakası, Boğaza giren gemilerde Anadolu yakasına yakın sularında seyretmesi gerekirken⁸², 35.000 tonluk Yunan bandıralı M/T World Harmony tankeri trafiğe uygunsuz olarak Anadolu sularında seyretmiş, Yugoslav bandıralı M/T Petar Zoranic adlı tanker ile çatışmış olduğu belirtilmiştir. Yanan M/T Petar Zoranic adlı tanker kumanda altında bulunmaz hale gelmiş olduğundan ve Türk Boğazlarında meydana gelen yüzey

⁸¹ Jale Nur Ece, İstanbul Boğazında Meydana Gelen Kazaların İncelenmesi ve Analizi, Dokuz Eylül Ün., Denizcilik Fak. dergisi, Cilt:3, Sayı:2, s.42, 2011, İzmir

⁸² İbrahim Enver Sungur, Marmara Deniz Boğazlarında meydana gelen deni kazaları ve çevreye etkisi, Yük. Lis. tezi, Gazi Ün. Fen. Bil. Ens., s.17-20, 2005, Ankara

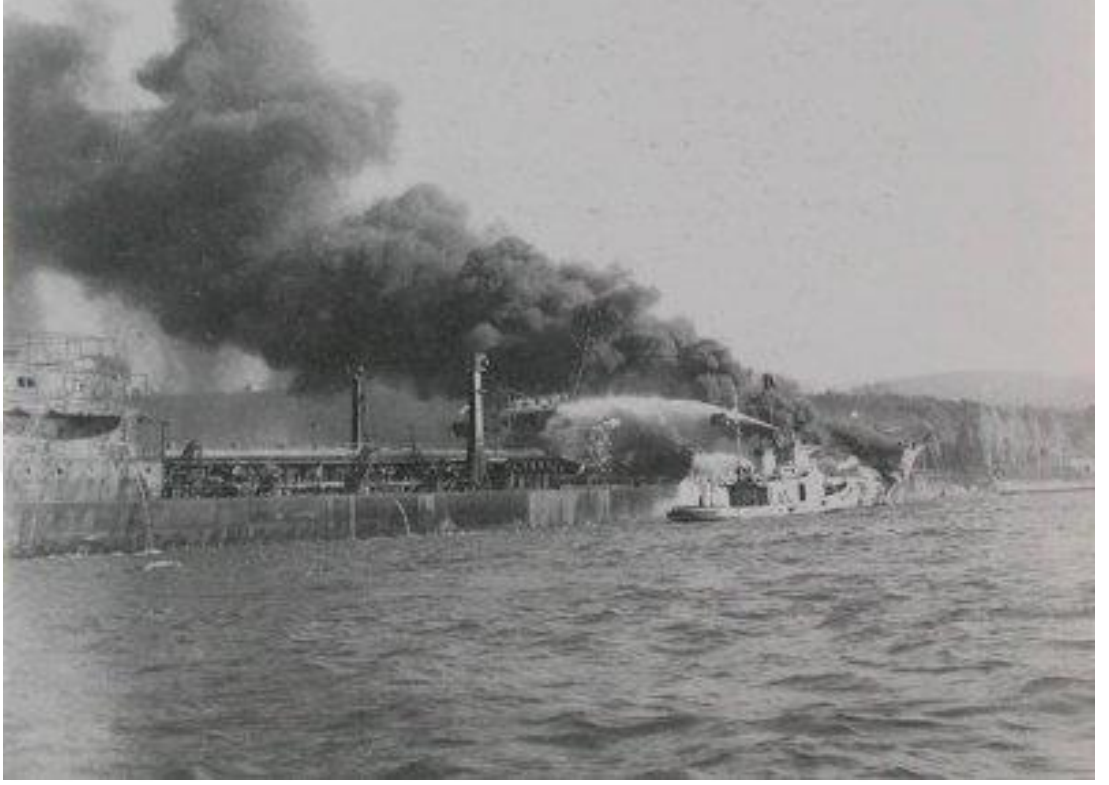
akıntıları⁸³ neticesinde sürüklenmiş ve İstinye önlerinde demirlemiş olan Türk yolcu gemisi Tarsus'a çarpmıştır. Demirli bulunan Tarsus gemisi bir kaç gün sonra Amerika Birleşik Devletlerine doğru sefere çıkacak olan dönemin önemli ve lüks yolcu gemilerindendir. Tarsus çarpma neticesinde iki gün süren ve müdahale edilemeyen yangın esnasında Paşabahçe koyuna M/T World Harmony tankerinin yanına doğru yedeklenmiş ve omurgası görünür hale gelene kadar yanmıştır. M/T Petar Zoranic tankeri ise çarpmış olduğu Tarsus gemisinden ayrıldıktan sonra Selvi Burnu önüne kadar sürüklenmiş, baştan karaya oturarak dehşet verici patlamalarla on gün on gece yanmıştır. Yangına müdahale edilememiş, civardaki akaryakıt depoları boşaltılmış, yeni bir facia güçlükle önlenebilmiştir⁸⁴.Yangının azalarak tam 52 gün devam ettiği, söndürme çalışmaları için Amerika Birleşik Devletlerinden özel bir ekibin gelmesine rağmen başarılı olunamadığı bilinmektedir. Bahse konu kazada 50 denizcinin hayatını kaybederken 46 kişinin yaralı kurtulduğu bilinmektedir⁸⁵.Ne yazık ki, Dört yıl sonra

⁸³ T.C.Dz.K.K.İği,Sey.Hid.ve Oşı.D.Bşk.lığı,Türk Boğazları Oşinografi Atlası,2009

⁸⁴ İbrahim Enver Sungur, Marmara Deniz Boğazlarında meydana gelen deni kazaları ve çevreye etkisi,Yük.Lis.tezi,Gazi Ünv.Fen.Bil.Ens.,s.17-20,2005,Ankara

⁸⁵ İst.Büyükşehir Belediyesi,İstanbul İtfaiyesi Md.lüğü,Arşiv,2015

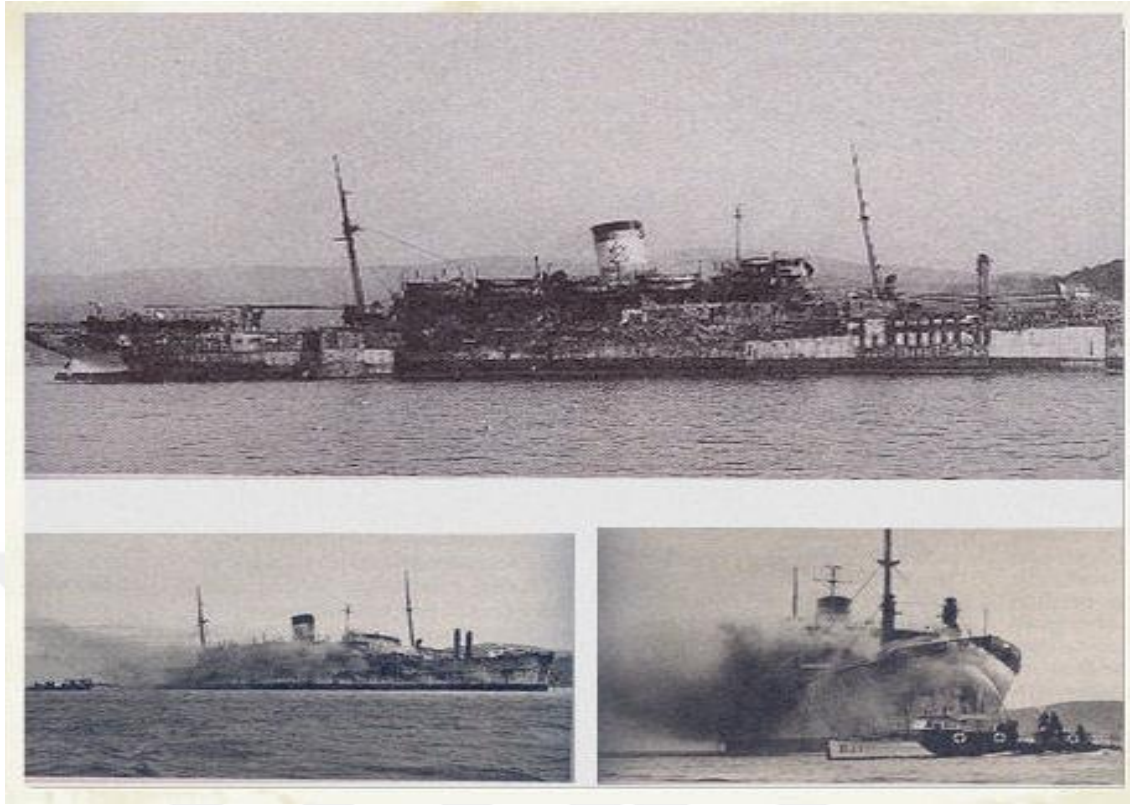
Norveç bandıralı Norhom adlı gemi, M/T Petar Zoranic'in batığına çarpmıştır. Yine binlerce ton akaryakıt denize yayılmıştır.



Şekil 2.4: M/T World Harmony yangın esnasında



Şekil 2.5: M/T Petar Zoranic yangın esnasında



Şekil 2.6: Tarsus Gemisi Yangın esnasında



Şekil 2.7: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler

2.4.2. M/T Lutsk ve M/T Kransky Oktiabr Tankerleri Çatışması

1960 yılında Kız Kulesi önlerinde, Sovyet bandıralı tankerler M/T Lutsk ve M/T Kransky Oktiabr çatışarak deniz kazasına sebep olmuşlardır. 1850 ton civarında petrol İstanbul Boğazına dökülmüştür. Dökülen yanıcı madde ve yangın akıntı etkisi ile şehir hatları Karaköy iskelesine kadar ulaşmıştır. Yangın etkisi sonucu hem iskele hemde iskelede bağlı duran Kadıköy isimli vapur ve St.George isimli İtalyan yolcu gemisi yanmıştır⁸⁶. Kadıköy vapurunda bulunan 1 kişi hayatını kaybetmiştir⁸⁷.



Şekil 2.8: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler

2.4.3. Galatasaray Motoru ile Aksaray Kosteri Çatışması

3 Temmuz 1966 tarihinde Yolcu taşımakta olan Galatasaray Kütük taşımakta olan Aksaray kosteri ile çatışarak deniz kazası yaşamıştır. Yaşanan kaza sonucunda 13 kişi hayatını kaybetmiştir.

⁸⁶ Necmettin Akten, Boğazlarımız şu günlerde yeniden gündemde isimli yazısı, 2010, İstanbul

⁸⁷ İst. Büyükşehir Belediyesi, İstanbul İtfaiyesi Md.lüğü, Arşiv, 2015, İstanbul



Şekil 2.9: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler(AKTEN, Şahsi Arşiv)



Şekil 2.10: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler(AKTEN, Şahsi Arşiv)

2.4.4. Bereket Motoru ile M/T Poesti Tankeri Çatışması

18 Kasım 1966 tarihinde Romanya Bandıralı M/T Ploesti Tankeri ile Bereket Balıkçı motoru çatışarak bir deniz kazası yaşamışlardır. Bereket Motoruna arkadan çarparak çatışan M/T Ploesti 8 kişinin boğularak ölmesine neden olmuştur.



Şekil 2.11: Kazanın Ertesi günü gazetelerde yer alan haberler(AKTEN, Şahsi Arşiv)

2.4.5. M/T Ancona Tankeri'nin Rumelihisarı Sahil Hattında Yalıya Çarpması

1 Temmuz 1970 tarihinde İtalyan Bandıralı M/T Ancona isimli tanker karaya çıkarak deniz kazasına sebep olmuştur. Rumelihisarı Baltalimanı caddesi üzerinde gerçekleşen olay, 53.000 tonluk tankerin inşaa halinde bulunan yalıya çarpması sonucu bina tamamen yıkılmış ve 5 kişi kaza sonucu hayatını kaybederken 6 kişi ise yaralı olarak kurtarılmıştır.



Şekil 2.12: Kazanın sonrasında gazetede çıkan haber örneği (Şahsi Arşiv)

2.4.6. Turan Emeksiz Vapuru ile M/V Söylemezler Gemilerinin Çatışması

28 Temmuz 1972 yılında Şehir Hatları vapuru Turan Emeksiz ile M/V Söylemezler gemisinin çatışması ile oluşan deniz kazasında 4 kişi hayatını kaybederken 25 kişi ise yaralı olarak kurtarılmıştır.

2.4.7. M/T Independenta Tankeri ile M/V Evriyalı Gemilerinin Çatışması

M/T Independenta tankeri ve M/V Evriyalı gemisinin çatışması sonucunda gerçekleşen ve İstanbul Boğazında gerçekleşmiş en önemli kazalarından biridir. Çatışma Haydarpaşa Limanına yaklaşık yarım mil açığında gerçekleşmiştir. 96.000 tondan fazla ham petrol taşıyan M/T Independenta tankeri demir yüklü M/V Evriyalı ile çatışması sonucunda büyük bir patlama sonucu yangın çıkmıştır. Çıkan yangın 27 gün süre ile söndürülememiştir. Kaza sonucu 43 kişi hayatını kaybetmiştir. 30.000 ton civarında ham

petrol kaza anında yanmışken geriye kalan miktarın çevreye yayıldığı tahmin edilmektedir. Deniz kirliliği ve yaşayan ekosistemin yüksek miktarına zarar verdiği tahmin edilmektedir.



Şekil 2.13: M/T Independenta Tankeri Kaza Sonrası

2.4.8. TCG Meltem Hücumbotu ile XACAH Sovyet Askeri Gemisinin Çatışması

Türkiye Cumhuriyeti Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Hücumbot Filosuna ait, TCG Meltem Hücumbotu ile Sovyetler Birliği Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Askeri Okul gemisi olduğu bilinen XACAH isimli gemi 24 Eylül 1985 tarihinde Kadıköy önlerinde çatışarak bir deniz kazası yaşamışlardır. Çatışma sonucu aldığı derin hasardan dolayı TCG Meltem hücumbotu batmıştır. Türkiye Cumhuriyeti, Deniz Kuvvetleri Komutanlığı mensubu 5 Astsubay Şehit olmuşlardır.



Şekil 2.14: TCG Meltem Hücumbotu (Şahsi Arşiv)

2.4.9. M/T Blue Star İle M/T Gaziantep Tankerlerinin Çatışması

M/T Blue Star isimli kimyevi madde taşıyan tanker gemisi 28 Ekim 1988 tarihinde demir yerinde beklemekte olan M/T Gaziantep gemisine çarparak deniz kazasına sebebiyet vermiştir. Yüksek miktarda amonyak yüklü olan M/T Blue Stardan dökülen kimyevi maddeler boğazı kirletmiştir⁸⁸.

2.4.10. TCG Saldıray Denizaltısı ile M/T Akademik Vekua Gemilerinin Çatışması

Türkiye Cumhuriyeti Deniz Kuvvetleri Denizaltılarından TCG Saldıray ile Sovyet Bandıralı M/T Akademik Vekua 24 Mart 1990 tarihinde, Sarıyer önlerinde çatışmıştır. TCG Saldıray denizaltısında büyük hasar olmasına rağmen can kaybı olmamıştır.



Şekil 2.15: TCG Saldıray Denizaltısı (USLUER, Şahsi Arşiv)

2.4.11. M/T Jambur ile M/V Datton Shang Gemilerinin Çatışması

29 Mart 1990 tarihinde İran bandıralı M/T Janbur tankeri ile Çin bandıralı M/V Datton Shang gemileri çatışarak deniz kazasına sebep olmuştur. Janbur isimli tankerin bir bölümü tamamen hasar görmüştür. 2600 ton'a yakın petrol boğaz İstanbul Boğazının sularına karışmıştır. Çatışma sonunda M/T Janbur karaya oturmuştur.

⁸⁸ Dokuz Eylül Ün., Denizcilik fakültesi Dergisi, Analysis of Ship Accident in the Strait of İstanbul, Cilt:4,Sayı:2, 2012,İzmir

3. MALZEME VE YÖNTEM

3.1. KULLANILAN VERİ TÜRLERİ

Çalışmada kullanılacak veriler, özellikle 2005-2007 yıllarına ait Hidrografik ve Oşinografik özellikli veriler olacaktır. Elde mevcut olan tutarlı ve hidrografik otorite tarafından hazırlanmış olan Hidrografik, Oşinografik ve meteorolojik mevsimsel veriler 2005-2007 yıllarına ait olduğundan ve eldeki mevcut istatistiki veride aynı yıllara ait olduğundan tercih edilmiştir.

Mevcut veri içeriği ise;

1. Hidrografik,
2. Oşinografik,
3. Sıcaklık,
4. Tuzluluk,
5. Yoğunluk,
6. Akıntı hızı,
7. Meteorolojik parametreler,
8. Farklı deniz derinliklerindeki sıcaklık değerleri ve akıntıya etkisi,
9. Yüzey akıntı hızları değerleri ve gösterilmesi,
10. Rüzgâr yönü ve şiddeti,
11. Yıllık geçen gemi istatistiki verisi,
12. Geçen gemilerin kılavuz kullanma durumları,
13. TBGTH tavsiyesi alanlar,
14. Tehlikeli yük taşıyanlar,
15. Toplam gros tonaj,
16. Uğraklı olma durumları,
17. 200 metreden uzun olma durumu vb.

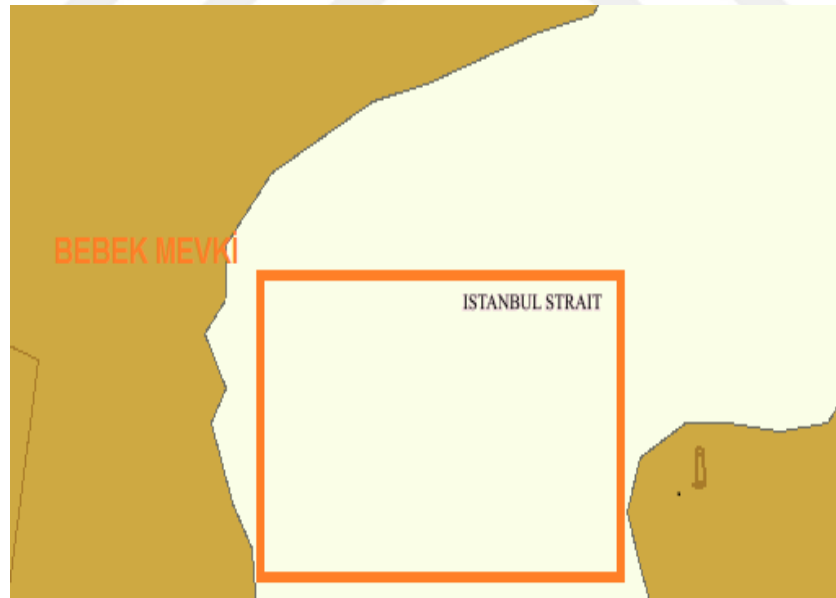
3.2. İSTANBUL BOĞAZI VERİ TANIMLAMASI

Türk Boğazları Avrupa ve Asya kıtalarını birleştiren ve yıllardır geçişlerde kazalar yaşanmış önemli bir su yoludur. Bu bağlamda kazalarında çok büyük zarar verdiği İstanbul Boğazı ve kritik bölgeleri örneklem olarak seçilmiştir. İstanbul Boğazı daha

önceden de kaza ve çatışma yaşanmış kritik bölgelere göre 4 parçaya ayrılmıştır. Bu bölgelerin T.C. Deniz Kuvvetleri Komutanlığı, Seyir, Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı tarafından İstanbul ve Çanakkale Boğazlarında 2005-2006, 2006-2007 ve 2007-2008 yılları arasında mevsimsel olarak yapılan hidrografik ve oşinografik ölçümler dikkate alınarak öngörü analizi yapılmaya çalışılmıştır.

3.2.1. İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tanımlanan ilk bölge Bebek ve Kandilli arasında bulunan denizalanı mevkidir. Bahse konu mevki 41-04.45 & 29-02.85 ile 41-04.75 & 29-03.35 koordinatları arasındaki bölge dikkate alınmıştır. Bahse konu bölge için yüzey akıntı hızı ve yönü 0-10 metre aralığındaki değerler, 10-20 metre aralığındaki değerler ve 20-30 metre aralığındaki değerler, dört mevsim için ayrı ayrı değerlendirilmiş ve bir harmoni oluşturulmuştur.



Şekil 3.1: İstanbul Boğazı Birinci Bölge Bebek Mevki (Caris Easy View ENC Gösterim)

3.2.1.1. 2005 yılı Birinci Bölge, Bebek Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.1: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Kış 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)									
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,75	29-03,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,75	29-03,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,7	29-03,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055
41-04,7	29-03,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,65	29-03,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055
41-04,65	29-03,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,6	29-03,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,6	29-03,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,55	29-03,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055
41-04,55	29-03,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,5	29-03,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055
41-04,5	29-03,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,45	29-03,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,45	29-03,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333

KİŞ 2005

Tablo 3.2: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Kış 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS	KİŞ 2005
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.2 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.6 KNOTS	

Tablo 3.3: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Kış 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.0 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.0 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.0 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.0 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.0 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.0 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.0 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.0 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.0 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.0 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.0 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.0 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.0 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.0 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.0 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.0 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.0 KNOTS

KİŞ 2005

Tablo 3.4: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre İlkbahar 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	33,37	2.4 KNOTS	İLKBAHAR 2005
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	31,23	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	39,10	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	57,22	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	46,22	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	59,28	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	54,43	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	238,27	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	238,52	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	233,47	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248,11	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	55,46	2.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	28,31	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	42,59	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	354,18	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	25,32	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	39,21	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45,51	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	240,40	2.6 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	239,10	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240,33	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	240,17	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	23,33	2.2 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	05,12	2.2 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34,21	2.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	219,42	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	230,56	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	239,40	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	238,33	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	244,26	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	255,36	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	255,37	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	08,27	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	350,37	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	340,56	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	220,08	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	216,09	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	247,54	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	251,06	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	257,44	2.6 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	254,52	3.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	236,14	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	256,39	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	338,12	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	08,36	2.2 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	214,15	2.2 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	218,39	2.2 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	211,39	2.2 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	218,01	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	226,59	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	231,04	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	240,17	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	240,10	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	238,07	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	19,09	2.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	230,41	2.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	214,44	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	213,49	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	217,33	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	243,52	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	251,14	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	242,45	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	238,05	3.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	248,05	3.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	247,38	3.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	188,12	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	196,25	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	202,44	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	182,35	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	177,37	3.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	183,25	3.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	198,03	3.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	212,58	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	230,17	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	239,34	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	225,32	2.8 KNOTS	

Tablo 3.5: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre İlkbahar 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS	İLKBAHAR 2005
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	2.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	2.2 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.4 KNOTS	

Tablo 3.6: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre İlkbahar 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.0 KNOTS	İLKBAHAR 2005
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.2 KNOTS	

Tablo 3.7: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Yaz 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	23.34	2.4 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	68.20	2.4 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34.19	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	228.26	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	250.04	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	252.00	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	245.51	2.8 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	250	2.8 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	242	2.8 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	223.06	2.8 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248.11	2.8 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	297.18	2.8 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	282.20	2.4 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	210.21	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	205.53	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	235.39	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	55.45	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45.51	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	243.51	2.6 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	244.52	2.6 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240.33	2.8 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	246.17	2.8 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	33.01	2.4 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	35.01	2.4 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	35.13	2.4 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	246.02	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	244.47	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	240.04	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	249.57	2.8 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	253.44	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	240.46	2.8 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	251.44	2.8 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	17.25	2.4 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	355.21	2.4 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	24.02	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	244.44	2.8 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	232.40	2.8 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	250.52	2.8 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	252.36	3.0 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	248.41	3.0 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	255.11	3.0 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	244.24	3.0 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	252.21	3.0 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	317.59	2.8 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	281.52	2.8 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	329.15	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	251.02	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	240.47	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	247.04	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	245.18	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	232.32	2.8 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	248.16	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	248.55	2.8 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	250.35	2.8 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	276.02	2.8 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	232.29	2.8 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	227.52	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	227.13	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	231.07	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	237.49	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	245.30	2.8 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	239.34	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	240.01	2.8 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	240.50	2.8 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	11.21	2.8 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	335.34	2.8 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	338.13	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	216.24	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	225.32	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	228.25	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	217.52	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	222.54	2.8 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	198.58	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	220.39	2.8 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	209.08	2.8 KNOTS

YAZ 2005

Tablo 3.8: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Yaz 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.6 KNOTS	

YAZ 2005

YAZ 2005

Tablo 3.9: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Yaz 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.0 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.0 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	0.8 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	0.8 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	0.8 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	0.8 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	0.8 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	0.4 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	0.4 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	0.8 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	0.8 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	0.8 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	0.8 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	0.4 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	0.4 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	0.4 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	0.8 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	0.8 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	0.8 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	0.8 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	0.4 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	0.4 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	0.4 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	0.8 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	0.8 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	0.8 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	0.8 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	0.4 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	0.4 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	0.4 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	0.8 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	0.8 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	0.8 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	0.8 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	0.4 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	0.4 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	0.4 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	0.8 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	0.8 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	0.8 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	0.8 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	0.4 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	0.4 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	0.4 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	0.8 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	0.8 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	0.8 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	0.8 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	0.4 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	0.4 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	0.4 KNOTS

YAZ 2005

Tablo 3.10: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Sonbahar 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	23.34	1.0 KNOTS	SONBAHAR 2005
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	68.20	1.2 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34.19	1.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	228.26	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	250.04	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	252.00	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	245.51	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	250	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	242	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	223.06	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248.11	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	297.18	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	282.20	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	210.21	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	205.53	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	235.39	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	55.45	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	243.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	244.52	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240.33	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	246.17	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	33.01	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	35.01	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	35.13	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	246.02	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	244.47	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	240.04	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	249.57	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	253.44	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	240.46	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	251.44	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	17.25	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	355.21	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	24.02	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	244.44	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	232.40	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	250.52	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	252.36	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	248.41	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	255.11	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	244.24	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	252.21	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	317.59	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	281.52	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	329.15	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	251.02	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	240.47	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	247.04	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	245.18	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	232.32	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	248.16	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	248.55	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	250.35	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	276.02	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	232.29	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	227.52	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	227.13	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	231.07	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	237.49	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	245.30	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	239.34	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	240.01	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	240.50	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	11.21	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	335.34	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	338.13	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	216.24	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	225.32	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	228.25	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	217.52	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	222.54	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	198.58	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	220.39	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	209.08	2.8 KNOTS	

Tablo 3.11: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Sonbahar 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.0 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.2 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.6 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.0 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.0 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.2 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.6 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.0 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.0 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.2 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.6 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.0 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.0 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	2.0 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	2.0 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	2.4 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.4 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.4 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	2.0 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	2.0 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	2.4 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	2.4 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	2.4 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.4 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.4 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	2.0 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	2.0 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.4 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.4 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.4 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	2.0 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	2.0 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.4 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.8 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.8 KNOTS

SONBAHAR 2005

Tablo 3.12: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Sonbahar 2005 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.0 KNOTS	SONBAHAR 2005
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.4 KNOTS	

SONBAHAR 2005

3.2.1.2. 2006 yılı Birinci Bölge, Bebek Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.13: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Kış 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)									
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333

KİŞ 2006

Tablo 3.14: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Kış 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.4 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.4 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.2 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.2 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.2 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.4 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.4 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.2 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.2 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.2 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.4 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.4 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.2 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.2 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.2 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.4 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.4 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.2 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.2 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.2 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.4 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.4 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.2 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.2 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.2 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.4 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.4 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.2 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.2 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.2 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.4 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.4 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.2 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.2 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.2 KNOTS

KİŞ 2006

Tablo 3.15: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Kış 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.2 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.0 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.0 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.0 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.0 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.2 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.0 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.0 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.0 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.0 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.6 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.6 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.2 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.0 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.0 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.0 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.0 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.6 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.6 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.2 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.0 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.0 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.0 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.0 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.6 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.6 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.2 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.0 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.0 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.0 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.0 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.6 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.6 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.2 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.0 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.0 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.0 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.0 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.6 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.6 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.2 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.0 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.0 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.0 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.0 KNOTS

Kış 2006

Tablo 3.16: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre İlkbahar 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	33,37	2.0 KNOTS	İLKBAHAR 2006
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	31,23	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	39,10	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	57,22	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	46,22	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	59,28	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	54,43	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	238,27	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	238,52	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	233,47	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248,11	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	55,46	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	28,31	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	42,59	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	354,18	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	25,32	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	39,21	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45,51	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	240,40	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	239,10	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240,33	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	240,17	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	23,33	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	05,12	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34,21	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	219,42	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	230,56	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	239,40	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	238,33	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	244,26	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	255,36	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	255,37	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	08,27	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	350,37	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	340,56	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	220,08	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	216,09	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	247,54	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	251,06	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	257,44	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	254,52	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	236,14	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	256,39	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	338,12	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	08,36	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	214,15	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	218,39	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	211,39	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	218,01	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	226,59	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	231,04	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	240,17	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	240,10	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	238,07	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	19,09	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	230,41	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	214,44	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	213,49	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	217,33	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	243,52	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	251,14	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	242,45	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	238,05	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	248,05	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	247,38	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	188,12	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	196,25	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	202,44	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	182,35	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	177,37	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	183,25	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	198,03	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	212,58	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	230,17	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	239,34	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	225,32	2.8 KNOTS	

İLİBAHAR 2006

Tablo 3.17: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre İlkbahar 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	2.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	2.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	2.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	2.2 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.0 KNOTS	

İLKBAHAR 2006

Tablo 3.18: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre İlkbahar 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	2.0 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	2.0 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	2.0 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	2.0 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	2.2 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	2.2 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.4 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.4 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	2.0 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	2.0 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	2.0 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	2.0 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	2.2 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	2.2 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.4 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.4 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.6 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.6 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	2.0 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	2.0 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	2.0 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	2.0 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	2.4 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	2.4 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	2.4 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.4 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.4 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.6 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.6 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	2.0 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	2.0 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	2.0 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	2.0 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	2.4 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.4 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.4 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.6 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.6 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	2.0 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	2.0 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	2.0 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	2.0 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	2.4 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	2.4 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	2.4 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.4 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.4 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.6 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.6 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.0 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	2.0 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.4 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.4 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.4 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.6 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.6 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	2.0 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	2.0 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.4 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.4 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.4 KNOTS

İLKBAHAR 2006

Tablo 3.19: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Yaz 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	23.34	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	68.20	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34.19	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	228.26	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	250.04	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	252.00	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	245.51	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	250	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	242	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	223.06	2.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248.11	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	297.18	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	282.20	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	210.21	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	205.53	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	235.39	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	55.45	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45.51	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	243.51	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	244.52	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240.33	2.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	246.17	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	33.01	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	35.01	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	35.13	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	246.02	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	244.47	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	240.04	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	249.57	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	253.44	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	240.46	2.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	251.44	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	17.25	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	355.21	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	24.02	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	244.44	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	232.40	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	250.52	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	252.36	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	248.41	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	255.11	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	244.24	2.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	252.21	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	317.59	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	281.52	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	329.15	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	251.02	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	240.47	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	247.04	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	245.18	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	232.32	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	248.16	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	248.55	2.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	250.35	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	276.02	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	232.29	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	227.52	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	227.13	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	231.07	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	237.49	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	245.30	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	239.34	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	240.01	2.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	240.50	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	11.21	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	335.34	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	338.13	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	216.24	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	225.32	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	228.25	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	217.52	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	222.54	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	198.58	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	220.39	2.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	209.08	2.8 KNOTS	

YAZ 2006

YAZ 2006

Tablo 3.20: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Yaz 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.6 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.2 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.2 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.6 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.2 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.2 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.6 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.6 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.6 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.2 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.2 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.6 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.6 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.6 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.2 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.2 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.6 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.6 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.6 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.2 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.2 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.6 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.6 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.6 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.2 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.2 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.6 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.6 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.6 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.2 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.2 KNOTS

YAZ 2006

Tablo 3.21: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Yaz 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.0 KNOTS	YAZ 2006
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	0.8 KNOTS	

YAZ 2006

Tablo 3.22: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Sonbahar 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	23.34	1.6 KNOTS	SONBAHAR 2006
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	68.20	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34.19	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	228.26	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	250.04	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	252.00	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	245.51	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	250	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	242	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	223.06	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248.11	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	297.18	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	282.20	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	210.21	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	205.53	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	235.39	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	55.45	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	243.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	244.52	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240.33	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	246.17	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	33.01	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	35.01	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	35.13	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	246.02	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	244.47	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	240.04	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	249.57	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	253.44	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	240.46	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	251.44	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	17.25	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	355.21	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	24.02	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	244.44	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	232.40	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	250.52	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	252.36	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	248.41	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	255.11	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	244.24	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	252.21	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	317.59	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	281.52	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	329.15	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	251.02	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	240.47	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	247.04	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	245.18	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	232.32	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	248.16	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	248.55	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	250.35	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	276.02	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	232.29	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	227.52	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	227.13	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	231.07	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	237.49	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	245.30	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	239.34	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	240.01	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	240.50	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	11.21	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	335.34	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	338.13	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	216.24	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	225.32	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	228.25	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	217.52	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	222.54	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	198.58	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	220.39	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	209.08	1.6 KNOTS	

Tablo 3.23: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Sonbahar 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.6 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.6 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.0 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.4 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.6 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.6 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.6 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.0 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.4 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.2 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.2 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.6 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.6 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.0 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.4 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.2 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.2 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.6 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.6 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.0 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.4 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.2 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.2 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.6 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.6 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.0 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.4 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.2 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.2 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.6 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.6 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.0 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.4 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.2 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.2 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.6 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.6 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.0 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.4 KNOTS

SONBAHAR 2006

Tablo 3.24: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Sonbahar 2006 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	1.6 KNOTS	SONBAHAR 2006
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	1.6 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	2.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	2.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	2.4 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	2.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	2.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	2.4 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	2.4 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	2.4 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	1.6 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	2.4 KNOTS	

3.2.1.3. 2007 yılı Birinci Bölge, Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.25: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 0-10 Metre Yaz 2007 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	23.34	2.0 KNOTS
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	68.20	2.0 KNOTS
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34.19	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	228.26	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	250.04	2.4 KNOTS
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	252.00	2.8 KNOTS
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	245.51	2.8 KNOTS
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	250	2.8 KNOTS
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	242	2.8 KNOTS
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	223.06	2.8 KNOTS
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248.11	2.8 KNOTS
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	297.18	2.0 KNOTS
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	282.20	2.0 KNOTS
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	210.21	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	205.53	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	235.39	2.4 KNOTS
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	55.45	2.8 KNOTS
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45.51	2.8 KNOTS
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	243.51	2.8 KNOTS
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	244.52	2.8 KNOTS
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240.33	2.8 KNOTS
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	246.17	2.8 KNOTS
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	33.01	2.0 KNOTS
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	35.01	2.0 KNOTS
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	35.13	2.4 KNOTS
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	246.02	2.4 KNOTS
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	244.47	2.4 KNOTS
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	240.04	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	249.57	2.8 KNOTS
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	253.44	2.8 KNOTS
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	240.46	2.8 KNOTS
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	251.44	2.8 KNOTS
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	17.25	2.0 KNOTS
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	355.21	2.0 KNOTS
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	24.02	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	244.44	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	232.40	2.4 KNOTS
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	250.52	2.8 KNOTS
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	252.36	2.8 KNOTS
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	248.41	2.8 KNOTS
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	255.11	2.8 KNOTS
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	244.24	2.8 KNOTS
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	252.21	2.8 KNOTS
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	317.59	2.0 KNOTS
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	281.52	2.0 KNOTS
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	329.15	2.4 KNOTS
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	251.02	2.4 KNOTS
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	240.47	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	247.04	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	245.18	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	232.32	2.8 KNOTS
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	248.16	2.8 KNOTS
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	248.55	2.8 KNOTS
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	250.35	2.8 KNOTS
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	276.02	2.0 KNOTS
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	232.29	2.0 KNOTS
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	227.52	2.4 KNOTS
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	227.13	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	231.07	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	237.49	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	245.30	2.8 KNOTS
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	239.34	2.8 KNOTS
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	240.01	2.8 KNOTS
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	240.50	2.8 KNOTS
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	11.21	2.0 KNOTS
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	335.34	2.0 KNOTS
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	338.13	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	216.24	2.4 KNOTS
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	225.32	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	228.25	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	217.52	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	222.54	2.8 KNOTS
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	198.58	2.8 KNOTS
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	220.39	2.8 KNOTS
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	209.08	2.8 KNOTS

YAZ 2007

YAZ 2007

Tablo 3.26: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 10-20 Metre Yaz 2007 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 10-20 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	0.4 KNOTS	YAZ 2007
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	0.4 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	0.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	0.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	0.4 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	0.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	0.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	0.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	0.4 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	0.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	0.4 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	0.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	0.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	0.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	0.4 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	0.8 KNOTS	

Tablo 3.27: İstanbul Boğazı, Birinci Bölge, Bebek Mevki 20-30 Metre Yaz 2007 Akıntı Tablosu

BEBEK MEVKİ 20-30 METRE AKINTI TABLOSU												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	56.32	0.8 KNOTS	YAZ 2007
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	64.39	0.8 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	76.34	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	76.29	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	73.41	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.19	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	69.07	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.06	1.0 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	79.18	1.2 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	72.58	1.2 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.37	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	40.43	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	53.29	0.8 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	51.57	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	66.51	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	70.21	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	71.17	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	64.04	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	78.56	1.0 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	69.09	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	72.23	1.2 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	80.15	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	36.37	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	58.28	0.8 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	54.10	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	62.14	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	64.36	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	72.31	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	74.32	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	82.44	1.0 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	76.22	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	87.33	1.2 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	94.21	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	05.42	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	26.06	0.8 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	29.34	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	38.11	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	39.37	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	49.09	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	72.37	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	73.20	1.0 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	85.22	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	84.02	1.2 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	88.35	1.2 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	07.41	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	06.50	0.4 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	27.54	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	36.51	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	49.40	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	67.09	0.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	41.31	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	67.19	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	80.33	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	84.45	1.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	70.55	1.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	03.24	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	357.26	0.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	15.03	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	47.26	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	75.56	0.8 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	78.12	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	79.42	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	73.10	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	77.51	1.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	57.21	1.2 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	346.41	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	352.54	0.4 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	01.18	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	358.56	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	15.00	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	05.34	0.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	28.04	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	55.10	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	46.08	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	42.31	1.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	19.53	1.2 KNOTS	

3.2.2. İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tanımlanan ilk bölge Kuruçeşme ve Çengelköy arasında bulunan denizalanı mevkidir. Bahse konu mevki 41-03.20 & 29-02.60 ile 41-03.60 & 29-03.00 koordinatları arasındaki bölge dikkate alınmıştır. Bahse konu bölge için yüzey akıntı hızı ve yönü 0-10 metre aralığındaki değerler, 10-20 metre aralığındaki değerler ve 20-30 metre aralığındaki değerler ayrı ayrı değerlendirilmiş ve bir harmoni oluşturulmuştur.



Şekil 3.2: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki (Caris Easy View ENC Gösterimi)

3.2.2.1. 2005 yılı İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.28: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SUADA (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01	29,04333333	202.00	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01067	29,044	202.2	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01133	29,04466667	204.00	2.4 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.012	29,04533333	202.00	2.6 KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01267	29,046	205.20	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01333	29,04666667	204.10	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.014	29,04733333	194.20	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01467	29,048	201.00	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.01533	29,04866667	187.12	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.03333	0.016	29,04933333	190.00	2.8 KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0.05	0.00333	41,05333333	29	0.05	0	29,05	191.00	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01	29,04333333	201.34	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01067	29,044	201.34	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01133	29,04466667	206.30	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.012	29,04533333	205.31	3.0 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01267	29,046	226.31	3.0 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01333	29,04666667	213.41	3.0 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.014	29,04733333	211.00	3.0 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01467	29,048	208.18	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.01533	29,04866667	218.17	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0.05	0.004	41,054	29	0.03333	0.016	29,04933333	211.10	2.8 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0.05	0.004	41,054	29	0.05	0	29,05	198.17	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01	29,04333333	206.40	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01067	29,044	207.59	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01133	29,04466667	207.10	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.012	29,04533333	207.10	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01267	29,046	201.55	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01333	29,04666667	207.16	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.014	29,04733333	192.52	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01467	29,048	215.22	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.01533	29,04866667	197.58	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.03333	0.016	29,04933333	203.23	2.8 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0.05	0.00467	41,05466667	29	0.05	0	29,05	203.23	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01	29,04333333	206.40	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01067	29,044	207.59	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01133	29,04466667	207.10	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.012	29,04533333	207.10	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01267	29,046	201.55	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01333	29,04666667	207.16	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.014	29,04733333	200.00	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01467	29,048	215.22	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.03333	0.016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0.05	0.00533	41,05533333	29	0.05	0	29,05	203.23	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01	29,04333333	206.40	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01067	29,044	207.59	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01133	29,04466667	207.10	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.012	29,04533333	207.10	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01267	29,046	201.55	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01333	29,04666667	207.16	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.014	29,04733333	200.00	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01467	29,048	215.22	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0.05	0.006	41,056	29	0.03333	0.016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0.05	0.006	41,056	29	0.05	0	29,05	203.23	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01	29,04333333	206.40	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01067	29,044	207.59	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01133	29,04466667	207.10	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.012	29,04533333	207.10	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01267	29,046	201.55	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01333	29,04666667	207.16	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.014	29,04733333	200.00	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01467	29,048	215.22	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.03333	0.016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0.05	0.00667	41,05666667	29	0.05	0	29,05	203.23	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01	29,04333333	206.40	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01067	29,044	207.59	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01133	29,04466667	207.10	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.012	29,04533333	207.10	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01267	29,046	201.55	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01333	29,04666667	207.16	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.014	29,04733333	200.00	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01467	29,048	215.22	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.03333	0.016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0.05	0.00733	41,05733333	29	0.05	0	29,05	203.23	2.8 KNOTS
41-03.48											

Tablo 3.29: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03,20	29-02,60	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04333333	21,15	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,64	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,044	29,51	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,68	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04466667	18,25	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,72	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04533333	09,49	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,76	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,80	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04733333	02,23	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,84	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04866667	02,24	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,88	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04933333	02,25	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,92	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,05	09,27	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,96	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,05333333	04,55	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-03,00	41, 0,05	41,05333333	29, 0,05	29,05	04,56	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,60	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04333333	17,11	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,64	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,044	10,27	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,68	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04466667	14,28	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,72	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04533333	17,02	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,76	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,80	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04733333	18,26	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,84	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04866667	15,20	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,88	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04933333	12,15	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,92	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,05	05,11	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,96	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,05333333	04,00	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-03,00	41, 0,05	41,054	29, 0,05	29,05	06,13	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,60	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04333333	15,09	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,64	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,044	15,04	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,68	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04466667	20,33	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,72	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04533333	10,18	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,76	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,80	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04733333	18,25	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,84	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04866667	18,45	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,88	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04933333	20,53	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,92	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,05	15,31	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,96	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,05333333	04,29	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-03,00	41, 0,05	41,05466667	29, 0,05	29,05	03,56	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,60	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04333333	15,10	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,64	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,044	17,49	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,68	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04466667	14,15	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,72	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04533333	12,39	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,76	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04666667	08,48	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,80	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04733333	06,52	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,84	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04866667	15,06	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,88	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04933333	14,55	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,92	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,05	16,05	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,96	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,05333333	15,46	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-03,00	41, 0,05	41,05533333	29, 0,05	29,05	18,35	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,60	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04333333	21,13	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,64	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,044	18,00	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,68	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04466667	19,53	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,72	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04533333	21,00	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,76	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04666667	18,41	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,80	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04733333	17,34	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,84	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04866667	18,35	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,88	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04933333	24,21	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,92	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,05	14,27	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,96	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,05333333	18,53	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,60	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04333333	11,41	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,64	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,044	17,53	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,68	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04466667	16,14	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,72	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04533333	13,41	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,76	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04666667	20,15	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,80	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04733333	15,36	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,84	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04866667	16,00	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,88	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04933333	13,10	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,92	41, 0,05	41,05666667	29, 0,05	29,05	12,31	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,96	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,05333333	13,31	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,60	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04333333	14,46	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,64	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,044	15,01	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,68	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04466667	15,44	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,72	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04533333	13,32	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,76	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04666667	16,53	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,80	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04733333	15,18	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,84	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04866667	18,52	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,88	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04933333	17,24	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,92	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,05	14,51	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,96	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,05333333	15,29	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-03,00	41, 0,05	41,05733333	29, 0,05	29,05	17,23	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,60	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04333333	15,04	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,64	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,044	13,16	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,68	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04466667	12,48	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,72	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04533333	16,54	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,76	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04666667	15,56	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,80	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04733333	11,25	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,84	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04866667	10,21	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,88	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04933333	16,45	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,92	41, 0,05	41,058	29, 0,05	29,05	12,24	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,96	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,05333333	16,44	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,60	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04333333	13,33	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,64	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,044	19,20	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,68	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04466667	22,22	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,72	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04533333	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,76	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04666667	14,10	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,80	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04733333	15,34	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,84	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04866667	17,57	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,88	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04933333	16,07	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,92	41, 0,05	41,05866667	29, 0,05	29,05	13,51	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,96	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,05333333	14,02	0,8 KNOTS				
41-03,56	29-02,60	41, 0,05									

Tablo 3.30: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04333333	21,15	0,8 KNOTS				
41-03.20	29-02.64	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01067	29,044	29,51	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.68	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	18,25	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.72	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	09,49	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.76	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	1,26667	30,3	03,59	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.80	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	02,23	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.84	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	02,24	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.88	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01467	29,048	02,25	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.92	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	09,27	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-02.96	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,55	0,8 KNOTS		
41-03.20	29-03.00	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,05	0	29,05	04,56	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.60	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01	29,04333333	17,11	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.64	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01067	29,044	10,27	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.68	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	14,28	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.72	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,012	29,04533333	17,02	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.76	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	1,26667	30,3	14,52	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.80	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,26	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.84	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,20	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.88	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01467	29,048	21,15	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.92	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	05,11	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-02.96	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,00	0,8 KNOTS		
41-03.24	29-03.00	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,05	0	29,05	06,13	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.60	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	15,09	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.64	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,04	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.68	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	20,33	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.72	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	10,18	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.76	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	1,26667	30,3	13,20	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.80	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,45	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.84	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	18,45	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.88	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01467	29,048	20,53	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.92	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	15,31	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-02.96	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,29	0,8 KNOTS		
41-03.28	29-03.00	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,05	0	29,05	03,56	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.60	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	15,10	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.64	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01067	29,044	17,49	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.68	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	14,15	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.72	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	12,39	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.76	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	1,26667	30,3	08,48	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.80	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	14,26	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.84	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	06,52	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.88	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01467	29,048	15,06	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.92	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	14,55	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-02.96	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	16,05	0,8 KNOTS		
41-03.32	29-03.00	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,05	0	29,05	15,46	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.60	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01	29,04333333	18,35	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.64	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01067	29,044	21,13	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.68	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	18,00	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.72	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,012	29,04533333	19,53	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.76	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	1,26667	30,3	21,00	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.80	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,41	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.84	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,014	29,04733333	20,53	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.88	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01467	29,048	17,34	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.92	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	18,35	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-02.96	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,016	29,04933333	24,21	0,8 KNOTS		
41-03.36	29-03.00	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,05	0	29,05	14,27	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.60	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	18,53	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.64	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01067	29,044	14,41	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.68	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	17,53	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.72	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	16,14	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.76	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	1,26667	30,3	14,50	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.80	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	13,41	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.84	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	20,15	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.88	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01467	29,048	15,36	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.92	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,00	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-02.96	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	13,10	0,8 KNOTS		
41-03.40	29-03.00	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,05	0	29,05	12,31	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.60	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	13,31	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.64	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01067	29,044	14,46	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.68	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	15,01	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.72	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	15,44	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.76	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	1,26667	30,3	13,32	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.80	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	16,53	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.84	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,18	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.88	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01467	29,048	18,52	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.92	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	17,24	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-02.96	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	14,51	0,8 KNOTS		
41-03.44	29-03.00	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,05	0	29,05	15,29	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.60	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01	29,04333333	17,23	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.64	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,04	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.68	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	13,16	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.72	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,012	29,04533333	12,48	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.76	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	1,26667	30,3	16,54	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.80	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	15,56	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.84	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,014	29,04733333	11,25	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.88	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01467	29,048	10,21	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.92	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,41	0,8 KNOTS		
41-03.48	29-02.96	41, 0,05	0,008	41							

Tablo 3.31: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİS	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİS	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.64	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.68	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.72	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.76	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.80	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.84	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.6 KNOTS			
41-03.20	29-02.88	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	1.8 KNOTS			
41-03.20	29-02.92	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	1.8 KNOTS			
41-03.20	29-02.96	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.0 KNOTS			
41-03.20	29-03.00	41, 0,05	0,00333	41,05333333	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.24	29-02.60	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.64	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.68	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.72	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.76	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.80	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.84	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.6 KNOTS			
41-03.24	29-02.88	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	1.8 KNOTS			
41-03.24	29-02.92	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	1.8 KNOTS			
41-03.24	29-02.96	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.0 KNOTS			
41-03.24	29-03.00	41, 0,05	0,004	41,054	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.0 KNOTS			
41-03.28	29-02.60	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.28	29-02.64	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.28	29-02.68	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.28	29-02.72	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.28	29-02.76	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.28	29-02.80	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.8 KNOTS			
41-03.28	29-02.84	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.8 KNOTS			
41-03.28	29-02.88	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	2.0 KNOTS			
41-03.28	29-02.92	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	2.0 KNOTS			
41-03.28	29-02.96	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.4 KNOTS			
41-03.28	29-03.00	41, 0,05	0,00467	41,05466667	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.32	29-02.60	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.32	29-02.64	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.32	29-02.68	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.32	29-02.72	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.32	29-02.76	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.32	29-02.80	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.8 KNOTS			
41-03.32	29-02.84	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.8 KNOTS			
41-03.32	29-02.88	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	2.0 KNOTS			
41-03.32	29-02.92	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	2.0 KNOTS			
41-03.32	29-02.96	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.4 KNOTS			
41-03.32	29-03.00	41, 0,05	0,00533	41,05533333	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.36	29-02.60	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.36	29-02.64	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.36	29-02.68	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.36	29-02.72	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.36	29-02.76	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.36	29-02.80	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.8 KNOTS			
41-03.36	29-02.84	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.8 KNOTS			
41-03.36	29-02.88	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	2.0 KNOTS			
41-03.36	29-02.92	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	2.0 KNOTS			
41-03.36	29-02.96	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.4 KNOTS			
41-03.36	29-03.00	41, 0,05	0,006	41,056	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.40	29-02.60	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.40	29-02.64	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.40	29-02.68	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.40	29-02.72	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.40	29-02.76	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.40	29-02.80	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.8 KNOTS			
41-03.40	29-02.84	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.8 KNOTS			
41-03.40	29-02.88	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	2.0 KNOTS			
41-03.40	29-02.92	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	2.0 KNOTS			
41-03.40	29-02.96	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.4 KNOTS			
41-03.40	29-03.00	41, 0,05	0,00667	41,05666667	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.44	29-02.60	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.44	29-02.64	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.44	29-02.68	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.44	29-02.72	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.44	29-02.76	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.44	29-02.80	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.8 KNOTS			
41-03.44	29-02.84	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.8 KNOTS			
41-03.44	29-02.88	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	2.0 KNOTS			
41-03.44	29-02.92	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	2.0 KNOTS			
41-03.44	29-02.96	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.4 KNOTS			
41-03.44	29-03.00	41, 0,05	0,00733	41,05733333	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.48	29-02.60	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.48	29-02.64	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.48	29-02.68	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.48	29-02.72	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,012	29,04533333	207.24	1.6 KNOTS			
41-03.48	29-02.76	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	1,26667	30,3	195.25	1.6 KNOTS			
41-03.48	29-02.80	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	1.8 KNOTS			
41-03.48	29-02.84	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,014	29,04733333	181.52	1.8 KNOTS			
41-03.48	29-02.88	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01467	29,048	178.36	2.0 KNOTS			
41-03.48	29-02.92	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	2.0 KNOTS			
41-03.48	29-02.96	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,03333	0,016	29,04933333	170.47	2.4 KNOTS			
41-03.48	29-03.00	41, 0,05	0,008	41,058	29, 0,05	0	29,05	173.17	2.4 KNOTS			
41-03.52	29-02.60	41, 0,05	0,00867	41,05866667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	212.09	1.6 KNOTS			
41-03.52	29-02.64	41, 0,05	0,00867	41,05866667	29, 0,03333	0,01067	29,044	214.09	1.6 KNOTS			
41-03.52	29-02.68	41, 0,05	0,00867	41,05866667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	1.6 KNOTS			
41-03.52												

Tablo 3.32: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2005 10-20
Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM		ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH		
41-03.20	29-02.70	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	8.35	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	0.8 KNOTS	

Tablo 3.33: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)									
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH	
41-03,20	29-02,60	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	21,15	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,64	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,01067	29,044	29,51	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,68	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	18,25	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,72	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	09,49	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,76	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	1,26667	30,3	03,59	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,80	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	02,23	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,84	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	02,24	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,88	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,01467	29,048	02,25	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,92	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	09,27	1.6 KNOTS	
41-03,20	29-02,96	41, 0,05	0,00333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,55	2.0 KNOTS	
41-03,20	29-03,00	41, 0,05	0,00333	29, 0,05	0	29,05	04,56	2.0 KNOTS	
41-03,24	29-02,60	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,01	29,04333333	17,11	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,64	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,01067	29,044	10,27	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,68	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	14,28	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,72	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,012	29,04533333	17,02	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,76	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	1,26667	30,3	14,52	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,80	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,26	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,84	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,20	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,88	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,01467	29,048	12,15	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,92	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	05,11	1.6 KNOTS	
41-03,24	29-02,96	41, 0,05	0,004	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,00	2.0 KNOTS	
41-03,24	29-03,00	41, 0,05	0,004	29, 0,05	0	29,05	06,13	2.0 KNOTS	
41-03,28	29-02,60	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,01	29,04333333	15,09	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,64	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,04	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,68	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	20,33	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,72	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,012	29,04533333	10,18	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,76	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	1,26667	30,3	13,20	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,80	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,45	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,84	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,014	29,04733333	18,45	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,88	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,01467	29,048	20,53	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,92	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	15,31	1.6 KNOTS	
41-03,28	29-02,96	41, 0,05	0,00467	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,29	2.0 KNOTS	
41-03,28	29-03,00	41, 0,05	0,00467	29, 0,05	0	29,05	03,56	2.0 KNOTS	
41-03,32	29-02,60	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,01	29,04333333	15,10	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,64	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,01067	29,044	17,49	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,68	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	14,15	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,72	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,012	29,04533333	12,39	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,76	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	1,26667	30,3	08,48	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,80	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	14,26	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,84	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,014	29,04733333	06,52	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,88	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,01467	29,048	15,06	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,92	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	14,55	1.6 KNOTS	
41-03,32	29-02,96	41, 0,05	0,00533	29, 0,03333	0,016	29,04933333	16,05	2.0 KNOTS	
41-03,32	29-03,00	41, 0,05	0,00533	29, 0,05	0	29,05	15,46	2.0 KNOTS	
41-03,36	29-02,60	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,01	29,04333333	18,35	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,64	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,01067	29,044	21,13	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,68	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	18,00	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,72	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,012	29,04533333	19,53	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,76	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	1,26667	30,3	21,00	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,80	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,41	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,84	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,014	29,04733333	20,53	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,88	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,01467	29,048	17,34	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,92	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	18,35	1.6 KNOTS	
41-03,36	29-02,96	41, 0,05	0,006	29, 0,03333	0,016	29,04933333	24,21	2.0 KNOTS	
41-03,36	29-03,00	41, 0,05	0,006	29, 0,05	0	29,05	14,27	2.0 KNOTS	
41-03,40	29-02,60	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	18,53	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,64	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,01067	29,044	11,41	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,68	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	17,53	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,72	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	16,14	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,76	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	1,26667	30,3	14,50	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,80	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	13,41	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,84	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	20,15	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,88	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,01467	29,048	15,36	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,92	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,00	1.6 KNOTS	
41-03,40	29-02,96	41, 0,05	0,00667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	13,10	2.0 KNOTS	
41-03,40	29-03,00	41, 0,05	0,00667	29, 0,05	0	29,05	12,31	2.0 KNOTS	
41-03,44	29-02,60	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,01	29,04333333	13,31	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,64	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,01067	29,044	14,46	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,68	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	15,01	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,72	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,012	29,04533333	15,44	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,76	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	1,26667	30,3	13,32	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,80	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	16,53	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,84	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,18	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,88	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,01467	29,048	18,52	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,92	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	17,24	1.6 KNOTS	
41-03,44	29-02,96	41, 0,05	0,00733	29, 0,03333	0,016	29,04933333	14,51	2.0 KNOTS	
41-03,44	29-03,00	41, 0,05	0,00733	29, 0,05	0	29,05	15,29	2.0 KNOTS	
41-03,48	29-02,60	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,01	29,04333333	17,23	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,64	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,04	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,68	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	13,16	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,72	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,012	29,04533333	12,48	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,76	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	1,26667	30,3	16,04	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,80	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	15,56	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,84	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,014	29,04733333	11,25	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,88	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,01467	29,048	10,21	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,92	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,41	1.6 KNOTS	
41-03,48	29-02,96	41, 0,05	0,008	29, 0,03333	0,016	29,04933333	16,45	2.0 KNOTS	
41-03,48	29-03,00	41, 0,05	0,008	29, 0,05	0	29,05	12,12	2.0 KNOTS	
41-03,52	29-02,60	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,01	29,04333333	16,44	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,64	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,01067	29,044	13,33	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,68	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	19,20	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,72	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,012	29,04533333	22,22	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,76	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	1,26667	30,3	15,45	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,80	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,26	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,84	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,34	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,88	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,01467	29,048	17,57	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,92	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,07	1.6 KNOTS	
41-03,52	29-02,96	41, 0,05	0,00867	29, 0,03333	0,016	29,04933333	13,51	2.0 KNOTS	
41-03,52	29-03,00	41, 0,05	0,00867	29, 0,05	0	29,05	14,02	2.0 KNOTS	
41-03,56	29-02,60	41, 0,05	0,00933	29, 0,03333	0,01	29,04333333	16,44	1.6 KNOTS	
41-03,56	29-02,64	41, 0,05	0,00933	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,07	1.6 KNOTS	
41-03,56	29-02,68	41, 0,05	0,00933	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	23,06	1.8 KNOTS	
41-03,56	29-02,72	41, 0,05	0,00933						

Tablo 3.34: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH		
41-03,20	29-02,64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,20	29-02,68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,20	29-02,68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,20	29-02,72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,20	29-02,76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01267	29,046	195,25	1,8	KNOTS
41-03,20	29-02,80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,20	29-02,84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,20	29-02,88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	2,0	KNOTS
41-03,20	29-02,92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	2,4	KNOTS
41-03,20	29-02,96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03,20	29-03,00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03,24	29-02,60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,24	29-02,64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,24	29-02,68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,24	29-02,72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,24	29-02,76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	1,8	KNOTS
41-03,24	29-02,80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,24	29-02,84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,24	29-02,88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	2,0	KNOTS
41-03,24	29-02,92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	2,4	KNOTS
41-03,24	29-02,96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03,24	29-03,00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03,28	29-02,60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,28	29-02,64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,28	29-02,68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,28	29-02,72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,28	29-02,76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	1,8	KNOTS
41-03,28	29-02,80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,28	29-02,84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,28	29-02,88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	2,0	KNOTS
41-03,28	29-02,92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	2,4	KNOTS
41-03,28	29-02,96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03,28	29-03,00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03,32	29-02,60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,32	29-02,64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,32	29-02,68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,32	29-02,72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,32	29-02,76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	1,8	KNOTS
41-03,32	29-02,80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,32	29-02,84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,32	29-02,88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	2,0	KNOTS
41-03,32	29-02,92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	2,4	KNOTS
41-03,32	29-02,96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03,32	29-03,00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03,36	29-02,60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,36	29-02,64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,36	29-02,68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,36	29-02,72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,36	29-02,76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	1,8	KNOTS
41-03,36	29-02,80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,36	29-02,84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,36	29-02,88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	2,0	KNOTS
41-03,36	29-02,92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	2,4	KNOTS
41-03,36	29-02,96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03,36	29-03,00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03,40	29-02,60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,40	29-02,64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,40	29-02,68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,40	29-02,72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,40	29-02,76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	1,8	KNOTS
41-03,40	29-02,80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,40	29-02,84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,40	29-02,88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	2,0	KNOTS
41-03,40	29-02,92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	2,4	KNOTS
41-03,40	29-02,96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03,40	29-03,00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03,44	29-02,60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	1,6	KNOTS
41-03,44	29-02,64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	1,6	KNOTS
41-03,44	29-02,68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	1,6	KNOTS
41-03,44	29-02,72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	1,6	KNOTS
41-03,44	29-02,76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	1,8	KNOTS
41-03,44	29-02,80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	1,8	KNOTS
41-03,44	29-02,84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	2,0	KNOTS
41-03,44	29-02,88	41	0,05</									

Tablo 3.35: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	09.59	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	1.0 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	1.0 KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	1.0 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	1.0 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	1.0 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	1.0 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	1.0 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	1.0 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	1.0 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	1.0 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	1.0 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	15.10	1.0 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	1.0 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	1.0 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.41	1.0 KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.45	1.0 KNOTS
41-03.48	29-03.00	41	0,05	0,008	41,058	29	0,05	0	29,05	12.24	1.0 K

Tablo 3.36: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	1.0	KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	1.0	KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	1.0	KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	1.0	KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.27	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	1.0	KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	1.0	KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	17.02	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	1.0	KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	1.0	KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	1.0	KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	1.0	KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.15	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	1.0	KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	1.0	KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	05.18	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	1.0	KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	1.0	KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	1.0	KNOTS
41-03.48	29-02.92	41										

Tablo 3.37: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	202.00	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	202.2	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	204.00	1.8 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	202.00	1.8 KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	205.20	2.0 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	204.10	2.0 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	194.20	2.4 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	201.00	2.4 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	187.12	2.8 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	190.00	2.8 KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	191.00	3.0 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	201.34	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	201.34	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	206.30	1.8 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	205.31	1.8 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	226.31	2.0 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	213.41	2.0 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	211.00	2.4 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	208.18	2.4 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	218.17	2.8 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	211.10	2.8 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	198.17	3.0 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	206.40	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	207.59	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207.10	1.8 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.10	1.8 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	201.55	2.0 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207.16	2.0 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	192.52	2.4 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	215.22	2.4 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	197.58	2.8 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	203.23	3.0 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	206.40	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	207.59	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207.10	1.8 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.10	1.8 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	201.55	2.0 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207.16	2.0 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	200.00	2.4 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	215.22	2.4 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	203.23	3.0 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	206.40	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	207.59	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207.10	1.8 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.10	1.8 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	201.55	2.0 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207.16	2.0 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	200.00	2.4 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	215.22	2.4 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	203.23	3.0 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	206.40	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	207.59	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207.10	1.8 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.10	1.8 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	201.55	2.0 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207.16	2.0 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	200.00	2.4 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	215.22	2.4 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	203.23	3.0 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	206.40	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	207.59	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207.10	1.8 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.10	1.8 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	201.55	2.0 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207.16	2.0 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	200.00	2.4 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	215.22	2.4 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	203.23	3.0 KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	206.40	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	207.59	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207.10	1.8 KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.10	1.8 KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	201.55	2.0 KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207.16	2.0 KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	200.00	2.4 KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	215.22	2.4 KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201.00	2.8 KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	201.59	2.8 KNOTS</

Tablo 3.38: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2005 10-20
Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	1.0 KNOTS	
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	1.0 KNOTS	
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	1.2 KNOTS	
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	2.4 KNOTS	
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	2.4 KNOTS	
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	2.0 KNOTS	
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	2.0 KNOTS	
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	2.0 KNOTS	
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	2.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	1.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	1.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	1.2 KNOTS	
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	2.4 KNOTS	
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	2.4 KNOTS	
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	2.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	2.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	2.0 KNOTS	
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	2.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	1.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	1.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	1.2 KNOTS	
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	2.4 KNOTS	
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	2.4 KNOTS	
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	2.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.31	2.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	2.0 KNOTS	
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	2.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	1.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	1.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	1.2 KNOTS	
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	2.4 KNOTS	
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	2.4 KNOTS	
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	2.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	2.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	2.0 KNOTS	
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	2.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	1.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	1.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	1.2 KNOTS	
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	2.4 KNOTS	
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	2.4 KNOTS	
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	2.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	2.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	2.0 KNOTS	
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	2.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	1.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	1.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	1.2 KNOTS	
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	2.4 KNOTS	
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	2.4 KNOTS	
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	2.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	2.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	2.0 KNOTS	
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	2.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	1.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	1.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	1.2 KNOTS	
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	2.4 KNOTS	
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	2.4 KNOTS	
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	2.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	2.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	2.0 KNOTS	
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	2.0 KNOTS	
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	0.8 KNOTS	
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS	
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	1.0 KNOTS	
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	1.0 KNOTS	
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	1.2 KNOTS	
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	2.4 KNOTS	
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	2.4 KNOTS	
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	2.0 KNOTS</	

Tablo 3.39: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİS	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİS	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	1.0 KNOTS	
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	1.0 KNOTS	
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	1.2 KNOTS	
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	1.2 KNOTS	
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	0.8 KNOTS	
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	1.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	1.0 KNOTS	
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	1.2 KNOTS	
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	1.2 KNOTS	
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	0.8 KNOTS	
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	1.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	01.18	1.0 KNOTS	
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	1.2 KNOTS	
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	1.2 KNOTS	
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	0.8 KNOTS	
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	1.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	1.0 KNOTS	
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	1.2 KNOTS	
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	1.2 KNOTS	
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	0.8 KNOTS	
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	1.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	1.0 KNOTS	
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	1.2 KNOTS	
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	1.2 KNOTS	
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	0.8 KNOTS	
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	1.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	1.0 KNOTS	
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	1.2 KNOTS	
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	1.2 KNOTS	
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	0.8 KNOTS	
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	1.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	1.0 KNOTS	
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	1.2 KNOTS	
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	1.2 KNOTS	
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	0.8 KNOTS	
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	0.8 KNOTS	
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	0.8 KNOTS	
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS	
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	1.0 KNOTS	
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	1.0 KNOTS	
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	1.2 KNOTS	
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	1.2 KNOTS	
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	0.8 KNOTS	
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	0.8 KNOTS	

3.2.2.2. 2006 yılı İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.40: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SUADA (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH		
41-03,20	29-02,60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	202,00	2,0	KNOTS
41-03,20	29-02,64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	202,2	2,0	KNOTS
41-03,20	29-02,68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	204,00	2,2	KNOTS
41-03,20	29-02,72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	202,00	2,2	KNOTS
41-03,20	29-02,76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	205,20	2,2	KNOTS
41-03,20	29-02,80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	204,10	2,2	KNOTS
41-03,20	29-02,84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	194,20	2,2	KNOTS
41-03,20	29-02,88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	201,00	2,4	KNOTS
41-03,20	29-02,92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	187,12	2,4	KNOTS
41-03,20	29-02,96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	190,00	2,4	KNOTS
41-03,20	29-03,00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	191,00	2,4	KNOTS
41-03,24	29-02,60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	201,34	2,0	KNOTS
41-03,24	29-02,64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	201,34	2,0	KNOTS
41-03,24	29-02,68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	206,30	2,2	KNOTS
41-03,24	29-02,72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	205,31	2,2	KNOTS
41-03,24	29-02,76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	226,31	2,2	KNOTS
41-03,24	29-02,80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	213,41	2,2	KNOTS
41-03,24	29-02,84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	211,00	2,2	KNOTS
41-03,24	29-02,88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	208,18	2,4	KNOTS
41-03,24	29-02,92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	218,17	2,4	KNOTS
41-03,24	29-02,96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	211,10	2,4	KNOTS
41-03,24	29-03,00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	198,17	2,4	KNOTS
41-03,28	29-02,60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	2,0	KNOTS
41-03,28	29-02,64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	2,0	KNOTS
41-03,28	29-02,68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	2,2	KNOTS
41-03,28	29-02,72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	2,2	KNOTS
41-03,28	29-02,76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	2,2	KNOTS
41-03,28	29-02,80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	2,2	KNOTS
41-03,28	29-02,84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	192,52	2,2	KNOTS
41-03,28	29-02,88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	2,2	KNOTS
41-03,28	29-02,92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	197,58	2,4	KNOTS
41-03,28	29-02,96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	2,4	KNOTS
41-03,28	29-03,00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	203,23	2,4	KNOTS
41-03,32	29-02,60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	2,0	KNOTS
41-03,32	29-02,64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	2,0	KNOTS
41-03,32	29-02,68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	2,2	KNOTS
41-03,32	29-02,72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	2,2	KNOTS
41-03,32	29-02,76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	2,2	KNOTS
41-03,32	29-02,80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	2,2	KNOTS
41-03,32	29-02,84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	2,2	KNOTS
41-03,32	29-02,88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	2,4	KNOTS
41-03,32	29-02,92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	2,4	KNOTS
41-03,32	29-02,96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	2,4	KNOTS
41-03,32	29-03,00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	203,23	2,4	KNOTS
41-03,36	29-02,60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	2,0	KNOTS
41-03,36	29-02,64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	2,0	KNOTS
41-03,36	29-02,68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	2,2	KNOTS
41-03,36	29-02,72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	2,2	KNOTS
41-03,36	29-02,76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	2,2	KNOTS
41-03,36	29-02,80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	2,2	KNOTS
41-03,36	29-02,84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	2,2	KNOTS
41-03,36	29-02,88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	2,4	KNOTS
41-03,36	29-02,92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	2,4	KNOTS
41-03,36	29-02,96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	2,4	KNOTS
41-03,36	29-03,00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	203,23	2,4	KNOTS
41-03,40	29-02,60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	2,0	KNOTS
41-03,40	29-02,64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	2,0	KNOTS
41-03,40	29-02,68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	2,2	KNOTS
41-03,40	29-02,72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	2,2	KNOTS
41-03,40	29-02,76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	2,2	KNOTS
41-03,40	29-02,80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	2,2	KNOTS
41-03,40	29-02,84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	2,2	KNOTS
41-03,40	29-02,88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	2,4	KNOTS
41-03,40	29-02,92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	2,4	KNOTS
41-03,40	29-02,96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	2,4	KNOTS
41-03,40	29-03,00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	203,23	2,4	KNOTS
41-03,44	29-02,60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	2,0	KNOTS
41-03,44	29-02,64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	2,0	KNOTS
41-03,44	29-02,68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	2,2	KNOTS
41-03,44	29-02,72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	2,2	KNOTS
41-03,44	29-02,76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	2,2	KNOTS
41-03,44	29-02,80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	2,2	KNOTS
41-03,44	29-02,84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	2,2	KNOTS
41-03,44	29-02,88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	2,4	KNOTS
41-03,44	29-02,92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	2,4	KNOTS
41-03,44	29-02,96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	2,4	KNOTS
41-03,44	29-03,00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	203,23	2,4	KNOTS
41-03,48	29-02,60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	2,0	KNOTS
41-03,48	29-02,64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	2,0	KNOTS
41-03,48	29-02,68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	2,2	KNOTS
41-03,48	29-02,72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	2,2	KNOTS
41-03,48	29-02,76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	2,2	KNOTS
41-03,48	29-02,80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	2,2	KNOTS
41-03,48	29											

Tablo 3.41: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-03,20	29-02,60	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04333333	21,15	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,64	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,044	29,51	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,68	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04466667	18,25	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,72	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04533333	09,49	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,76	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	1,26667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,80	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	02,23	0,8 KNOTS			
41-03,20	29-02,84	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	02,24	0,8 KNOTS			
41-03,20	29-02,88	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	0,01467	29,048	02,25	0,8 KNOTS			
41-03,20	29-02,92	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	09,27	0,8 KNOTS			
41-03,20	29-02,96	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,55	0,8 KNOTS			
41-03,20	29-03,00	41, 0,05	41,05333333	29, 0,05	0	29,05	04,56	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,60	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,01	29,04333333	17,11	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,64	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,01067	29,044	10,27	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,68	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	14,28	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,72	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,012	29,04533333	17,02	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,76	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	1,26667	30,3	14,52	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,80	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,26	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,84	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,20	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,88	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,01467	29,048	12,15	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,92	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	05,11	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-02,96	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,00	0,8 KNOTS			
41-03,24	29-03,00	41, 0,05	41,054	29, 0,05	0	29,05	06,13	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,60	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	15,09	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,64	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,04	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,68	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	20,33	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,72	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	10,18	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,76	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	1,26667	30,3	13,20	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,80	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,45	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,84	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	18,45	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,88	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,01467	29,048	20,53	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,92	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	15,31	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-02,96	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	04,29	0,8 KNOTS			
41-03,28	29-03,00	41, 0,05	41,05466667	29, 0,05	0	29,05	03,56	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,60	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	15,10	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,64	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,01067	29,044	17,49	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,68	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	14,15	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,72	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	12,39	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,76	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	1,26667	30,3	08,48	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,80	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	14,26	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,84	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	06,52	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,88	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,01467	29,048	15,06	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,92	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	14,55	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-02,96	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	15,05	0,8 KNOTS			
41-03,32	29-03,00	41, 0,05	41,05533333	29, 0,05	0	29,05	15,46	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,60	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,01	29,04333333	18,35	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,64	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,01067	29,044	21,13	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,68	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	18,00	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,72	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,012	29,04533333	19,53	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,76	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	1,26667	30,3	21,00	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,80	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	18,41	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,84	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,014	29,04733333	20,53	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,88	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,01467	29,048	17,34	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,92	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	18,35	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-02,96	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	0,016	29,04933333	24,21	0,8 KNOTS			
41-03,36	29-03,00	41, 0,05	41,056	29, 0,05	0	29,05	14,27	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,60	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	18,53	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,64	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,01067	29,044	11,41	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,68	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	17,53	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,72	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,012	29,04533333	16,14	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,76	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	1,26667	30,3	14,50	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,80	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	13,41	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,84	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,014	29,04733333	20,15	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,88	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,01467	29,048	15,36	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,92	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,00	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-02,96	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	0,016	29,04933333	13,10	0,8 KNOTS			
41-03,40	29-03,00	41, 0,05	41,05666667	29, 0,05	0	29,05	12,31	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,60	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,01	29,04333333	13,31	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,64	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,01067	29,044	14,46	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,68	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	15,01	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,72	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,012	29,04533333	15,44	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,76	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	1,26667	30,3	13,32	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,80	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	16,53	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,84	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,014	29,04733333	15,18	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,88	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,01467	29,048	18,52	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,92	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	17,24	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-02,96	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	0,016	29,04933333	14,51	0,8 KNOTS			
41-03,44	29-03,00	41, 0,05	41,05733333	29, 0,05	0	29,05	15,29	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,60	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,01	29,04333333	17,23	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,64	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,01067	29,044	15,04	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,68	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	13,16	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,72	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,012	29,04533333	12,48	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,76	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	1,26667	30,3	16,54	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,80	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,01333	29,04666667	15,56	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,84	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,014	29,04733333	11,25	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,88	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,01467	29,048	10,21	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,92	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,01533	29,04866667	16,41	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-02,96	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	0,016	29,04933333	16,45	0,8 KNOTS			
41-03,48	29-03,00	41, 0,05	41,058	29, 0,05	0	29,05	12,24	0,8 KNOTS			
41-03,52	29-02,60	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	0,01	29,04333333	16,44	0,8 KNOTS			
41-03,52	29-02,64	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	0,01067	29,044	13,33	0,8 KNOTS			
41-03,52	29-02,68	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	0,01133	29,04466667	19,20	0,8 KNOTS			
41-03,52	29-02,72	41, 0,05	41,05866								

Tablo 3.42: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Kış 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	0,8	KNOTS	
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	29	0,05	0	29,05	04.56	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	0,8	KNOTS	
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	29	0,05	0	29,05	06.13	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	0,8	KNOTS	
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	29	0,05	0	29,05	03.56	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	0,8	KNOTS	
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	29	0,05	0	29,05	15.46	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01067	29,044	11.8	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	0,8	KNOTS	
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	29	0,05	0	29,05	14.27	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	07.53	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	0,8	KNOTS	
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	29	0,05	0	29,05	12.31	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	0,8	KNOTS	
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	29	0,05	0	29,05	15.29	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,012	29,04533333	14.48	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.41	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.45	0,8	KNOTS	
41-03.48	29-03.00	41	0,05	0,008	29	0,05	0	29,05	12.24	0,8	KNOTS	
41-03.52	29-02.60	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01	29,04333333	16.44	0,8	KNOTS	
41-03.52	29-02.64	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01067	29,044	13.33	0,8	KNOTS	
41-03.52	29-02.68	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01133	29,04466667	19.20	0,8	KNOTS	
41-03.52	29-02.72	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,012					

Tablo 3.43: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0	KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,2	KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,2	KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2	KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	2,4	KNOTS
41-03.48	29-03.00	41	0,05	0,008	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8	KNOTS
41-03.52	29-02.60	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8	KNOTS
41-03.52	29-02.64	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8	KNOTS
41-03.52	29-02.68	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	2,8	KNOTS
41-03.52	29-02.72	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0	KNOTS
41-03.52	29-02.76	41	0,05	0,00867	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,0	KNOTS
41-03.52	29-02.80	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,0</	

Tablo 3.44: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	1.6	KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	1.6	KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	1.6	KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	1.8	KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	1.8	KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	1.8	KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	2.0	KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	2.0	KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	2.4	KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	2.0	KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	1.8	KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	1.6	KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	1.6	KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	1.6	KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	1.8	KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	1.8	KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	1.8	KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	2.0	KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	2.0	KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	2.4	KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	2.0	KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	1.8	KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	1.6	KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.6	KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	1.6	KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	1.8	KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	1.8	KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	1.8	KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	2.0	KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	2.0	KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	2.4	KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	2.0	KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	1.8	KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	1.6	KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	1.6	KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	1.6	KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	1.8	KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	1.8	KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	17.21	1.8	KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	2.0	KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	2.0	KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	2.4	KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	2.0	KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	1.8	KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	1.6	KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	1.6	KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	1.6	KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	1.8	KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	1.8	KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	1.8	KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	2.0	KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.47	2.0	KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	2.4	KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	2.0	KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	1.8	KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	1.6	KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	1.6	KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	1.6	KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	1.8	KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	1.8	KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	1.8	KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	2.0	KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	2.0	KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	2.4	KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	2.0	KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	1.8	KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	1.6	KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	1.6	KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	1.6	KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	1.8	KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	1.8	KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	1.8	KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	2.0	KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	2.0	KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	2.4	KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	2.0	KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	1.8	KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	1.6	KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.6	KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	1.6	KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	1.8	KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	1.8	KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	1.8	KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	2.0	KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	2.0	

Tablo 3.45: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki İlkbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-03,20	29-02,60	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04333333	21,15	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,64	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,044	29,51	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,68	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04466667	18,25	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,72	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04533333	09,49	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,76	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,80	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04666667	02,23	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,84	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04733333	02,24	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,88	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,048	02,25	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,92	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04866667	09,27	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-02,96	41, 0,05	41,05333333	29, 0,03333	29,04933333	04,55	0,8 KNOTS				
41-03,20	29-03,00	41, 0,05	41,05333333	29, 0,05	29,05	04,56	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,60	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04333333	17,11	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,64	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,044	10,27	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,68	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04466667	14,28	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,72	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04533333	17,02	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,76	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,80	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04666667	18,26	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,84	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04733333	15,20	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,88	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,048	12,15	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,92	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04866667	05,11	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-02,96	41, 0,05	41,054	29, 0,03333	29,04933333	04,00	0,8 KNOTS				
41-03,24	29-03,00	41, 0,05	41,054	29, 0,05	29,05	06,13	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,60	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04333333	15,09	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,64	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,044	15,04	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,68	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04466667	20,53	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,72	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04533333	10,18	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,76	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,80	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04666667	18,45	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,84	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04733333	18,45	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,88	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,048	20,53	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,92	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04866667	15,31	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-02,96	41, 0,05	41,05466667	29, 0,03333	29,04933333	04,29	0,8 KNOTS				
41-03,28	29-03,00	41, 0,05	41,05466667	29, 0,05	29,05	03,56	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,60	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04333333	15,10	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,64	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,044	17,49	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,68	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04466667	14,15	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,72	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04533333	12,39	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,76	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,80	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04666667	14,26	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,84	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04733333	06,52	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,88	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,048	15,06	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,92	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04866667	14,55	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-02,96	41, 0,05	41,05533333	29, 0,03333	29,04933333	16,05	0,8 KNOTS				
41-03,32	29-03,00	41, 0,05	41,05533333	29, 0,05	29,05	15,46	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,60	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04333333	18,35	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,64	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,044	21,13	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,68	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04466667	18,00	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,72	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04533333	19,53	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,76	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,80	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04666667	18,41	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,84	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04733333	20,53	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,88	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,048	17,24	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,92	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04866667	18,35	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-02,96	41, 0,05	41,056	29, 0,03333	29,04933333	24,21	0,8 KNOTS				
41-03,36	29-03,00	41, 0,05	41,056	29, 0,05	29,05	14,27	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,60	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04333333	18,53	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,64	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,044	11,41	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,68	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04466667	17,53	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,72	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04533333	16,14	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,76	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,80	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04666667	13,41	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,84	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04733333	20,15	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,88	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,048	15,36	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,92	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04866667	16,00	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-02,96	41, 0,05	41,05666667	29, 0,03333	29,04933333	13,10	0,8 KNOTS				
41-03,40	29-03,00	41, 0,05	41,05666667	29, 0,05	29,05	12,31	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,60	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04333333	13,31	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,64	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,044	14,46	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,68	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04466667	15,01	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,72	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04533333	15,44	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,76	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,80	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04666667	16,53	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,84	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04733333	15,18	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,88	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,048	18,52	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,92	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04866667	17,24	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-02,96	41, 0,05	41,05733333	29, 0,03333	29,04933333	14,51	0,8 KNOTS				
41-03,44	29-03,00	41, 0,05	41,05733333	29, 0,05	29,05	15,29	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,60	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04333333	17,23	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,64	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,044	15,04	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,68	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04466667	13,16	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,72	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04533333	12,48	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,76	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,80	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04666667	15,56	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,84	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04733333	11,25	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,88	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,048	10,21	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,92	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04866667	16,41	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-02,96	41, 0,05	41,058	29, 0,03333	29,04933333	16,45	0,8 KNOTS				
41-03,48	29-03,00	41, 0,05	41,058	29, 0,05	29,05	12,24	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,60	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04333333	16,44	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,64	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,044	13,33	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,68	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04466667	19,20	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,72	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04533333	22,22	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,76	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04666667	30,3	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,80	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04666667	14,10	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,84	41, 0,05	41,05866667	29, 0,03333	29,04733333	15,34	0,8 KNOTS				
41-03,52	29-02,88	41, 0,05	41,05866667								

Tablo 3.46: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	178.36	3.4	KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170.08	3.2	KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170.47	3.0	KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	173.17	2.8	KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	212.09	2.8	KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	214.09	2.8	KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213.54	3.0	KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	207.24	3.0	KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	195.25	3.2	KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186.55	3.2	KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	181.52	3.4	KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,								

Tablo 3.47: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04466667	18.25	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	0.6 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	0.6 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	0.6 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	0.6 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	0.4 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	0.4 KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	0.4 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	0.6 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	0.6 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	0.6 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	0.6 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	0.4 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	0.4 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	0.4 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	29.33	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	0.6 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	0.6 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	0.6 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	0.6 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	0.4 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	0.4 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	0.4 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	0.6 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	0.6 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	0.6 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	0.6 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	0.4 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	0.4 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	0.4 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.33	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	0.6 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	0.6 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	0.6 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	0.6 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	0.4 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	0.4 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	0.4 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	0.6 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	0.6 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	0.6 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	0.6 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	0.4 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	0.4 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	0.4 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	0.6 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.3	0.6 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	0.6 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	0.6 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	0.4 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	0.4 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	0.4 KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	0.6 KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.98	0.6 KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	0.6 KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	0.6 KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.41	0.4 KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.45	0.4 KNOTS
41-03.48	29-03.00	41	0,05	0,008	41,058	29	0,05				

Tablo 3.48: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03,20	29-02,60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21,15	0,8 KNOTS
41-03,20	29-02,64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29,51	0,8 KNOTS
41-03,20	29-02,68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18,25	0,8 KNOTS
41-03,20	29-02,72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09,49	0,8 KNOTS
41-03,20	29-02,76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03,59	0,6 KNOTS
41-03,20	29-02,80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02,23	0,6 KNOTS
41-03,20	29-02,84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02,24	0,6 KNOTS
41-03,20	29-02,88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02,25	0,6 KNOTS
41-03,20	29-02,92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09,27	0,4 KNOTS
41-03,20	29-02,96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04,55	0,4 KNOTS
41-03,20	29-03,00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04,56	0,4 KNOTS
41-03,24	29-02,60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17,11	0,8 KNOTS
41-03,24	29-02,64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10,27	0,8 KNOTS
41-03,24	29-02,68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14,28	0,8 KNOTS
41-03,24	29-02,72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17,02	0,8 KNOTS
41-03,24	29-02,76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14,52	0,6 KNOTS
41-03,24	29-02,80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18,26	0,6 KNOTS
41-03,24	29-02,84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15,20	0,6 KNOTS
41-03,24	29-02,88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12,15	0,6 KNOTS
41-03,24	29-02,92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05,11	0,4 KNOTS
41-03,24	29-02,96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04,00	0,4 KNOTS
41-03,24	29-03,00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06,13	0,4 KNOTS
41-03,28	29-02,60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15,09	0,8 KNOTS
41-03,28	29-02,64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15,04	0,8 KNOTS
41-03,28	29-02,68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20,33	0,8 KNOTS
41-03,28	29-02,72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10,18	0,8 KNOTS
41-03,28	29-02,76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13,20	0,6 KNOTS
41-03,28	29-02,80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18,45	0,6 KNOTS
41-03,28	29-02,84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18,45	0,6 KNOTS
41-03,28	29-02,88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20,53	0,6 KNOTS
41-03,28	29-02,92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15,31	0,6 KNOTS
41-03,28	29-02,96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04,29	0,4 KNOTS
41-03,28	29-03,00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03,56	0,4 KNOTS
41-03,32	29-02,60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15,10	0,8 KNOTS
41-03,32	29-02,64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17,49	0,8 KNOTS
41-03,32	29-02,68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14,15	0,8 KNOTS
41-03,32	29-02,72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12,39	0,8 KNOTS
41-03,32	29-02,76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08,48	0,6 KNOTS
41-03,32	29-02,80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14,26	0,6 KNOTS
41-03,32	29-02,84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06,52	0,6 KNOTS
41-03,32	29-02,88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15,06	0,6 KNOTS
41-03,32	29-02,92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14,55	0,4 KNOTS
41-03,32	29-02,96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16,05	0,4 KNOTS
41-03,32	29-03,00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15,46	0,6 KNOTS
41-03,36	29-02,60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18,35	0,8 KNOTS
41-03,36	29-02,64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21,13	0,8 KNOTS
41-03,36	29-02,68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18,00	0,8 KNOTS
41-03,36	29-02,72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19,53	0,8 KNOTS
41-03,36	29-02,76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21,00	0,6 KNOTS
41-03,36	29-02,80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18,41	0,6 KNOTS
41-03,36	29-02,84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20,53	0,6 KNOTS
41-03,36	29-02,88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17,34	0,6 KNOTS
41-03,36	29-02,92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18,35	0,4 KNOTS
41-03,36	29-02,96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24,21	0,4 KNOTS
41-03,36	29-03,00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14,27	0,4 KNOTS
41-03,40	29-02,60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18,53	0,8 KNOTS
41-03,40	29-02,64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11,41	0,8 KNOTS
41-03,40	29-02,68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	12,53	0,8 KNOTS
41-03,40	29-02,72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16,14	0,8 KNOTS
41-03,40	29-02,76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14,50	0,6 KNOTS
41-03,40	29-02,80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13,41	0,6 KNOTS
41-03,40	29-02,84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20,15	0,6 KNOTS
41-03,40	29-02,88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15,36	0,6 KNOTS
41-03,40	29-02,92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16,00	0,4 KNOTS
41-03,40	29-02,96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13,10	0,4 KNOTS
41-03,40	29-03,00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12,31	0,4 KNOTS
41-03,44	29-02,60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13,31	0,8 KNOTS
41-03,44	29-02,64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14,46	0,8 KNOTS
41-03,44	29-02,68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15,01	0,8 KNOTS
41-03,44	29-02,72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15,44	0,8 KNOTS
41-03,44	29-02,76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13,32	0,6 KNOTS
41-03,44	29-02,80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16,53	0,6 KNOTS
41-03,44	29-02,84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15,18	0,6 KNOTS
41-03,44	29-02,88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18,52	0,6 KNOTS
41-03,44	29-02,92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17,24	0,4 KNOTS
41-03,44	29-02,96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14,51	0,4 KNOTS
41-03,44	29-03,00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15,29	0,4 KNOTS
41-03,48	29-02,60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17,23	0,8 KNOTS
41-03,48	29-02,64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15,04	0,8 KNOTS
41-03,48	29-02,68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13,16	0,8 KNOTS
41-03,48	29-02,72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12,48	0,8 KNOTS
41-03,48	29-02,76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16,54	0,6 KNOTS
41-03,48	29-02,80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15,56	0,6 KNOTS
41-03,48	29-02,84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11,25	0,6 KNOTS
41-03,48	29-02,88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10,21	0,6 KNOTS
41-03,48	29-02,92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16,41	0,4 KNOTS
41-03,48	29-02,96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	16,45	0,4 KNOTS
41-03,48	29-03,00	41	0,05	0,008	41,058	29	0,05				

Tablo 3.49: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	202,00	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	202,2	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	204,00	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	202,00	1,0 KNOTS
41-03.22	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	205,20	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	204,10	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	194,20	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	201,00	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	187,12	1,0 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	190,00	1,0 KNOTS
41-03.22	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	191,00	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	201,34	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	201,34	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	206,30	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	205,31	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	226,31	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	213,41	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	211,00	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	208,18	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	218,17	1,0 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	211,10	1,0 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	198,17	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	192,52	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	197,58	1,0 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	1,0 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	203,23	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	1,0 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	1,0 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	203,23	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	207,10	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	201,55	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	207,16	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	200,00	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	215,22	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,00	1,0 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	201,59	1,0 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	203,23	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	1,0 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	1,0 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	203,23	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	1,0 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	1,0 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	203,23	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	206,40	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	207,59	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	207,10	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,10	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	201,55	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	207,16	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	200,00	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	215,22	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	201,00	1,0 KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	201,59	1,0 KNOTS
41-											

Tablo 3.50: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	0.8 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	0.8 KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	0.8 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	0.8 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	14.15	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	0.8 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	0.8 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	0.8 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	19.17	0.8 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.06	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	0.8 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	0.8 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	17.24	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	0.8 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	0.8 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	0.8 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	0.8 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.41	0.8 KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.45	0.8 KNOTS
41-03.48	29-03.00	41	0,05	0,008	41,058	29	0,05				

Tablo 3.51: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Sonbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	1.6 KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	1.6 KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.20	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	1.6 KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	1.6 KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	20.33	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	1.6 KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	1.6 KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	17.34	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	15.06	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14.55	1.6 KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	1.6 KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	19.53	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	1.6 KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	24.21	1.6 KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.43	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	1.6 KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	1.6 KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	1.6 KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	1.6 KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.92	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.41	1.6 KNOTS
41-03.48	29-02.96	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.45	1.6 KNOTS
41-03.48	29-03.00	41	0,05	0,008	41,058	29	0,05	0</			

3.2.2.3. 2007 yılı İkinci Bölge, Galatasaray-Suada Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.52: İstanbul Boğazı, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2007 0-10 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	3,0 KNOTS	
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8 KNOTS	
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	3,0 KNOTS	
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8 KNOTS	
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	3,0 KNOTS	
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8 KNOTS	
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	3,0 KNOTS	
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8 KNOTS	
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	3,0 KNOTS	
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8 KNOTS	
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	170,47	3,0 KNOTS	
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	173,17	2,8 KNOTS	
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	212,09	2,8 KNOTS	
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	214,09	2,8 KNOTS	
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	213,54	3,0 KNOTS	
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	207,24	3,0 KNOTS	
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	195,25	3,2 KNOTS	
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	186,55	3,2 KNOTS	
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	181,52	3,4 KNOTS	
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	178,36	3,4 KNOTS	
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	170,08	3,2 KNOTS	
41-03.44	29-02.96											

Tablo 3.53: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2007 10-20 Metre Akıntı Tablosu

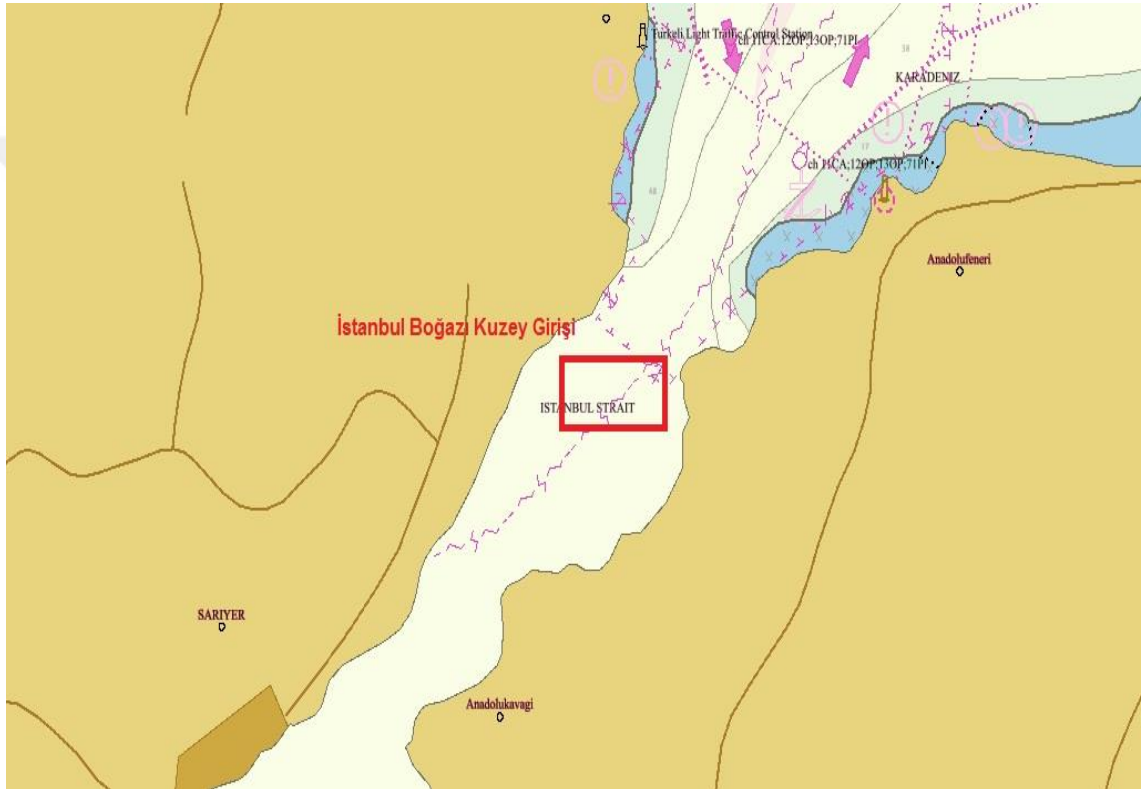
GALATASARAY SU ADA (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-03.20	29-02.60	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21.15	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.64	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01067	29,044	29.51	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.68	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.25	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.72	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.49	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.76	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	1,26667	30,3	03.59	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.80	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02.23	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.84	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02.24	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.88	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01467	29,048	02.25	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.92	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09.27	0.4	KNOTS
41-03.20	29-02.96	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.55	0.4	KNOTS
41-03.20	29-03.00	41	0,05	0,00333	41,05333333	29	0,05	0	29,05	04.56	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.60	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.11	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.64	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01067	29,044	10.27	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.68	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.28	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.72	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,012	29,04533333	17.02	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.76	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	1,26667	30,3	14.52	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.80	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.26	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.84	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.20	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.88	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01467	29,048	12.15	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.92	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05.11	0.4	KNOTS
41-03.24	29-02.96	41	0,05	0,004	41,054	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.00	0.4	KNOTS
41-03.24	29-03.00	41	0,05	0,004	41,054	29	0,05	0	29,05	06.13	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.60	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.09	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.64	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.68	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20.33	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.72	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,012	29,04533333	10.18	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.76	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	1,26667	30,3	13.20	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.80	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.45	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.84	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,014	29,04733333	18.45	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.88	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01467	29,048	20.53	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.92	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.31	0.4	KNOTS
41-03.28	29-02.96	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.29	0.4	KNOTS
41-03.28	29-03.00	41	0,05	0,00467	41,05466667	29	0,05	0	29,05	03.56	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.60	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01	29,04333333	15.10	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.64	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01067	29,044	17.49	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.68	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14.15	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.72	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.39	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.76	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	1,26667	30,3	08.48	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.80	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14.26	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.84	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,014	29,04733333	06.52	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.88	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15.06	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.92	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.55	0.4	KNOTS
41-03.32	29-02.96	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,03333	0,016	29,04933333	16.05	0.4	KNOTS
41-03.32	29-03.00	41	0,05	0,00533	41,05533333	29	0,05	0	29,05	15.46	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.60	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.35	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.64	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01067	29,044	21.13	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.68	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18.00	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.72	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,012	29,04533333	09.53	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.76	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	1,26667	30,3	21.00	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.80	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18.41	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.84	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.53	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.88	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01467	29,048	17.34	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.92	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18.35	0.4	KNOTS
41-03.36	29-02.96	41	0,05	0,006	41,056	29	0,03333	0,016	29,04933333	04.21	0.4	KNOTS
41-03.36	29-03.00	41	0,05	0,006	41,056	29	0,05	0	29,05	14.27	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.60	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18.53	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.64	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01067	29,044	11.41	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.68	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17.53	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.72	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16.14	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.76	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	1,26667	30,3	14.50	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.80	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13.41	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.84	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20.15	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.88	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01467	29,048	15.36	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.92	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16.00	0.4	KNOTS
41-03.40	29-02.96	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13.10	0.4	KNOTS
41-03.40	29-03.00	41	0,05	0,00667	41,05666667	29	0,05	0	29,05	12.31	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.60	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01	29,04333333	13.31	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.64	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01067	29,044	14.46	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.68	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15.01	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.72	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,012	29,04533333	15.44	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.76	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	1,26667	30,3	13.32	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.80	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16.53	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.84	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,014	29,04733333	15.18	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.88	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01467	29,048	18.52	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.92	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17.24	0.4	KNOTS
41-03.44	29-02.96	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,03333	0,016	29,04933333	14.51	0.4	KNOTS
41-03.44	29-03.00	41	0,05	0,00733	41,05733333	29	0,05	0	29,05	15.29	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.60	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01	29,04333333	17.23	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.64	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01067	29,044	15.04	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.68	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13.16	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.72	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,012	29,04533333	12.48	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.76	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	1,26667	30,3	16.54	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.80	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15.56	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.84	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,014	29,04733333	11.25	0.4	KNOTS
41-03.48	29-02.88	41	0,05	0,008	41,058	29	0,03333	0,01467	29,048	10.21	0.4	KNOT

Tablo 3.54: İstanbul Boğazi, İkinci Bölge, Galatasaray- Suada Mevki Yaz 2007 20-30 Metre Akıntı Tablosu

GALATASARAY SU ADA (20-30 METRE)										
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH		
41-03-20	29-02-60	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01	29,04333333	21,15	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-64	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01067	29,044	29,51	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-68	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18,25	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-72	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,012	29,04533333	09,49	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-76	41	0,05	0,00333	29	0,03333	1,26667	30,3	03,59	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-80	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01333	29,04666667	02,23	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-84	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,014	29,04733333	02,24	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-88	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01467	29,048	02,25	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-92	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,01533	29,04866667	09,27	0.4 KNOTS
41-03-20	29-02-96	41	0,05	0,00333	29	0,03333	0,016	29,04933333	04,55	0.4 KNOTS
41-03-20	29-03-00	41	0,05	0,00333	29	0,05	0	29,05	04,56	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-60	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01	29,04333333	17,11	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-64	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01067	29,044	10,27	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-68	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14,28	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-72	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,012	29,04533333	17,02	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-76	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,014	29,04666667	30,3	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-80	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18,26	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-84	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,014	29,04733333	15,20	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-88	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01467	29,048	12,15	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-92	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,01533	29,04866667	05,11	0.4 KNOTS
41-03-24	29-02-96	41	0,05	0,004	29	0,03333	0,016	29,04933333	04,00	0.4 KNOTS
41-03-24	29-03-00	41	0,05	0,004	29	0,05	0	29,05	06,13	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-60	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01	29,04333333	15,09	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-64	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01067	29,044	15,04	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-68	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01133	29,04466667	20,33	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-72	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,012	29,04533333	10,18	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-76	41	0,05	0,00467	29	0,03333	1,26667	30,3	13,20	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-80	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01467	29,04666667	18,45	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-84	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,014	29,04733333	18,45	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-88	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01467	29,048	20,53	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-92	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,01533	29,04866667	15,31	0.4 KNOTS
41-03-28	29-02-96	41	0,05	0,00467	29	0,03333	0,016	29,04933333	04,29	0.4 KNOTS
41-03-28	29-03-00	41	0,05	0,00467	29	0,05	0	29,05	03,56	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-60	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01	29,04333333	15,10	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-64	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01067	29,044	17,49	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-68	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01133	29,04466667	14,15	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-72	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,012	29,04533333	12,39	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-76	41	0,05	0,00533	29	0,03333	1,26667	30,3	08,48	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-80	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14,26	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-84	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,014	29,04733333	06,52	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-88	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01467	29,048	15,06	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-92	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,01533	29,04866667	14,55	0.4 KNOTS
41-03-32	29-02-96	41	0,05	0,00533	29	0,03333	0,016	29,04933333	16,05	0.4 KNOTS
41-03-32	29-03-00	41	0,05	0,00533	29	0,05	0	29,05	15,46	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-60	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01	29,04333333	18,35	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-64	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01067	29,044	13,40	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-68	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01133	29,04466667	18,00	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-72	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,012	29,04533333	19,53	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-76	41	0,05	0,006	29	0,03333	1,26667	30,3	21,00	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-80	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01333	29,04666667	18,41	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-84	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,014	29,04733333	20,53	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-88	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01467	29,048	17,34	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-92	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,01533	29,04866667	18,35	0.4 KNOTS
41-03-36	29-02-96	41	0,05	0,006	29	0,03333	0,016	29,04933333	24,21	0.4 KNOTS
41-03-36	29-03-00	41	0,05	0,006	29	0,05	0	29,05	14,27	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-60	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01	29,04333333	18,53	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-64	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01067	29,044	11,41	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-68	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01133	29,04466667	17,53	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-72	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,012	29,04533333	16,14	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-76	41	0,05	0,00667	29	0,03333	1,26667	30,3	14,50	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-80	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01333	29,04666667	13,41	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-84	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,014	29,04733333	20,15	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-88	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01467	29,048	15,36	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-92	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16,00	0.4 KNOTS
41-03-40	29-02-96	41	0,05	0,00667	29	0,03333	0,016	29,04933333	13,10	0.4 KNOTS
41-03-40	29-03-00	41	0,05	0,00667	29	0,05	0	29,05	12,31	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-60	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01	29,04333333	13,31	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-64	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01067	29,044	14,46	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-68	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01133	29,04466667	15,01	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-72	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,012	29,04533333	15,44	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-76	41	0,05	0,00733	29	0,03333	1,26667	30,3	13,32	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-80	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01333	29,04666667	16,53	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-84	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,014	29,04733333	15,18	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-88	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01467	29,048	18,52	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-92	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,01533	29,04866667	17,24	0.4 KNOTS
41-03-44	29-02-96	41	0,05	0,00733	29	0,03333	0,016	29,04933333	14,51	0.4 KNOTS
41-03-44	29-03-00	41	0,05	0,00733	29	0,05	0	29,05	15,29	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-60	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01	29,04333333	17,23	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-64	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01067	29,044	15,04	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-68	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01133	29,04466667	13,16	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-72	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,012	29,04533333	12,48	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-76	41	0,05	0,008	29	0,03333	1,26667	30,3	16,54	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-80	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01333	29,04666667	15,56	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-84	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,014	29,04733333	11,25	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-88	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01467	29,048	10,21	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-92	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16,41	0.4 KNOTS
41-03-48	29-02-96	41	0,05	0,008	29	0,03333	0,016	29,04933333	16,45	0.4 KNOTS
41-03-48	29-03-00	41	0,05	0,008	29	0,05	0	29,05	12,24	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-60	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01	29,04333333	16,44	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-64	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01067	29,044	13,33	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-68	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01133	29,04466667	19,20	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-72	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,012	29,04533333	22,22	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-76	41	0,05	0,00867	29	0,03333	1,26667	30,3	15,45	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-80	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01333	29,04666667	14,10	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-84	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,014	29,04733333	15,34	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-88	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01467	29,048	17,57	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-92	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,01533	29,04866667	16,07	0.4 KNOTS
41-03-52	29-02-96	41	0,05	0,00867	29	0,03333	0,016	29,04933333	13,51	

3.2.3. İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tanımlanan üçüncü bölge Garipçe ve Anadolufeneri arasında bulunan denizalanı mevkidir. Bahse konu mevki 41-12.30 & 29-07.00 ile 41-11.80 & 29-06.50 koordinatları arasındaki alan dikkate alınmıştır. Bahse konu bölge için yüzey akıntı hızı ve yönü 0-10 metre aralığındaki değerler, 10-20 metre aralığındaki değerler ve 20-30 metre aralığındaki değerler ayrı ayrı değerlendirilmiş ve bir harmoni oluşturulmuştur.



Şekil 3.3: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi (Caris Easy View ENC Gösterimi)

3.2.3.1. 2005 yılı Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.55: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0.0005	41.205	29	0.11667	0	29.11666667	206.33	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.01583	29.11583333	209.55	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.015	29.115	212.37	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.01417	29.11416667	206.33	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.01333	29.11333333	208.10	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.0125	29.1125	209.21	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.01167	29.11166667	201.48	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.01083	29.11083333	198.26	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.01	29.11	196.27	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.00917	29.10916667	202.12	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0.0005	41.205	29	0,1	0.00833	29.10833333	210.10	0.8 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0.11667	0	29.11666667	224.59	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.01583	29.11583333	224.60	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.015	29.115	224.60	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.01417	29.11416667	224.51	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.01333	29.11333333	224.52	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.0125	29.1125	224.53	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.01167	29.11166667	224.54	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.01083	29.11083333	224.55	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.01	29.11	224.56	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.00917	29.10916667	224.57	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0.00417	41.20416667	29	0,1	0.00833	29.10833333	224.58	0.8 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0.11667	0	29.11666667	211.49	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.01583	29.11583333	213.13	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.015	29.115	215.00	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.01417	29.11416667	224.50	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.01333	29.11333333	217.52	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.0125	29.1125	237.10	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.01167	29.11166667	218.21	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.01083	29.11083333	216.15	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.01	29.11	219.17	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.00917	29.10916667	219.18	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0.00333	41.20333333	29	0,1	0.00833	29.10833333	216.51	0.8 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0.11667	0	29.11666667	217.50	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.01583	29.11583333	217.51	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.015	29.115	216.50	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.01417	29.11416667	216.51	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.01333	29.11333333	210.57	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.0125	29.1125	210.58	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.01167	29.11166667	228.20	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.01083	29.11083333	223.52	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.01	29.11	234.38	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.00917	29.10916667	230.11	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0.0025	41.2025	29	0,1	0.00833	29.10833333	230.12	0.8 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0.11667	0	29.11666667	234.41	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.01583	29.11583333	226.23	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.015	29.115	228.50	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.01417	29.11416667	220.35	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.01333	29.11333333	229.05	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.0125	29.1125	234.51	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.01167	29.11166667	230.42	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.01083	29.11083333	230.42	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.01	29.11	231.20	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.00917	29.10916667	226.10	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0.00167	41.20166667	29	0,1	0.00833	29.10833333	225.58	0.8 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0.11667	0	29.11666667	223.43	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.01583	29.11583333	223.31	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.015	29.115	224.59	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.01417	29.11416667	218.39	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.01333	29.11333333	220.30	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.0125	29.1125	220.40	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.01167	29.11166667	220.58	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.01083	29.11083333	226.54	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.01	29.11	226.55	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.00917	29.10916667	226.56	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0.00083	41.20083333	29	0,1	0.00833	29.10833333	223.43	0.8 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41.2	29	0.11667	0	29.11666667	220.35	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.01583	29.11583333	218.39	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.015	29.115	235.37	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.01417	29.11416667	232.41	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.01333	29.11333333	220.25	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.0125	29.1125	233.58	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.01167	29.11166667	224.59	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.01083	29.11083333	224.59	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.01	29.11	234.17	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.00917	29.10916667	219.33	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41.2	29	0,1	0.00833	29.10833333	236.18	0.8 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0.18333	0.01583	41.19166667	29	0.11667	0	29.11666667	216.22	0.8 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0.18333	0.01583	41.19166667	29	0,1	0.01583	29.11583333	223.15	0.8 KNOTS
41-11.95	29-06.90	41	0.18333	0.01583	41.19166667						

Tablo 3.56: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	45.09	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	46.04	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	0.8 KNOTS	
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	0.8 KNOTS	</

Tablo 3.57: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-12-30	29-06-92	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,1166667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	1.2 KNOTS
41-12-30	29-06-50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-12-25	29-07-00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	1.2 KNOTS
41-12-25	29-06-50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-12-20	29-07-00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-20	29-06-50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-12-15	29-07-00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	1.2 KNOTS
41-12-15	29-06-50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-12-10	29-07-00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	1.2 KNOTS
41-12-10	29-06-50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-12-05	29-07-00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	1.2 KNOTS
41-12-05	29-06-50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-12-00	29-07-00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.16	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.10	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	46.13	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	46.02	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	43.52	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	46.04	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	46.15	1.2 KNOTS
41-12-00	29-06-50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.57	1.2 KNOTS
41-11-95	29-07-00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	47.12	1.2 KNOTS
41-11-95	29-06-95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40.09	1.2 KNOTS
41-11-95	29-06-90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	45.09	1.2 KNOTS
41-11-95	29-06-85	41	0,18333	0,01583							

**Tablo 3.58: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2005
0-10 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)														
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH						
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	222,30	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	234,49	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	220,21	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	224,59	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	223,57	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	228,40	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	237,05	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	225,34	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	234,38	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	227,36	1,4	KNOTS		
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	224,06	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	221,49	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	219,25	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	219,40	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	222,52	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	219,53	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	212,20	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,00	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	232,01	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	227,40	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	234,50	1,4	KNOTS		
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	229,07	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	221,11	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	222,49	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	220,29	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	219,05	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	221,52	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	219,17	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	226,16	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	237,31	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	230,11	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	238,36	1,4	KNOTS		
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	234,03	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	231,12	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	232,44	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	219,12	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,48	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	226,07	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	225,32	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	228,39	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	231,58	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	229,36	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	229,18	1,4	KNOTS		
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	225,59	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	234,09	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	232,45	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	229,23	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	233,52	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227,56	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	226,44	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	218,51	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	225,32	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	228,34	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	237,12	1,4	KNOTS		
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	236,44	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	222,30	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	234,49	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	220,21	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	224,59	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	223,57	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	228,40	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	228,40	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	232,01	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	227,40	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	234,50	1,4	KNOTS		
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	229,07	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	221,11	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	222,49	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	220,29	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01417	29,11416667	219,05	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01333	29,11333333	221,52	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,0125	29,1125	219,17	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01167	29,11166667	226,16	1,4	KNOTS		
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01083	29,11083333	237,31	1,4	KNOTS		
41-11.95														

**Tablo 3.59: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2005
10-20 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH	
41-12,30	29-07,00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	41,59	1,6 KNOTS
41-12,30	29-06,95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,52	1,6 KNOTS
41-12,30	29-06,90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	40,44	1,6 KNOTS
41-12,30	29-06,85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,27	1,6 KNOTS
41-12,30	29-06,80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	35,47	1,4 KNOTS
41-12,30	29-06,75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35,40	1,4 KNOTS
41-12,30	29-06,70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	37,14	1,4 KNOTS
41-12,30	29-06,65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	44,16	1,4 KNOTS
41-12,30	29-06,60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	39,28	1,4 KNOTS
41-12,30	29-06,55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	42,34	1,2 KNOTS
41-12,30	29-06,50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	46,16	1,2 KNOTS
41-12,25	29-07,00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	41,38	1,6 KNOTS
41-12,25	29-06,95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	41,43	1,6 KNOTS
41-12,25	29-06,90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	38,09	1,6 KNOTS
41-12,25	29-06,85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	40,36	1,6 KNOTS
41-12,25	29-06,80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40,58	1,4 KNOTS
41-12,25	29-06,75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	48,10	1,4 KNOTS
41-12,25	29-06,70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,43	1,4 KNOTS
41-12,25	29-06,65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	49,09	1,4 KNOTS
41-12,25	29-06,60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	46,48	1,4 KNOTS
41-12,25	29-06,55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,06	1,2 KNOTS
41-12,25	29-06,50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	45,00	1,2 KNOTS
41-12,20	29-07,00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	49,16	1,6 KNOTS
41-12,20	29-06,95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	45,58	1,6 KNOTS
41-12,20	29-06,90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	38,27	1,6 KNOTS
41-12,20	29-06,85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	39,08	1,6 KNOTS
41-12,20	29-06,80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	38,59	1,4 KNOTS
41-12,20	29-06,75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	39,41	1,4 KNOTS
41-12,20	29-06,70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42,36	1,4 KNOTS
41-12,20	29-06,65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	39,36	1,4 KNOTS
41-12,20	29-06,60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	39,03	1,4 KNOTS
41-12,20	29-06,55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	40,50	1,2 KNOTS
41-12,20	29-06,50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,11	1,2 KNOTS
41-12,15	29-07,00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	41,59	1,6 KNOTS
41-12,15	29-06,95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,52	1,6 KNOTS
41-12,15	29-06,90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	40,44	1,6 KNOTS
41-12,15	29-06,85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,27	1,6 KNOTS
41-12,15	29-06,80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	35,47	1,4 KNOTS
41-12,15	29-06,75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35,40	1,4 KNOTS
41-12,15	29-06,70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	37,14	1,4 KNOTS
41-12,15	29-06,65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	44,16	1,4 KNOTS
41-12,15	29-06,60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	39,28	1,4 KNOTS
41-12,15	29-06,55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	42,34	1,2 KNOTS
41-12,15	29-06,50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	46,16	1,2 KNOTS
41-12,10	29-07,00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	41,38	1,6 KNOTS
41-12,10	29-06,95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	41,43	1,6 KNOTS
41-12,10	29-06,90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	38,09	1,6 KNOTS
41-12,10	29-06,85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	40,36	1,6 KNOTS
41-12,10	29-06,80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40,58	1,4 KNOTS
41-12,10	29-06,75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	48,10	1,4 KNOTS
41-12,10	29-06,70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,43	1,4 KNOTS
41-12,10	29-06,65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	49,09	1,4 KNOTS
41-12,10	29-06,60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	46,48	1,4 KNOTS
41-12,10	29-06,55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,06	1,2 KNOTS
41-12,10	29-06,50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	45,00	1,2 KNOTS
41-12,05	29-07,00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	49,16	1,6 KNOTS
41-12,05	29-06,95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	45,58	1,6 KNOTS
41-12,05	29-06,90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	38,27	1,6 KNOTS
41-12,05	29-06,85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	39,08	1,6 KNOTS
41-12,05	29-06,80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	38,59	1,4 KNOTS
41-12,05	29-06,75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	39,41	1,4 KNOTS
41-12,05	29-06,70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42,36	1,4 KNOTS
41-12,05	29-06,65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	39,36	1,4 KNOTS
41-12,05	29-06,60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	39,03	1,4 KNOTS
41-12,05	29-06,55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	40,50	1,2 KNOTS
41-12,05	29-06,50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,11	1,2 KNOTS
41-12,00	29-07,00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	41,59	1,6 KNOTS
41-12,00	29-06,95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,52	1,6 KNOTS
41-12,00	29-06,90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	40,44	1,6 KNOTS
41-12,00	29-06,85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,27	1,6 KNOTS
41-12,00	29-06,80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	35,47	1,4 KNOTS
41-12,00	29-06,75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35,40	1,4 KNOTS
41-12,00	29-06,70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	37,14	1,4 KNOTS
41-12,00	29-06,65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	44,16	1,4 KNOTS
41-12,00	29-06,60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	39,28	1,4 KNOTS
41-12,00	29-06,55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	42,34	1,2 KNOTS
41-12,00	29-06,50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	46,16	1,2 KNOTS
41-11,95	29-07,00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	41,38	1,6 KNOTS
41-11,95	29-06,95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	41,43	1,6 KNOTS
41-11,95	29-06,90	41	0,								

**Tablo 3.60: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2005
20-30 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-12,30	29-07,00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	37,24	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,31	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	37,37	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	41,55	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,48	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	39,48	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,38	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	38,31	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	41,20	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	35,52	1.6 KNOTS
41-12,30	29-06,50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	37,22	1.6 KNOTS
41-12,25	29-07,00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	42,21	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	39,48	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	39,21	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40,01	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	41,38	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	38,47	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	35,21	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	37,59	1.6 KNOTS
41-12,25	29-06,55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	41,20	1.6 KNOTS
41-12,20	29-07,00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,02	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	39,42	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,06	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,17	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	37,41	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42,10	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	41,38	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	41,29	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	39,14	1.6 KNOTS
41-12,20	29-06,50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	42,23	1.6 KNOTS
41-12,15	29-07,00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	37,24	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,31	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	37,37	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	41,55	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,48	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	39,48	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,38	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	38,31	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	41,20	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	35,52	1.6 KNOTS
41-12,15	29-06,50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	37,22	1.6 KNOTS
41-12,10	29-07,00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	42,21	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	39,48	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	39,21	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40,01	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	41,38	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	38,47	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	35,21	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	38,59	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	37,59	1.6 KNOTS
41-12,10	29-06,50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	41,20	1.6 KNOTS
41-12,05	29-07,00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,02	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	39,42	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,06	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,17	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	37,41	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42,10	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	41,38	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	41,29	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	39,14	1.6 KNOTS
41-12,05	29-06,50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	42,23	1.6 KNOTS
41-12,00	29-07,00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	37,24	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,31	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	37,37	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	41,55	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,48	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	39,48	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,38	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	38,31	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	41,20	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	35,52	1.6 KNOTS
41-12,00	29-06,50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	37,22	1.6 KNOTS
41-11,95	29-07,00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1.6 KNOTS
41-11,95	29-06,95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	42,21	1.6 KNOTS
41-11,95	29-06,90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	39,48	1.6 KNOTS
41-11,95	29-06										

Tablo 3.61: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	222.30	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	234.49	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	220.21	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	224.59	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	223.57	1.6 KNNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	228.40	1.6 KNNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	237.05	1.6 KNNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	225.34	1.6 KNNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	234.38	1.6 KNNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	227.36	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	224.06	1.2 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	221.49	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	219.25	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	219.40	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	222.52	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	219.53	1.6 KNNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	212.20	1.6 KNNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	220.00	1.6 KNNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	232.01	1.6 KNNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	227.40	1.6 KNNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	234.50	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	229.07	1.2 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	221.11	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	222.49	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	220.29	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	219.05	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	221.52	1.6 KNNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	219.17	1.6 KNNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	226.16	1.6 KNNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	237.31	1.6 KNNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	230.11	1.6 KNNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	238.36	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	234.03	1.2 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	231.12	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	232.44	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	219.12	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	223.48	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	226.07	1.6 KNNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	225.32	1.6 KNNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	228.39	1.6 KNNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	231.58	1.6 KNNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	229.36	1.6 KNNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	229.18	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	225.59	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	234.09	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	232.45	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	229.23	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	233.52	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.56	1.6 KNNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	236.44	1.6 KNNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	218.51	1.6 KNNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	225.32	1.6 KNNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	228.34	1.6 KNNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	237.12	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.45	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	236.44	1.2 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	222.30	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	234.49	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	220.21	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	224.59	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	223.57	1.6 KNNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	228.40	1.6 KNNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	237.05	1.6 KNNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	225.34	1.6 KNNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	234.38	1.6 KNNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	227.36	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	224.06	1.2 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	221.49	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	219.25	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	219.40	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	222.52	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	219.53	1.6 KNNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	212.20	1.6 KNNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	220.00	1.6 KNNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	232.01	1.6 KNNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	227.40	1.6 KNNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	234.50	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	229.07	1.2 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	221.11	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	222.49	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	220.29	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01417	29,11416667	219.05	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01333	29,11333333	221.52	1.6 KNNOTS
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,0125	29,1125	219.17	1.6 KNNOTS
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01167	29,11166667	226.16	1.6 KNNOTS
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01083	29,11083333	237.31	1.6 KNNOTS
41-11.95	29-06.60	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01	29,11	230.11	1.6 KNNOTS
41-11.95	29-06.55	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00917	29,10916667	238.36	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.50	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00833	29,10833333	234.03	1.2 KNOTS
41-11.90	29-07.00	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,11667	0	29,11666667	231.12	1

Tablo 3.62: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH		
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	41.59	1.6 KNOTS	
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.52	1.6 KNOTS	
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	40.44	1.6 KNOTS	
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.27	1.6 KNOTS	
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	35.47	1.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.40	1.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	37.14	1.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	44.16	1.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	39.28	1.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	42.34	1.2 KNOTS	
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	46.16	1.2 KNOTS	
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	41.38	1.6 KNOTS	
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.43	1.6 KNOTS	
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	38.09	1.6 KNOTS	
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	40.36	1.6 KNOTS	
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40.58	1.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	48.10	1.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43.43	1.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	49.09	1.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	46.48	1.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	43.06	1.2 KNOTS	
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	45.00	1.2 KNOTS	
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	49.16	1.6 KNOTS	
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	45.58	1.6 KNOTS	
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	38.27	1.6 KNOTS	
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	39.08	1.6 KNOTS	
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	38.59	1.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	39.41	1.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42.36	1.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	39.36	1.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	39.03	1.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	40.50	1.2 KNOTS	
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.11	1.2 KNOTS	
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	41.59	1.6 KNOTS	
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.52	1.6 KNOTS	
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	40.44	1.6 KNOTS	
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.27	1.6 KNOTS	
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	35.47	1.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.40	1.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	37.14	1.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	44.16	1.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	39.28	1.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	42.34	1.2 KNOTS	
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	46.16	1.2 KNOTS	
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	41.38	1.6 KNOTS	
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.43	1.6 KNOTS	
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	38.09	1.6 KNOTS	
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	40.36	1.6 KNOTS	
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40.58	1.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	48.10	1.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43.43	1.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	49.09	1.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	46.48	1.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	43.06	1.2 KNOTS	
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	45.00	1.2 KNOTS	
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	49.16	1.6 KNOTS	
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	45.58	1.6 KNOTS	
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	38.27	1.6 KNOTS	
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	39.08	1.6 KNOTS	
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	38.59	1.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	39.41	1.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42.36	1.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	39.36	1.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	39.03	1.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	40.50	1.2 KNOTS	
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43.11	1.2 KNOTS	
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	41.59	1.6 KNOTS	
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.52	1.6 KNOTS	
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	40.44	1.6 KNOTS	
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	42.27	1.6 KNOTS	
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	35.47	1.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.40	1.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	37.14	1.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	44.16	1.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	39.28	1.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	42.34	1.2 KNOTS	
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,							

Tablo 3.63: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,31	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	37,37	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	41,55	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,48	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	39,48	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,38	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	38,31	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	41,20	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	35,52	1,6 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	37,22	1,6 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	42,21	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	39,48	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	39,21	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40,01	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	41,38	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	38,47	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	35,21	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	38,59	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	37,59	1,6 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	41,20	1,6 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,02	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	39,42	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,06	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,17	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	37,41	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42,10	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	41,38	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	41,29	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	39,14	1,6 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	42,23	1,6 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	37,24	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,31	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	37,37	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	41,55	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,48	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	39,48	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,38	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	38,31	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	41,20	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	35,52	1,6 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	37,22	1,6 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	42,21	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	39,48	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	39,21	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	40,01	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	41,38	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	38,47	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	35,21	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	38,59	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	37,59	1,6 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	41,20	1,6 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,02	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	39,42	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,06	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,17	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	37,41	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	42,10	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	41,38	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	41,29	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	39,14	1,6 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	42,23	1,6 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	37,24	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,31	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	37,37	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	41,55	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,48	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	39,48	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,38	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	38,31	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	41,20	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	35,52	1,6 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	37,22	1,6 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	39,48	1,6 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01			

Tablo 3.64: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar
2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-12.30	29-07.00	41	0.2	0.005	41,205	29	0.11667	0	29,11666667	206.33	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.01583	29,11583333	209.55	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.015	29,115	212.37	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.01417	29,11416667	206.33	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.01333	29,11333333	208.10	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.0125	29,1125	209.21	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.01167	29,11166667	201.48	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.01083	29,11083333	198.26	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.01	29,11	196.27	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.00917	29,10916667	202.12	1.0	KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0.2	0.005	41,205	29	0.1	0.00833	29,10833333	210.10	1.0	KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.11667	0	29,11666667	224.59	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.01583	29,11583333	224.60	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.015	29,115	224.50	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.01417	29,11416667	224.51	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.01333	29,11333333	224.52	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.0125	29,1125	224.53	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.01167	29,11166667	224.54	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.01083	29,11083333	224.55	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.01	29,11	224.56	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.00917	29,10916667	224.57	1.0	KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0.2	0.00417	41,20416667	29	0.1	0.00833	29,10833333	224.58	1.0	KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.11667	0	29,11666667	211.49	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.01583	29,11583333	213.13	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.015	29,115	215.00	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.01417	29,11416667	224.50	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.01333	29,11333333	217.52	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.0125	29,1125	237.10	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.01167	29,11166667	218.21	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.01083	29,11083333	216.15	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.01	29,11	219.17	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.00917	29,10916667	219.18	1.0	KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0.2	0.00333	41,20333333	29	0.1	0.00833	29,10833333	216.51	1.0	KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.11667	0	29,11666667	217.50	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.01583	29,11583333	217.51	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.015	29,115	216.50	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.01417	29,11416667	216.51	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.01333	29,11333333	210.57	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.0125	29,1125	210.58	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.01167	29,11166667	229.20	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.01083	29,11083333	223.52	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.01	29,11	234.38	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.00917	29,10916667	230.11	1.0	KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0.2	0.0025	41,2025	29	0.1	0.00833	29,10833333	230.12	1.0	KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.11667	0	29,11666667	234.41	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.01583	29,11583333	225.23	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.015	29,115	228.59	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.01417	29,11416667	220.35	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.01333	29,11333333	229.05	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.0125	29,1125	234.51	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.01167	29,11166667	230.49	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.01083	29,11083333	230.42	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.01	29,11	231.20	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.00917	29,10916667	226.10	1.0	KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0.2	0.00167	41,20166667	29	0.1	0.00833	29,10833333	225.58	1.0	KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.11667	0	29,11666667	223.43	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.01583	29,11583333	228.31	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.015	29,115	224.59	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.01417	29,11416667	218.39	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.01333	29,11333333	220.36	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.0125	29,1125	220.40	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.01167	29,11166667	220.58	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.01083	29,11083333	226.54	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.01	29,11	226.55	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.00917	29,10916667	226.58	1.0	KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0.2	0.00083	41,20083333	29	0.1	0.00833	29,10833333	223.43	1.0	KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0.2	0	41,2	29	0.11667	0	29,11666667	220.35	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.01583	29,11583333	218.39	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.015	29,115	235.37	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.01417	29,11416667	232.41	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.01333	29,11333333	220.25	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.0125	29,1125	233.58	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.01167	29,11166667	224.59	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.01083	29,11083333	224.59	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.01	29,11	234.17	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.00917	29,10916667	219.33	1.0	KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0.2	0	41,2	29	0.1	0.00833	29,108			

Tablo 3.65: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-12,30	29-07,00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,30	29-06,50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,57	0,8	KNOTS
41-12,25	29-07,00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,25	29-06,50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,57	0,8	KNOTS
41-12,20	29-07,00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,20	29-06,50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,15	29-07,00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,15	29-06,50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,57	0,8	KNOTS
41-12,10	29-07,00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,10	29-06,50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,57	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,05	29-06,45	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,57	0,8	KNOTS
41-12,00	29-07,00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	47,12	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	40,09	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	42,16	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	39,10	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,02	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	43,52	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	46,15	0,8	KNOTS
41-12,00	29-06,50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,57	0,8	KNOTS
41-11,95	29-07,00	41	0,18333	0,01583	4							

Tablo 3.66: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,57	0,6	KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,57	0,6	KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,57	0,6	KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,57	0,6	KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,57	0,6	KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,1158333	40,09	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	45,09	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,1141667	42,16	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,1133333	39,10	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	46,13	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,1116667	46,02	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,1108333	43,52	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	46,04	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,1091667	46,15	0,6	KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,57	0,6	KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,11667	0	29,1166667	47,12	0,6	KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333									

3.2.3.2. 2006 yılı Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.67: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	223,01	0,6 KNOTS	N2005
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	227,23	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	224,08	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	216,37	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	227,51	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	224,59	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	218,27	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	221,59	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	212,11	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	225,33	0,6 KNOTS	
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	220,31	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	223,01	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	227,23	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	224,08	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	216,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227,51	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	224,59	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	218,27	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	221,59	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	212,11	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	225,33	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	220,31	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.45	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0075	29,1075	219,28	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.40	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00667	29,106667	218,27	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.35	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00583	29,105833	217,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.30	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,005	29,105	216,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.25	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00417	29,104167	215,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.20	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00333	29,103333	214,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.15	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0025	29,1025	213,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.10	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00167	29,101667	212,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.05	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00083	29,100833	211,37	0,6 KNOTS	
41-12.25	29-06.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00017	29,100167	210,37	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	222,58	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	219,28	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	217,37	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	216,37	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	227,51	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	224,59	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	218,21	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	222,50	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	212,11	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223,46	0,6 KNOTS	
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	230,06	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	223,01	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	227,23	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	224,08	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	216,37	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	227,51	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	224,59	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,1116667	217,37	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	221,59	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	212,11	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	225,33	0,6 KNOTS	
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	220,31	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	223,01	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	227,23	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	224,08	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	216,37	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227,51	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	224,59	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	218,27	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	221,59	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	212,11	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	225,33	0,6 KNOTS	
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	220,31	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	222,58	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	219,28	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	217,37	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	216,28	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	238,40	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	229,58	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,1116667	217,37	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	222,50	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	235,42	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223,46	0,6 KNOTS	
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	230,06	0,6 KNOTS	
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	223,01	0,6 KNOTS	
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	227,23	0,6 KNOTS	
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	224,08	0	

Tablo 3.68: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	34,33	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,06	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37,16	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34,30	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,10	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,40	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,21	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	39,03	0,8 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	41,17	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	33,41	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	38,31	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	42,30	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,48	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,36	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	44,21	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	33,26	0,8 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44,10	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,08	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	39,12	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	44,26	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	41,59	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	42,33	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,21	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	46,26	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	39,42	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	41,56	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,23	0,8 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	34,33	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,06	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37,16	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34,30	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,10	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,40	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,21	0,8 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	39,03	0,8 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	41,17	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	33,41	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	38,31	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	42,30	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,48	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,36	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	44,21	0,8 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	33,26	0,8 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44,10	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,08	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	39,12	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	44,26	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	41,59	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	42,33	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,21	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	46,26	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	39,42	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	41,56	0,8 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,23	0,8 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	34,33	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,06	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37,16	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34,30	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,10	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,40	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,21	0,8 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	39,03	0,8 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	41,17	0,8 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	33,41	0,8 KNOTS
41-11.95											

Tablo 3.69: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Kış 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH	
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	34,33	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,06	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37,16	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34,30	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,10	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,40	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,21	0,4 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	39,03	0,4 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	41,17	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	33,41	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	38,31	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	42,30	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,48	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,36	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	44,21	0,4 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	33,26	0,4 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44,10	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,06	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	39,12	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	44,26	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	41,59	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	42,33	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,21	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	46,26	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	39,42	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	41,56	0,4 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,23	0,4 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	34,33	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,06	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37,16	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34,30	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,10	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,40	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,21	0,4 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	39,03	0,4 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	41,17	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	33,41	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	38,31	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	42,30	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,48	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,36	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	44,21	0,4 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	33,26	0,4 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44,10	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	37,08	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	39,12	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	44,26	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	41,59	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	42,33	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	46,21	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	46,26	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	39,42	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	41,56	0,4 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	43,23	0,4 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	34,33	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	43,06	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37,16	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34,30	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	35,10	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,40	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	43,21	0,4 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	39,03	0,4 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	41,17	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	33,41	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01417	29,11416667	38,31	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01333	29,11333333	42,30	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01167	29,11166667	43,48	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01083	29,11083333	37,36	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.60	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.55	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00917	29,10916667	44,21	0,4 KNOTS
41-11.95	29-06.50	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00833	29,10833333	33,26	0,4 KNOTS
41-11.90	29-07.00	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,11667	0	29,11666667	44,10	0,4 KNOTS
41-11.90	29-06.95	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01583	2		

Tablo 3.70: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2006
0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	226,02	1,2	KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	224,16	1,2	KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	227,43	1,2	KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,27	1,2	KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	218,55	1,4	KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	230,28	1,4	KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,43	1,4	KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	229,16	1,4	KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,2	KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,2	KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	221,33	1,2	KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	226,35	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	228,45	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	228,45	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,27	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	223,29	1,4	KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	228,00	1,4	KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	228,12	1,4	KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	219,48	1,4	KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	220,35	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	224,11	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	224,19	1,2	KNOTS
41-12.25	29-06.45	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	223,33	1,2	KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	220,36	1,2	KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	222,36	1,2	KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	222,42	1,2	KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	224,59	1,4	KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	227,51	1,4	KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,35	1,4	KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	236,03	1,4	KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	231,28	1,2	KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223,38	1,2	KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	236,32	1,2	KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	226,02	1,2	KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	224,16	1,2	KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	227,43	1,2	KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,27	1,2	KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	218,55	1,4	KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	230,28	1,4	KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,43	1,4	KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	229,16	1,4	KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,2	KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,2	KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	221,33	1,2	KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	226,35	1,2	KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	228,45	1,2	KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	218,17	1,2	KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,31	1,2	KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	223,29	1,4	KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	228,00	1,4	KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	228,12	1,4	KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	228,12	1,4	KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	220,35	1,2	KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	224,11	1,2	KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	224,19	1,2	KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	228,39	1,2	KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	220,36	1,2	KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	222,36	1,2	KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	222,42	1,2	KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	224,59	1,4	KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	227,51	1,4	KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,35	1,4	KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	236,03	1,4	KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	231,28	1,2	KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223,38	1,2	KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	236,32	1,2	KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	226,02	1,2	KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	224,16	1,2	KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	227,43	1,2	KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,27	1,2	KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	218,55	1,4	KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	230,28	1,4	KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,43	1,4	KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	229,16	1,4	KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,2	KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,2	KNOTS
41-12.00												

**Tablo 3.71: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2006
10-20 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,1166667	43.18	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	46.50	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	35.09	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	1.2 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	1.2 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	1.2 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	1.2 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	1.2 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	1.2 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	46.50	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	35.09	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	1.2 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	1.2 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	1.2 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	1.2 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	1.2 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	1.2 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	46.50	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	35.09	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	1.2 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	1.2 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.60	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.55	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	1.2 KNOTS
41-11.95	29-06.50	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	1.2 KNOTS
41-11.90	29-07.00	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	1.6 KNOTS
41-11.90	29-06.95	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01583</			

**Tablo 3.72: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki İlkbahar 2006
20-30 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,1166667	43.18	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	46.50	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	1.4 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	35.09	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	1.6 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	1.6 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	1.4 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	1.6 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	1.6 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	1.4 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	1.6 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	46.50	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	1.4 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	35.09	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	1.6 KNOTS
41-12.15	29-06.45	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	1.6 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	1.4 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	1.6 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	1.6 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	1.4 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	1.6 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	1.6 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	46.50	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	1.4 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	35.09	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	1.6 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	1.6 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	1.4 KNOTS
41-11.95	29-06.60	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.55	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	1.6 KNOTS
41-11.95	29-06.50	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	1.6 KNOTS
41-11.90	29-07.00	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	1.6 KNOTS
41-11.90	29-06.95	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	

Tablo 3.73: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)									
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	TARİH
41-12-30	29-07-00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-30	29-06-95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-30	29-06-90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115
41-12-30	29-06-85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-30	29-06-80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-30	29-06-75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-30	29-06-70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-30	29-06-65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-30	29-06-60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11
41-12-30	29-06-55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-30	29-06-50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-12-25	29-07-00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-25	29-06-95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-25	29-06-90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115
41-12-25	29-06-85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-25	29-06-80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-25	29-06-75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-25	29-06-70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-25	29-06-65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-25	29-06-60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11
41-12-25	29-06-55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-20	29-07-00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-20	29-06-95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-20	29-06-90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115
41-12-20	29-06-85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-20	29-06-80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-20	29-06-75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-20	29-06-70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-20	29-06-65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-20	29-06-60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11
41-12-20	29-06-55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-20	29-06-50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-12-15	29-07-00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-15	29-06-95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-15	29-06-90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115
41-12-15	29-06-85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-15	29-06-80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-15	29-06-75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-15	29-06-70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-15	29-06-65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-15	29-06-60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11
41-12-15	29-06-55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-15	29-06-50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-12-10	29-07-00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-10	29-06-95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-10	29-06-90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115
41-12-10	29-06-85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-10	29-06-80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-10	29-06-75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-10	29-06-70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-10	29-06-65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-10	29-06-60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11
41-12-10	29-06-55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-10	29-06-50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-12-05	29-07-00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-05	29-06-95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-05	29-06-90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115
41-12-05	29-06-85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-05	29-06-80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-05	29-06-75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-05	29-06-70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-05	29-06-65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-05	29-06-60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11
41-12-05	29-06-55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-05	29-06-50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-12-00	29-07-00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667
41-12-00	29-06-95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-12-00	29-06-90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115
41-12-00	29-06-85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-12-00	29-06-80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-12-00	29-06-75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125
41-12-00	29-06-70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-12-00	29-06-65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-12-00	29-06-60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11
41-12-00	29-06-55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-12-00	29-06-50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-11-95	29-07-00	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,11667	0	29,11666667
41-11-95	29-06-95	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-11-95	29-06-90	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,015	29,115
41-11-95	29-06-85	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-11-95	29-06-80	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-11-95	29-06-75	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,0125	29,1125
41-11-95	29-06-70	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-11-95	29-06-65	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-11-95	29-06-60	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,01	29,11
41-11-95	29-06-55	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-11-95	29-06-50	41	0,18333	0,01583	41,18333333	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-11-90	29-07-00	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,11667	0	29,11666667
41-11-90	29-06-95	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-11-90	29-06-90	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,015	29,115
41-11-90	29-06-85	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-11-90	29-06-80	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-11-90	29-06-75	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,0125	29,1125
41-11-90	29-06-70	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-11-90	29-06-65	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,01083	29,11083333
41-11-90	29-06-60	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,01	29,11
41-11-90	29-06-55	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,00917	29,10916667
41-11-90	29-06-50	41	0,18333	0,015	41,18333333	29	0,1	0,00833	29,10833333
41-11-85	29-07-00	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,11667	0	29,11666667
41-11-85	29-06-95	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,01583	29,11583333
41-11-85	29-06-90	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,015	29,115
41-11-85	29-06-85	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,01417	29,11416667
41-11-85	29-06-80	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,01333	29,11333333
41-11-85	29-06-75	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,0125	29,1125
41-11-85	29-06-70	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,01167	29,11166667
41-11-85	29-06-65	41	0,18333	0,01417	41,18333333	29	0,1	0,01083	29

Tablo 3.74: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH	
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.8 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	0.8 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.8 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	0.8 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	0.8 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.8 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.8 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	3	

Tablo 3.75: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.4 KNOTS	
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	0.4 KNOTS	
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	0.4 KNOTS	
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.4 KNOTS	
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	31.27	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	0.4 KNOTS	
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	33.31	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	0.4 KNOTS	
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	32.00	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.4 KNOTS	
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.4 KNOTS	
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.4 KNOTS	
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.4 KNOTS	
41-11.95	29-06.90	41	0,18338									

Tablo 3.76: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)										
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0	29,1166667	223.01
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	227.23
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	224.08
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	216.37
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.51
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	224.59
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.27
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	221.59
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	212.11
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	225.33
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	220.31
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,1166667	223.01
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	227.23
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	224.08
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	216.37
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.51
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	224.59
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.27
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	221.59
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	212.11
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	225.33
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	220.31
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,1166667	222.58
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	219.28
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	217.37
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	226.28
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	238.40
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	229.58
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.21
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	222.50
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	235.42
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223.46
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	230.06
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,1166667	223.01
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	227.23
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	224.08
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	216.37
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.51
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	224.59
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.27
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	221.59
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	212.11
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	225.33
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	220.31
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,1166667	223.01
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	227.23
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	224.08
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	216.37
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.51
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	224.59
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.27
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	221.59
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	212.11
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	225.33
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	220.31
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,1166667	222.58
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	219.28
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	217.37
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	238.40
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	229.58
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.21
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	222.50
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	235.42
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223.46
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	230.06
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,1166667	223.01
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	227.23
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	224.08
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	216.37
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.51
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	224.59
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.27
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	221.59
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	212.11
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	225.33
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	220.31
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,1166667	223.01
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	227.23
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,015	29,115	224.08
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01417	29,11416667	216.37
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01333	29,11333333	227.51
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,0125	29,1125	224.59
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.27
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01083	29,11083333	221.59
41-11.95	29-06.60	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01	29,11	212.11
41-11.95	29-06.55	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00917	29,10916667	225.33
41-11.95	29-06.50	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,00833	29,10833333	220.31
41-11.90	29-07.00	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,11667	0	29,1166667	222.58
41-11.90	29-06.95	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01583	29,11583333	219.28
41-11.90	29-06.90	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,015	29,115	217.37
41-11.90	29-06.85	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01417	29,11416667	226.28
41-11.90	29-06.80	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01333	29,11333333	238.40
41-11.90	29-06.75	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,0125	29,1125	229.58
41-11.90	29-06.70	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01167	29,1166667	218.21
41-11.90	29-06.65	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01083	29,11083333	222.50
41-11.90	29-06.60	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,01	29,11	235.42
41-11.90	29-06.55	41	0,18333	0,015	41,19833333	29	0,1	0,00917	29,10916667	

Tablo 3.77: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	SİDDET	TARİH
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,11667	0	29,1166667	34,33	0,8 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,1158333	43,06	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,1141667	37,16	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,1133333	34,30	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,1166667	35,10	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,1108333	37,40	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,1091667	43,21	0,8 KNOTS	
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,1083333	39,03	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,11667	0	29,1166667	41,17	0,8 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01583	29,1158333	33,41	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01417	29,1141667	38,31	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01333	29,1133333	42,30	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01167	29,1166667	43,48	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01083	29,1108333	37,36	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,00917	29,1091667	44,21	0,8 KNOTS	
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,00833	29,1083333	33,26	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,11667	0	29,1166667	41,10	0,8 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01583	29,1158333	37,08	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,015	29,115	39,12	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01417	29,1141667	44,26	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01333	29,1133333	41,59	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,0125	29,1125	42,33	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01167	29,1166667	46,21	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01083	29,1108333	46,26	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01	29,11	39,42	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,00917	29,1091667	41,56	0,8 KNOTS	
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,23	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,1166667	34,33	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,1158333	43,06	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,1141667	37,16	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,1133333	34,30	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,1166667	35,10	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,1108333	37,40	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,1091667	43,21	0,8 KNOTS	
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,1083333	39,03	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,11667	0	29,1166667	41,17	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01583	29,1158333	33,41	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,015	29,115	45,36	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01417	29,1141667	38,31	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01333	29,1133333	42,30	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,0125	29,1125	38,15	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01167	29,1166667	43,48	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01083	29,1108333	37,36	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01	29,11	34,52	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,00917	29,1091667	44,21	0,8 KNOTS	
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,00833	29,1083333	33,26	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,11667	0	29,1166667	44,10	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01583	29,1158333	37,08	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,015	29,115	39,12	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01417	29,1141667	44,26	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01333	29,1133333	41,59	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,0125	29,1125	42,33	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01167	29,1166667	46,21	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01083	29,1108333	46,26	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01	29,11	39,42	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,00917	29,1091667	41,56	0,8 KNOTS	
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,00833	29,1083333	43,23	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,1166667	34,33	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,1158333	43,06	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	42,49	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,1141667	37,16	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,1133333	34,30	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	38,02	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,1166667	35,10	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,1108333	37,40	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	34,25	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,1091667	43,21	0,8 KNOTS	
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,1083333	39,03	0,8 KNOTS	
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,							

Tablo 3.78: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Sonbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH				
41-12,30	29-07,00	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	34,33	1,8	KNOTS	
41-12,30	29-06,95	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,01583	29,11583333	43,06	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,90	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,015	29,115	42,49	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,85	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,01417	29,11416667	37,16	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,80	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,01333	29,11333333	34,30	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,75	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,0125	29,1125	38,02	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,70	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,01167	29,11166667	35,10	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,65	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,01083	29,11083333	37,40	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,60	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,01	29,11	34,25	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,55	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,00917	29,10916667	43,21	1,8	KNOTS		
41-12,30	29-06,50	41, 0,2	0,005	41,205	29, 0,1	0,00833	29,10833333	39,03	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-07,00	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	41,17	1,8	KNOTS	
41-12,25	29-06,95	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,01583	29,11583333	33,41	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,90	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,015	29,115	45,36	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,85	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,01417	29,11416667	38,31	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,80	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,01333	29,11333333	42,30	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,75	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,0125	29,1125	38,15	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,70	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,01167	29,11166667	43,48	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,65	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,01083	29,11083333	37,36	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,60	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,01	29,11	34,52	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,55	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,00917	29,10916667	44,21	1,8	KNOTS		
41-12,25	29-06,50	41, 0,2	0,00417	41,20416667	29, 0,1	0,00833	29,10833333	33,26	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-07,00	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	44,10	1,8	KNOTS	
41-12,20	29-06,95	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,01583	29,11583333	37,08	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,90	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,015	29,115	39,12	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,85	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,01417	29,11416667	44,26	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,80	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,01333	29,11333333	41,59	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,75	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,0125	29,1125	42,33	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,70	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,01167	29,11166667	46,21	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,65	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,01083	29,11083333	46,26	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,60	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,01	29,11	39,42	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,55	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,00917	29,10916667	41,56	1,8	KNOTS		
41-12,20	29-06,50	41, 0,2	0,00333	41,20333333	29, 0,1	0,00833	29,10833333	43,23	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-07,00	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	34,33	1,8	KNOTS	
41-12,15	29-06,95	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,01583	29,11583333	43,06	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,90	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,015	29,115	42,49	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,85	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,01417	29,11416667	37,16	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,80	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,01333	29,11333333	34,30	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,75	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,0125	29,1125	38,02	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,70	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,01167	29,11166667	35,10	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,65	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,01083	29,11083333	37,40	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,60	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,01	29,11	34,25	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,55	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,00917	29,10916667	43,21	1,8	KNOTS		
41-12,15	29-06,50	41, 0,2	0,0025	41,2025	29, 0,1	0,00833	29,10833333	39,03	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,95	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	41,17	1,8	KNOTS	
41-12,10	29-06,90	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,01583	29,11583333	33,41	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,85	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,015	29,115	45,36	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,80	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,01417	29,11416667	38,31	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,75	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,01333	29,11333333	42,30	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,70	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,0125	29,1125	38,15	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,65	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,01167	29,11166667	43,48	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,60	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,01083	29,11083333	37,36	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,55	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,01	29,11	34,52	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,50	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,00917	29,10916667	44,21	1,8	KNOTS		
41-12,10	29-06,45	41, 0,2	0,00167	41,20166667	29, 0,1	0,00833	29,10833333	33,26	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-07,00	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	44,10	1,8	KNOTS	
41-12,05	29-06,95	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,01583	29,11583333	37,08	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,90	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,015	29,115	39,12	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,85	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,01417	29,11416667	44,26	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,80	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,01333	29,11333333	41,59	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,75	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,0125	29,1125	42,33	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,70	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,01167	29,11166667	46,21	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,65	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,01083	29,11083333	46,26	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,60	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,01	29,11	39,42	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,55	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,00917	29,10916667	41,56	1,8	KNOTS		
41-12,05	29-06,50	41, 0,2	0,00083	41,20083333	29, 0,1	0,00833	29,10833333	43,23	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-07,00	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	34,33	1,8	KNOTS	
41-12,00	29-06,95	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,01583	29,11583333	43,06	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,90	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,015	29,115	42,49	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,85	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,01417	29,11416667	37,16	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,80	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,01333	29,11333333	34,30	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,75	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,0125	29,1125	38,02	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,70	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,01167	29,11166667	35,10	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,65	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,01083	29,11083333	37,40	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,60	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,01	29,11	34,25	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,55	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,00917	29,10916667	43,21	1,8	KNOTS		
41-12,00	29-06,50	41, 0,2	0	41,2	29, 0,1	0,00833	29,10833333	39,03	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-07,00	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,11667	0	29,11666667	41,17	1,8	KNOTS	
41-11,95	29-06,95	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,01583	29,11583333	33,41	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,90	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,015	29,115	45,36	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,85	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,01417	29,11416667	38,31	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,80	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,01333	29,11333333	42,30	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,75	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,0125	29,1125	38,15	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,70	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,01167	29,11166667	43,48	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,65	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,01083	29,11083333	37,36	1,8	KNOTS		
41-11,95	29-06,60	41, 0,18333	0,01583	41,19916667	29, 0,1	0,01	29					

3.2.3.3. 2007 yılı Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.79: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2007 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	226,02	1,0 KNOTS	2024
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	224,16	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	227,43	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	225,17	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	218,55	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	230,28	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,43	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	223,16	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,0 KNOTS	
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	221,33	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	226,35	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	223,19	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	218,17	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,31	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	223,29	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	228,00	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11166667	228,12	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	219,48	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	220,35	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	224,11	1,0 KNOTS	
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	223,19	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	228,39	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	220,36	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	222,36	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	222,42	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	224,59	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	227,51	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11166667	224,11	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	236,03	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,0 KNOTS	
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	226,32	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	226,02	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	224,16	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	227,43	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,27	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	218,55	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	230,28	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11166667	225,17	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	229,16	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,0 KNOTS	
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	223,33	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	228,35	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	228,45	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	218,17	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,31	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	223,29	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	228,00	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11166667	228,12	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	219,48	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	224,11	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	223,35	1,0 KNOTS	
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	224,19	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	228,39	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	220,36	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	222,36	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	222,42	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	224,59	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	227,51	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11166667	224,11	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	236,03	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	231,28	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	223,38	1,0 KNOTS	
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	236,32	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	228,12	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	224,16	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	227,43	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	223,27	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	218,55	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	230,28	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11166667	220,43	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	229,16	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	231,06	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	228,28	1,0 KNOTS	
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	221,33	1,0 KNOTS	
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	226,35	1,0 KNOTS	
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	228,45	1,0 KNOTS	
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,19916667							

Tablo 3.80: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2007 10-20 Metre Akıntı Tablosu

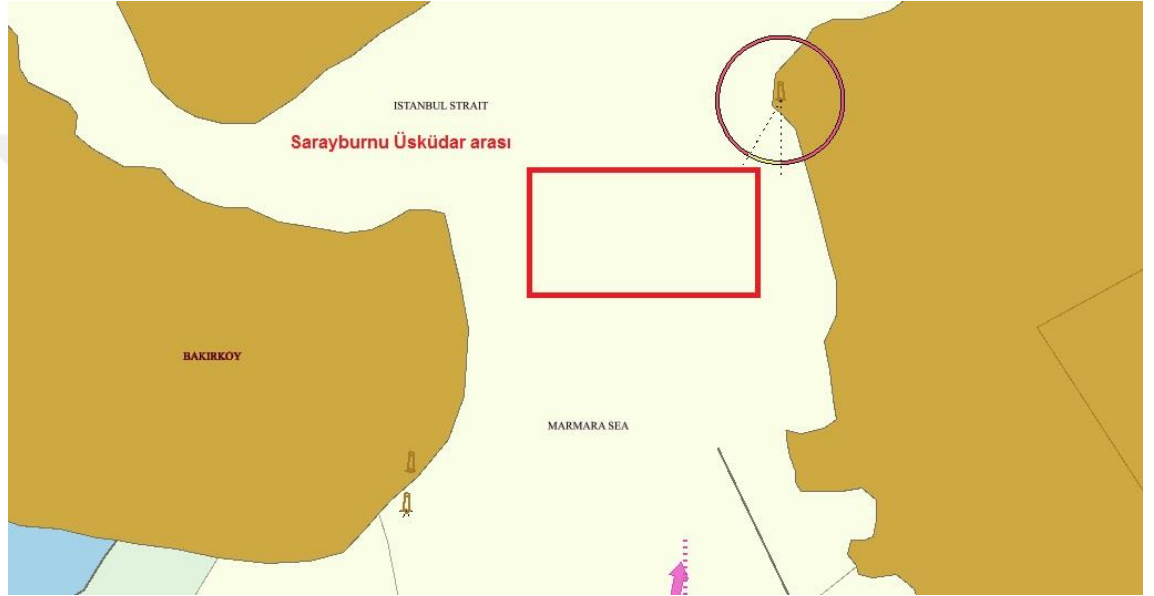
İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,11666667	32.00	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.8 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.8 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01167	29,11666667	31.27	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	0.8 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,20416667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	0.8 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01167	29,11666667	33.31	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	0.8 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,20333333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	0.8 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,11666667	32.00	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.8 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.8 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.31	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01417	29,11416667	33.01	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01333	29,11333333	39.24	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01167	29,11666667	31.27	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01083	29,11083333	30.57	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00917	29,10916667	34.19	0.8 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,20166667	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.02	0.8 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,11667	0	29,11666667	44.07	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01583	29,11583333	42.26	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01417	29,11416667	36.01	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01333	29,11333333	33.19	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01167	29,11666667	33.31	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01083	29,11083333	36.21	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00917	29,10916667	36.29	0.8 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,20083333	29	0,1	0,00833	29,10833333	35.36	0.8 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,11666667	43.18	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,11583333	41.11	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,11416667	37.14	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,11333333	34.44	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,11666667	32.00	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,11083333	33.28	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,10916667	33.05	0.8 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,10833333	34.00	0.8 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,11667	0	29,11666667	36.30	0.8 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,19916667	29	0,1	0,01583	29,11583333	37.3	

Tablo 3.81: İstanbul Boğazı, Üçüncü Bölge, İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki Yaz 2007 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-12.30	29-07.00	41	0,2	0,005	41,205	29	0,11667	0	29,1166667	43.18	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.95	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01583	29,1158333	41.11	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.90	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.85	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01417	29,1141667	37.14	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.80	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01333	29,1133333	34.44	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.75	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.70	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01167	29,1116667	32.00	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.65	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01083	29,1108333	33.28	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.60	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.55	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00917	29,1091667	33.05	0,6 KNOTS
41-12.30	29-06.50	41	0,2	0,005	41,205	29	0,1	0,00833	29,1083333	34.00	0,6 KNOTS
41-12.25	29-07.00	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,11667	0	29,1166667	36.30	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.95	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01583	29,1158333	37.31	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.90	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.85	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01417	29,1141667	33.01	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.80	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01333	29,1133333	39.24	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.75	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.70	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01167	29,1116667	31.27	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.65	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01083	29,1108333	30.57	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.60	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.55	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,00917	29,1091667	34.19	0,6 KNOTS
41-12.25	29-06.50	41	0,2	0,00417	41,2041667	29	0,1	0,00833	29,1083333	35.02	0,6 KNOTS
41-12.20	29-07.00	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,11667	0	29,1166667	44.07	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.95	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01583	29,1158333	42.26	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.90	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.85	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01417	29,1141667	36.01	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.80	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01333	29,1133333	33.19	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.75	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.70	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01167	29,1116667	33.31	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.65	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01083	29,1108333	36.21	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.60	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.55	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,00917	29,1091667	36.29	0,6 KNOTS
41-12.20	29-06.50	41	0,2	0,00333	41,2033333	29	0,1	0,00833	29,1083333	35.36	0,6 KNOTS
41-12.15	29-07.00	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,11667	0	29,1166667	43.18	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.95	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01583	29,1158333	41.11	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.90	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.85	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01417	29,1141667	37.14	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.80	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01333	29,1133333	34.44	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.75	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.70	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01167	29,1116667	32.00	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.65	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01083	29,1108333	33.28	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.60	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.55	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00917	29,1091667	33.05	0,6 KNOTS
41-12.15	29-06.50	41	0,2	0,0025	41,2025	29	0,1	0,00833	29,1083333	34.00	0,6 KNOTS
41-12.10	29-07.00	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,11667	0	29,1166667	36.30	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.95	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01583	29,1158333	37.31	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.90	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.85	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01417	29,1141667	33.01	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.80	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01333	29,1133333	39.24	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.75	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.70	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01167	29,1116667	31.27	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.65	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01083	29,1108333	30.57	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.60	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.55	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,00917	29,1091667	34.19	0,6 KNOTS
41-12.10	29-06.50	41	0,2	0,00167	41,2016667	29	0,1	0,00833	29,1083333	35.02	0,6 KNOTS
41-12.05	29-07.00	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,11667	0	29,1166667	44.07	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.95	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01583	29,1158333	42.26	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.90	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,015	29,115	35.39	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.85	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01417	29,1141667	36.01	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.80	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01333	29,1133333	33.19	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.75	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,0125	29,1125	30.00	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.70	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01167	29,1116667	33.31	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.65	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01083	29,1108333	36.21	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.60	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,01	29,11	40.00	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.55	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,00917	29,1091667	36.29	0,6 KNOTS
41-12.05	29-06.50	41	0,2	0,00083	41,2008333	29	0,1	0,00833	29,1083333	35.36	0,6 KNOTS
41-12.00	29-07.00	41	0,2	0	41,2	29	0,11667	0	29,1166667	43.18	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.95	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01583	29,1158333	41.11	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.90	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,015	29,115	46.50	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.85	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01417	29,1141667	37.14	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.80	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01333	29,1133333	34.44	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.75	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,0125	29,1125	35.37	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.70	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01167	29,1116667	32.00	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.65	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01083	29,1108333	33.28	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.60	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,01	29,11	35.09	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.55	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00917	29,1091667	33.05	0,6 KNOTS
41-12.00	29-06.50	41	0,2	0	41,2	29	0,1	0,00833	29,1083333	34.00	0,6 KNOTS
41-11.95	29-07.00	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,11667	0	29,1166667	36.30	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.95	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,01583	29,1158333	37.31	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.90	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,015	29,115	32.20	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.85	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,01417	29,1141667	33.01	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.80	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,01333	29,1133333	39.24	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.75	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,0125	29,1125	35.27	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.70	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,01167	29,1116667	31.27	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.65	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,01083	29,1108333	30.57	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.60	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,01	29,11	33.23	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.55	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,00917	29,1091667	34.19	0,6 KNOTS
41-11.95	29-06.50	41	0,18333	0,01583	41,1991667	29	0,1	0,00833	29,1083333	35.02	0,6 KNOTS
41-11.90	29-07.00	41	0,18333	0,015	41,1983333	29	0,11667	0	29,1166667	44.07	0,6 KNOTS
41-11.90	29-06.95	41	0,18333	0,015	41,1983333	29	0,1	0,01583	29,1158333	42.26	0,6 KNOTS
41-11.90	29-06.90	41	0,18333	0,015	41,1983333	29	0,1	0,015			

3.2.4. İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı Sarayburnu ile Üsküdar Arası Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tanımlanan dördüncü bölge Sarayburnu ve Üsküdar arasında bulunan denizalanı mevkidir. Bahse konu mevki 41-00.90 & 28-59.80 ile 41-01.20 & 29-00.10 koordinatları arasındaki alan dikkate alınmıştır. Bahse konu bölge için yüzey akıntı hızı ve yönü 0-10 metre aralığındaki değerler, 10-20 metre aralığındaki değerler ve 20-30 metre aralığındaki değerler ayrı ayrı değerlendirilmiş ve bir harmoni oluşturulmuştur.



Şekil 3.4: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, Sarayburnu ile Üsküdar arası (Caris Easy View ENC Gösterimi)

3.2.4.1. 2005 yılı Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.82: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Kış 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)									
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH	
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001167	29,00116667
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014333	28,99766667
41-00.99	28-59.83	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.013833	28,99716667
41-00.99	28-59.80	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.013333	28,99666667
41-00.96	29-00.10	41	0	0.016	41,016	29	0	0.001667	29,00166667
41-00.96	29-00.07	41	0	0.016	41,016	29	0	0.001167	

**Tablo 3.83: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki K15 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	1.2 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29,00116667	340.00	1.2 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29,00066667	350.00	1.2 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	13.29	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29,00116667	336.00	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29,00066667	350.00	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.50	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.20	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.22	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29,00166667	351.10	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29,00066667	349.50	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.42	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.20	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29,00116667	335.25	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.25	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.50	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.44	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.52	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28,997		

**Tablo 3.84: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki K15 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29,00166667	350.01	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29,00116667	345.51	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29,00066667	340.52	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.30	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.28	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.24	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.25	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29,00116667	336.25	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29,00016667	4.00	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.25	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.25	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.35	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.28	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29,00116667	345.00	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29,00066667	350.52	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	13.18	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29,00166667	352.01	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29,00116667	336.51	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29,00066667	352.52	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29,00066667	354.52	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29,00016667	3.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	14.29	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29,00166667	354.01	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29,00066667	354.52	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29,00016667	3.00	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333			

Tablo 3.85: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki İlkbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29,00166667	175.21	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29,00066667	161.33	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.18	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	171.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	173.57	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	175.04	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29,00166667	176.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29,00166667	179.21	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29,00066667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	172.07	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	173.48	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	171.57	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	172.04	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.0119	29	0	0.001667	29,00166667	173.07	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.0119	29	0	0.001167	29,00166667	172.46	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.0119	29	0	0.000667	29,00066667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.0119	29	0	0.000167	29,00016667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.015833	28,99916667	178.16	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.53	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.01	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.014333	28,99766667	175.54	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.013833	28,99716667	174.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.0119	28	0.98333	0.013333	28,99666667	185.49	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29,00166667	174.09	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29,00166667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29,00066667	168.33	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.30	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	175.07	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	171.57	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.04	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29,00166667	174.21	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29,00066667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29,00016667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	162.18	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	168.07	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	171.57	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	174.50	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29,00166667	176.07	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29,00166667	170.46	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29,00066667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29,00016667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.16	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	174.53	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.01	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.54	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	176.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	178.49	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29,00166667	177.09	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29,00166667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29,00066667	167.33	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.41	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.04	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29,00166667	174.09	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29,00166667	177.21	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29,00016667	184.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	2.8 K

Tablo 3.86: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki İlkbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29,00116667	340.00	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29,00066667	352.00	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	13.29	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29,00116667	336.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29,00066667	350.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.50	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.20	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.22	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29,00166667	351.10	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29,00066667	349.50	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.42	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.20	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29,00116667	335.25	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.25	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.50	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.44	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.55	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28,		

Tablo 3.87: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki İlkbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29.00116667	340.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.00066667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.99816667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.99766667	13.29	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.99716667	14.18	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.99666667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29.00116667	336.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.00066667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.99766667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.50	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00223	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00223	41.019	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00223	41.019	29	0	0.000667	29.00066667	349.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00223	41.019	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.015833	28.99916667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.015333	28.99866667	7.10	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.20	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.22	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00223	41.019	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	351.10	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29.00116667	335.12	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.00066667	349.50	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.42	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.20	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29.00116667	335.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.25	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.50	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.44	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29.00116667	335.55	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28.99766		

**Tablo 3.88: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001167	29,00116667	175.21	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	161.33	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.18	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	171.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	173.57	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	175.04	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	176.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	179.21	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	172.07	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	173.48	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	171.57	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	172.04	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	173.07	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001167	29,00116667	172.46	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	178.16	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.53	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.01	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	175.54	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	174.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	185.49	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	174.09	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	168.33	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.30	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	175.07	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.57	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.04	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667	174.21	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	162.18	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	168.07	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	174.50	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	176.07	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	170.46	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.16	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	174.53	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.01	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.54	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	176.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	178.49	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	177.09	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	167.33	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.41	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.04	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	174.09	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	177.21	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	184.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	2.8 KNOTS
41-00.											

Tablo 3.89: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29.00116667	342.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.00066667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.00016667	2.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.99866667	9.10	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.99816667	12.14	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.99766667	14.29	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.99716667	15.18	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.99666667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29.00116667	338.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.00066667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.99816667	8.14	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.99766667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.50	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29.00116667	338.51	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.00066667	349.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.99916667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.99866667	7.10	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.20	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.22	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	353.10	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29.00116667	335.12	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.00066667	348.50	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.42	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.20	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29.00116667	335.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.25	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.50	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.44	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29.00116667	338.55	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28.		

Tablo 3.90: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	351.00	0.4 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	342.00	0.4 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	351.00	0.4 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	2.00	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	11.14	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	336.00	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	350.00	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99966667	2.58	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99916667	12.00	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.50	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,0119	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,0119	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,0119	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,0119	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.015833	28,99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.015333	28,99916667	11.00	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.20	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.22	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,0119	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	352.10	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	348.50	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.42	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.20	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,0118	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,0118	29	0	0.001167	29,00116667	335.25	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,0118	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,0118	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.25	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.50	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,0118	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.44	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.55	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,0117	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,0117	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,0117	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,0117	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,0117	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41,0165	28					

**Tablo 3.91: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Sonbahar 2005 0-10 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29,00166667	171.09	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29,00116667	175.21	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29,00066667	161.33	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.18	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	171.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	175.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	173.57	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	172.04	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29,00166667	176.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29,00116667	178.21	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29,00066667	169.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	173.07	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	173.48	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	171.57	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	183.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	172.04	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29,00166667	173.07	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29,00116667	172.46	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29,00066667	170.20	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29,00016667	170.20	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	178.16	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.53	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.01	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	175.54	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	172.20	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	185.49	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29,00116667	176.21	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29,00066667	168.33	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.30	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	175.07	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.57	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	175.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	178.04	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29,00116667	174.21	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29,00016667	178.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	164.18	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	168.37	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	170.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	178.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.50	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29,00166667	176.07	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29,00116667	170.46	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29,00066667	172.00	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29,00016667	172.20	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.16	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	174.53	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.01	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.54	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	176.20	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	178.49	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29,00166667	177.09	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29,00116667	176.21	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29,00066667	167.33	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	168.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	170.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.41	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.04	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29,00166667	174.09	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29,00116667	177.21	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29,00016667	184.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.09	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	1.0 KNOTS
41-0											

Tablo 3.92: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Sonbahar 2005 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)										
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH		
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29,00166667	351.00
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29,00116667	342.00
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29,00066667	352.00
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29,00016667	2.00
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	14.00
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	13.29
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29,00116667	338.00
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29,00066667	352.00
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.50
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29,00066667	349.00
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.20
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.22
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29,00166667	351.10
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29,00066667	1.00
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.42
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.20
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	13.29
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29,00166667	351.25
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29,00116667	335.25
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.25
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	9.10
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.50
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	15.44
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29,00166667	351.25
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29,00116667	345.55
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29,00066667	349.56
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29
41-00.99	28-59.83	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-00.99	28-59.80	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14
41-00.96	29-00.10	41	0	0.016	41.016	29	0	0.001667	29,00166667	351.01
41-00.96	29-00.07	41	0	0.016	41.016	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-00.96	29-00.04	41	0	0.016	41.016	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-00.96	29-00.01	41	0	0.016	41.016	29	0	0.000167	29,00016667	0.00
41-00.96	28-59.98	41	0	0.016	41.016	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-00.96	28-59.95	41	0	0.016	41.016	28	0.98333	0.015833	28	

Tablo 3.93: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Sonbahar 2005 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	350.01	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00116667	345.51	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	340.52	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	14.00	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	14.30	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.28	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.24	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.25	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	338.25	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	4.00	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.25	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.25	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.35	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.28	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001167	29,00116667	345.00	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	350.52	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	2.00	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	13.18	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	352.01	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	336.51	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	352.52	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	352.01	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	354.52	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	3.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	14.29	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	354.01	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	354.52	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	3.00	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.01433			

3.2.4.2. 2006 yılı Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.94: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Kış 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM		ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	174.09	2.4	KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29.00166667	177.21	2.4	KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.00066667	163.33	2.4	KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.00016667	182.00	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.99916667	172.00	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.99866667	174.00	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.99816667	177.00	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.99766667	170.57	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.99716667	180.00	2.4	KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.99666667	172.04	2.4	KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	174.09	2.4	KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29.00166667	179.21	2.4	KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.00066667	168.33	2.4	KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.00016667	182.00	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.99916667	174.07	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.99866667	170.41	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.99816667	172.48	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.99766667	171.57	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.99716667	177.54	2.4	KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.99666667	172.04	2.4	KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	173.07	2.4	KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29.00166667	172.46	2.4	KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.00066667	170.20	2.4	KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.00016667	170.20	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.99966667	176.33	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.99916667	178.16	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.99866667	174.21	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.99816667	171.01	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.99766667	175.54	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.99716667	172.20	2.4	KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.99666667	177.00	2.4	KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	172.09	2.4	KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29.00166667	174.21	2.4	KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.00066667	168.33	2.4	KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.00016667	182.00	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.99966667	169.00	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.99916667	173.07	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.99866667	171.41	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.99816667	176.00	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.99766667	172.57	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.99716667	178.00	2.4	KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.99666667	175.04	2.4	KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	172.09	2.4	KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29.00166667	174.21	2.4	KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.00066667	165.33	2.4	KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.00016667	178.00	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.99966667	162.18	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.99916667	168.07	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.99866667	170.00	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.99816667	178.48	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.99766667	172.57	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.99716667	178.00	2.4	KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.99666667	172.04	2.4	KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	174.07	2.4	KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29.00166667	170.46	2.4	KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.00066667	170.00	2.4	KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.00016667	170.20	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.99966667	176.33	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.99916667	175.16	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.99866667	172.53	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.99816667	178.01	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.99766667	174.54	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.99716667	176.20	2.4	KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.99666667	178.49	2.4	KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	177.09	2.4	KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29.00166667	176.21	2.4	KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.00066667	167.33	2.4	KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.00016667	181.00	2.4	KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.99966667	169.00	2.4	KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.99916667	170.00	2.4	KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.99866667	172.41	2.4	KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.99816667	176.48	2.4	KNOTS
41-01.02												

Tablo 3.95: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Kış 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJİNAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	1.2 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001167	29,00116667	340.00	1.2 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	350.00	1.2 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	13.29	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	1.2 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	336.00	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	350.00	1.2 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	1.2 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.50	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	1.2 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.22	1.2 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	351.10	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	349.50	1.2 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.42	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.20	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25	1.2 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667	335.25	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.25	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.50	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.2 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.44	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.55	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.2 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.2 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.2 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.2 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014333	28,9		

Tablo 3.96: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki K15 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	350.01	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	345.51	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	340.52	1.6 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.30	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.28	1.6 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.24	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.25	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	336.25	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	1.6 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	4.00	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.25	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.25	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.35	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.28	1.6 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	345.00	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	350.52	1.6 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	13.18	1.6 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	352.01	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	336.51	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	352.52	1.6 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	354.52	1.6 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	3.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	14.29	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	14.18	1.6 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	354.01	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	354.52	1.6 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	3.00	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	3.58	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	335.51	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.6 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18	1.6 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	335.51	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	1.6 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14	1.6 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014333			

Tablo 3.97: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki İlkbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.0016667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.0016667	175.21	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.0006667	181.33	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.0001667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.9996667	169.18	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.9991667	171.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.9986667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.9981667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.9976667	173.57	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.9971667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.9966667	175.04	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.0016667	176.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.0016667	179.21	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.0006667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.0001667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.9996667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.9991667	172.07	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.9986667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.9981667	173.48	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.9976667	171.57	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.9971667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.9966667	172.04	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.0016667	173.07	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.0016667	172.46	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.0006667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.0001667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.9996667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.9991667	178.16	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.9986667	172.53	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.9981667	172.01	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.9976667	175.54	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.9971667	174.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.9966667	185.49	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.0016667	174.09	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.0016667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.0006667	168.33	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.0001667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.9996667	169.30	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.9991667	175.07	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.9986667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.9981667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.9976667	174.57	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.9971667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.9966667	176.04	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.0016667	172.05	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.0016667	174.21	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.0006667	165.33	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.0001667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.9996667	162.18	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.9991667	168.07	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.9986667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.9981667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.9976667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.9971667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.9966667	174.50	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.0016667	176.07	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.0016667	170.46	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.0006667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.0001667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.9996667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.9991667	174.16	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.9986667	174.53	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.9981667	178.01	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.9976667	174.54	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.9971667	176.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.9966667	178.49	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.0016667	177.09	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.0016667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.0006667	167.33	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.0001667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.9996667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.9991667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.9986667	172.41	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.9981667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.9976667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28.9971667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28.9966667	176.04	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.0016667	174.09	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.0016667	177.21	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.0006667	165.33	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.0001667	184.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28.9996667	169.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28.9991667	174.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28.9986667	172.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28.9981667	178.48	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.0143			

**Tablo 3.98: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki İlkbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)										
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH		
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	351.00
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001167	29,00116667	342.00
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	351.00
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	2.00
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	9.10
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	12.14
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	14.29
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	15.18
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	10.14
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	338.00
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	352.00
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.016333	28,99966667	2.58
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	8.14
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	12.29
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.50
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	349.00
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	11.00
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	7.10
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.20
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.22
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	353.10
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	348.50
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.42
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	12.00
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.20
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.25
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.25
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	351.25
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667	335.25
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.25
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.50
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.44
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	353.25
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.55
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	8.10
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.25
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.30
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	9.14
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	10.00
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	6.10
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	10.14
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014333	28,99766667	11.29
41-00.99	28-59.83	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.013833	28,99716667	12.18
41-00.99	28-59.80	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.013333	28,99666667	9.14
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0155	41,0155	29	0	0.001667	29,00166667	350.01
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0155	41,0155	29	0	0.001167	29,00116667	336.00
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0155	41,0155	29	0	0.000667	29,00066667	349.52
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0155	41,0155	29	0	0.000167	29,00016667	0.00
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0155	41,0155	28	0.98333	0.016333	28,99966667	1.58
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0155	41,0155	28	0.983			

**Tablo 3.99: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki İlkbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,001667	29,0016667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,001167	29,0011667	342.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,000667	29,0006667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,000167	29,0001667	2.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,016333	28,9996667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,015833	28,9991667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,015333	28,9986667	9.10	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,014833	28,9981667	12.14	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,014333	28,9976667	14.29	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,013833	28,9971667	15.18	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,013333	28,9966667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,001667	29,0016667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,001167	29,0011667	338.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,000667	29,0006667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,000167	29,0001667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,016333	28,9996667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,015833	28,9991667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,015333	28,9986667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,014833	28,9981667	8.14	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,014333	28,9976667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,013833	28,9971667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,013333	28,9966667	9.50	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,001667	29,0016667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,001167	29,0011667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,000667	29,0006667	349.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,000167	29,0001667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,016333	28,9996667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,015833	28,9991667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,015333	28,9986667	7.10	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,014833	28,9981667	9.20	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,014333	28,9976667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,013833	28,9971667	12.22	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,013333	28,9966667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,001667	29,0016667	353.10	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,001167	29,0011667	335.12	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,000667	29,0006667	348.50	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,000167	29,0001667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,016333	28,9996667	1.42	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,015833	28,9991667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,015333	28,9986667	6.20	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,014833	28,9981667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,014333	28,9976667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,013833	28,9971667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,013333	28,9966667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,001667	29,0016667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,001167	29,0011667	335.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,000667	29,0006667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,000167	29,0001667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,016333	28,9996667	1.25	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,015833	28,9991667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,015333	28,9986667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,014833	28,9981667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,014333	28,9976667	11.50	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,013833	28,9971667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,013333	28,9966667	9.44	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,001667	29,0016667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,001167	29,0011667	335.55	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,000667	29,0006667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,000167	29,0001667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,016333	28,9996667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,015833	28,9991667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,015333	28,9986667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,014833	28,9981667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,014333	28,9976667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,013833	28,9971667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,013333	28,9966667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,001667	29,0016667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,001167	29,0011667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,000667	29,0006667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,000167	29,0001667	0.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,016333	28,9996667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,015833	28,9991667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,015333	28,9986667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,014833	28,9981667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,014333	28,9976667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,013833	28,9971667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,013333	28,9966667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,001667	29,0016667	351.01	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,001167	29,0011667	335.51	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,000667	29,0006667	349.52	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,000167	29,0001667	0.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,016333	28,9996667	1.58	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,015833	28,9991667	10.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,015333	28,9986667	6.10	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,014833	28,9981667	10.14	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,014333	28,9976667	11.29	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.83	41	0	0,0165							

Tablo 3.100: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,001667	29,0016667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,001667	29,0016667	175.21	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,000667	29,0006667	161.33	2.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,000167	29,0001667	161.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,016333	28,9996667	169.18	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,015833	28,9991667	171.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,015333	28,9986667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,014833	28,9981667	175.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,014333	28,9976667	173.57	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,013833	28,9971667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,013333	28,9966667	175.04	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,001667	29,0016667	176.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,001167	29,0011667	179.21	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,000667	29,0006667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,000167	29,0001667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,016333	28,9996667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,015833	28,9991667	172.07	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,015333	28,9986667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,014833	28,9981667	173.48	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,014333	28,9976667	171.57	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,013833	28,9971667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,013333	28,9966667	172.04	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,001667	29,0016667	173.07	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,001167	29,0011667	172.46	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,000667	29,0006667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0,01667	0,00233	41,019	29	0	0,000167	29,0001667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,016333	28,9996667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,015833	28,9991667	178.16	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,015333	28,9986667	172.53	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,014833	28,9981667	172.01	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,014333	28,9976667	175.54	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,013833	28,9971667	174.20	2.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0,01667	0,00233	41,019	28	0,98333	0,013333	28,9966667	185.49	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,001667	29,0016667	174.09	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,001167	29,0011667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,000667	29,0006667	165.33	2.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,000167	29,0001667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,016333	28,9996667	169.30	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,015833	28,9991667	175.07	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,015333	28,9986667	173.41	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,014833	28,9981667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,014333	28,9976667	174.57	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,013833	28,9971667	176.04	2.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,013333	28,9966667	176.04	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,001667	29,0016667	172.09	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,001167	29,0011667	174.21	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,000667	29,0006667	165.33	2.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0,01667	0,00133	41,018	29	0	0,000167	29,0001667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,016333	28,9996667	162.18	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,015833	28,9991667	169.07	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,015333	28,9986667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,014833	28,9981667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,014333	28,9976667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,013833	28,9971667	178.00	2.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0,01667	0,00133	41,018	28	0,98333	0,013333	28,9966667	174.50	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,001667	29,0016667	176.07	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,001167	29,0011667	170.46	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,000667	29,0006667	172.00	2.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,000167	29,0001667	170.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,016333	28,9996667	176.33	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,015833	28,9991667	174.16	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,015333	28,9986667	174.53	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,014833	28,9981667	178.01	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,014333	28,9976667	174.54	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,013833	28,9971667	176.20	2.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,013333	28,9966667	178.49	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,001667	29,0016667	177.09	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,001167	29,0011667	176.21	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,000667	29,0006667	167.33	2.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0,01667	0,00033	41,017	29	0	0,000167	29,0001667	181.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,016333	28,9996667	169.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,015833	28,9991667	170.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,015333	28,9986667	172.41	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,014833	28,9981667	178.48	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,014333	28,9976667	172.57	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,013833	28,9971667	182.00	2.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0,01667	0,00033	41,017	28	0,98333	0,013333	28,9966667	176.04	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,001667	29,0016667	174.09	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,001167	29,0011667	177.21	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,000667	29,0006667	165.33	2.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,000167	29,0001667	184.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,016333	28,9996667	169.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,015833	28,9991667	174.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,015333	28,9986667	172.00	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,014833	28,9981667	178.48	2.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,014333			

Tablo 3.101: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00116667	342.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	2.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.016333	28,99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.015833	28,99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.015333	28,99866667	9.10	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.014833	28,99816667	12.14	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.014333	28,99766667	14.29	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.013833	28,99716667	15.18	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.983333	0.013333	28,99666667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	338.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.016333	28,99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.015833	28,99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.015333	28,99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.014833	28,99816667	8.14	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.014333	28,99766667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.013833	28,99716667	17.25	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.983333	0.013333	28,99666667	9.50	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	349.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.015833	28,99916667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.015333	28,99866667	7.10	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.014833	28,99816667	9.20	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.014333	28,99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.013833	28,99716667	12.22	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.983333	0.013333	28,99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	352.10	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	335.12	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	348.50	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.016333	28,99966667	1.42	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.015833	28,99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.015333	28,99866667	6.20	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.014333	28,99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.013833	28,99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.983333	0.013333	28,99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667	335.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.016333	28,99966667	1.25	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.015333	28,99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.014333	28,99766667	11.50	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.013833	28,99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.983333	0.013333	28,99666667	9.44	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	335.55	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.015333	28,99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.014833	28,99816667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.014333	28,99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.013833	28,99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.983333	0.013333	28,99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.015333	28,99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.014333	28,99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.013833	28,99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.983333	0.013333	28,99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.983333	0.016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.983333	0.015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.983333	0.015333	28,99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.983333	0.014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165							

Tablo 3.102: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	351.00	0.4 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	342.00	0.4 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.00066667	351.00	0.4 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.00016667	2.00	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.99966667	2.58	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.99866667	9.10	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.99816667	12.14	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.99766667	14.29	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.99716667	15.18	0.4 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.99666667	10.14	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	352.00	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29.00116667	338.00	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.00066667	352.00	0.4 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.99966667	2.58	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.99816667	8.14	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.99766667	12.29	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.25	0.4 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.50	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	350.00	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.00066667	349.00	0.4 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.42	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.99916667	11.00	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.99866667	7.10	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.20	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.30	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.22	0.4 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.25	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	353.10	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29.00116667	335.12	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.00066667	348.50	0.4 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.42	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.99916667	12.00	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.20	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.29	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.25	0.4 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.25	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	351.25	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29.00116667	335.25	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.25	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.50	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.4 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.44	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	353.25	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29.00116667	335.55	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.99866667	8.10	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.25	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.30	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.4 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.99766667	11.29	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28.99716667	12.18	0.4 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28.99666667	9.14	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29.00116667	335.51	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.4 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28.99966667	1.58	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28.99916667	10.00	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28.99866667	6.10	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28.99816667	9.14	0.4 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28.99766		

**Tablo 3.103: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Sonbahar 2006 0-10 Metre Akıntı Tablosu**

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	171.09	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.001667	29,00166667	175.21	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000667	29,00066667	161.33	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41,02	29	0	0.000167	29,00016667	169.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.18	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015833	28,99916667	171.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014833	28,99816667	175.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.014333	28,99766667	173.57	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41,02	28	0.98333	0.013333	28,99666667	172.04	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001667	29,00166667	176.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.001167	29,00116667	178.21	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000667	29,00066667	169.00	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41,0195	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	169.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015833	28,99916667	173.07	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014833	28,99816667	173.48	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.014333	28,99766667	171.57	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013833	28,99716667	183.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41,0195	28	0.98333	0.013333	28,99666667	172.04	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001667	29,00166667	173.07	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.001167	29,00116667	173.46	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000667	29,00066667	170.20	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41,019	29	0	0.000167	29,00016667	170.20	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015833	28,99916667	178.16	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.53	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.01	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.014333	28,99766667	175.54	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013833	28,99716667	172.20	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41,019	28	0.98333	0.013333	28,99666667	185.49	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.001167	29,00116667	176.21	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000667	29,00066667	168.33	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41,0185	29	0	0.000167	29,00016667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.30	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015833	28,99916667	175.07	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.015333	28,99866667	173.41	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014833	28,99816667	172.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.57	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013833	28,99716667	175.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41,0185	28	0.98333	0.013333	28,99666667	178.04	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001667	29,00166667	172.09	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.001167	29,00116667	174.21	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41,018	29	0	0.000167	29,00016667	178.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.016333	28,99966667	164.18	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015833	28,99916667	168.07	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.015333	28,99866667	170.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013833	28,99716667	178.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41,018	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.50	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001667	29,00166667	176.07	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.001167	29,00116667	170.46	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000667	29,00066667	172.00	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41,0175	29	0	0.000167	29,00016667	172.20	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.016333	28,99966667	176.33	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.16	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.015333	28,99866667	174.53	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.01	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.014333	28,99766667	174.54	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013833	28,99716667	176.20	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41,0175	28	0.98333	0.013333	28,99666667	178.49	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001667	29,00166667	177.05	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.001167	29,00116667	176.21	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000667	29,00066667	167.33	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41,017	29	0	0.000167	29,00016667	181.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.016333	28,99966667	168.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015833	28,99916667	170.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.41	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.014333	28,99766667	172.57	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013833	28,99716667	182.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41,017	28	0.98333	0.013333	28,99666667	176.04	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001667	29,00166667	174.09	1.0 KNOTS
41-00.99	29-01.07	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.001167	29,00116667	177.21	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000667	29,00066667	165.33	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41,0165	29	0	0.000167	29,00016667	184.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.016333	28,99966667	169.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015833	28,99916667	174.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.015333	28,99866667	172.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41,0165	28	0.98333	0.014833	28,99816667	178.48	1.0 KNOTS
41-00											

Tablo 3.104: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Sonbahar 2006 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,001667	29,00166667	351.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,001667	29,00166667	342.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,000667	29,00066667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0,01667	0,00333	41,02	29	0	0,000167	29,00016667	2.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,016333	28,99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,015833	28,99916667	14.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,015333	28,99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,014833	28,99816667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,014333	28,99766667	13.29	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,013833	28,99716667	14.18	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0,01667	0,00333	41,02	28	0,98333	0,013333	28,99666667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,001667	29,00166667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,001167	29,00116667	338.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,000667	29,00066667	352.00	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0,01667	0,00283	41,0195	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,016333	28,99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,015833	28,99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,015333	28,99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,014333	28,99766667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,013833	28,99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0,01667	0,00283	41,0195	28	0,98333	0,013333	28,99666667	9.50	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0,01667	0,00233	41,0119	29	0	0,001667	29,00166667	350.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0,01667	0,00233	41,0119	29	0	0,001167	29,00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0,01667	0,00233	41,0119	29	0	0,000667	29,00066667	349.00	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0,01667	0,00233	41,0119	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,015833	28,99916667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,015333	28,99866667	7.10	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,014833	28,99816667	10.20	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,014333	28,99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,013833	28,99716667	12.22	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0,01667	0,00233	41,0119	28	0,98333	0,013333	28,99666667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,001667	29,00166667	351.10	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,001167	29,00116667	335.12	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,000667	29,00066667	349.50	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0,01667	0,00183	41,0185	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,016333	28,99966667	2.42	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,015333	28,99866667	8.20	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,014333	28,99766667	13.29	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,013833	28,99716667	12.25	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0,01667	0,00183	41,0185	28	0,98333	0,013333	28,99666667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0,01667	0,00133	41,0118	29	0	0,001667	29,00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0,01667	0,00133	41,0118	29	0	0,001167	29,00116667	335.25	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0,01667	0,00133	41,0118	29	0	0,000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0,01667	0,00133	41,0118	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,016333	28,99966667	1.25	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,015333	28,99866667	9.10	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,014333	28,99766667	11.50	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,013833	28,99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0,01667	0,00133	41,0118	28	0,98333	0,013333	28,99666667	19.44	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,001667	29,00166667	351.25	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,001167	29,00116667	345.55	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0,01667	0,00083	41,0175	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,015333	28,99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,014833	28,99816667	9.25	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,014333	28,99766667	11.30	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,013833	28,99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0,01667	0,00083	41,0175	28	0,98333	0,013333	28,99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0,01667	0,00033	41,0117	29	0	0,001667	29,00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0,01667	0,00033	41,0117	29	0	0,001167	29,00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0,01667	0,00033	41,0117	29	0	0,000667	29,00066667	349.56	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0,01667	0,00033	41,0117	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,015333	28,99866667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,014333	28,99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,013833	28,99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0,01667	0,00033	41,0117	28	0,98333	0,013333	28,99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,001667	29,00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,001167	29,00116667	335.51	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,000667	29,00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0,0165	41,0165	29	0	0,000167	29,00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,016333	28,99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,015833	28,99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,015333	28,99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0,0165	41,0165	28	0,98333	0,014833	28,99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0,0165	41,0165	2					

Tablo 3.105: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Sonbahar 2006 20-30 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH				
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.0016667	350.01	1.6	KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001167	29.0011667	345.51	1.6	KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.0006667	340.52	1.6	KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.0001667	1.00	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.9996667	3.58	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.9991667	14.00	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.9986667	8.10	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.9981667	12.14	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.9976667	14.30	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.28	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.9966667	10.24	1.6	KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.0016667	352.25	1.6	KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001167	29.0011667	338.25	1.6	KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.0006667	349.00	1.6	KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.0001667	4.00	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.9996667	2.25	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.9991667	12.00	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.25	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.9981667	10.14	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.35	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.28	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.9966667	10.14	1.6	KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.0016667	350.01	1.6	KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29.0011667	345.00	1.6	KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.0006667	350.52	1.6	KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.0001667	2.00	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.9991667	12.00	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.9986667	8.10	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.9981667	10.14	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.9976667	12.29	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.9971667	13.18	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.9966667	10.14	1.6	KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.0016667	352.01	1.6	KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29.0011667	336.51	1.6	KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.0006667	352.52	1.6	KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.0001667	1.00	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.9996667	2.58	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.9991667	12.00	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.6	KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.0016667	352.01	1.6	KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29.0011667	335.51	1.6	KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.0006667	354.52	1.6	KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.0001667	3.00	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.9996667	3.58	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.9986667	8.10	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.9981667	10.14	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.9976667	14.29	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.9971667	14.18	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.9966667	12.14	1.6	KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.0016667	354.01	1.6	KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29.0011667	335.51	1.6	KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.0006667	354.52	1.6	KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.0001667	3.00	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.9996667	3.58	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.9986667	7.10	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.9981667	12.14	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.6	KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.6	KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29.0011667	335.51	1.6	KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.6	KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.6	KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.6	KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001167	29.0011667	335.51	1.6	KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.6	KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.6	KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.6	KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.6	KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.6	KNOTS

3.2.4.3. 2007 yılı Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Hidrografik ve Oşinografik Veri Tanımlaması

Tablo 3.106: İstanbul Boğazı, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazı, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2007 0-10 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM		ENLEM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJINAL		DÜZELTİLMİŞ	YÖN	SİDDET	TARİH
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	175.09	1.8	KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	178.21	1.8	KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.00066667	162.33	1.8	KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.00016667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.99916667	171.07	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.99866667	175.41	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.99816667	178.48	1.6	KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.99766667	170.57	1.8	KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.99716667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.012833	28.99666667	175.04	1.8	KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	175.09	1.8	KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.00066667	162.33	1.8	KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.00016667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.99916667	171.07	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.99866667	175.41	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.99816667	178.48	1.6	KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.99766667	170.57	1.8	KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.99716667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.99666667	175.04	1.8	KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	171.07	1.8	KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001167	29.00116667	173.46	1.8	KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.00066667	172.20	1.8	KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.00016667	171.20	1.8	KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.99966667	174.33	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.99916667	176.16	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.99866667	174.53	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.99816667	176.01	1.6	KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.99766667	176.54	1.8	KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.99716667	179.20	1.8	KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.99666667	181.49	1.8	KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	175.09	1.8	KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001167	29.00116667	178.21	1.8	KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.00066667	162.33	1.8	KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.00016667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.99916667	171.07	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.99866667	175.41	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.99816667	178.48	1.6	KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.99766667	170.57	1.8	KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.99716667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.99666667	175.04	1.8	KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	175.09	1.8	KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001167	29.00116667	178.21	1.8	KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.00066667	162.33	1.8	KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.00016667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.99916667	171.07	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.99866667	175.41	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.99816667	178.48	1.6	KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.99766667	170.57	1.8	KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.99716667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.99666667	175.04	1.8	KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	171.07	1.8	KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001167	29.00116667	173.46	1.8	KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.00066667	172.20	1.8	KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.00016667	171.20	1.8	KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.99966667	174.33	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.99916667	176.16	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.99866667	174.53	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.99816667	176.01	1.6	KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.99766667	176.54	1.8	KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.99716667	179.20	1.8	KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.99666667	181.49	1.8	KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	175.09	1.8	KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001167	29.00116667	178.21	1.8	KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.00066667	162.33	1.8	KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.00016667	180.00	1.8	KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.99966667	168.18	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.99916667	171.07	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.99866667	175.41	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.99816667	178.48	1.6	KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.99766667	170.57	1.8	KNOTS

Tablo 3.107: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2007 10-20 Metre Akıntı Tablosu

İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (10-20 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013833	28.9971667	12.18	1.0 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.98333	0.013333	28.9966667	9.14	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.0016667	351.01	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.0016667	335.51	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.0006667	349.52	1.0 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.0001667	0.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.016333	28.9996667	1.58	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015833	28.9991667	10.00	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.015333	28.9986667	6.10	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014833	28.9981667	9.14	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.0165	41.0165	28	0.98333	0.014333	28.9976667	11.29	1.0 KNOTS
41-00.99	28-59.83	41	0	0.0165							

Tablo 3.108: İstanbul Boğazi, Dördüncü Bölge, İstanbul Boğazi, Sarayburnu ile Üsküdar Arası
Mevki Yaz 2007 20-30 Metre Akıntı Tablosu

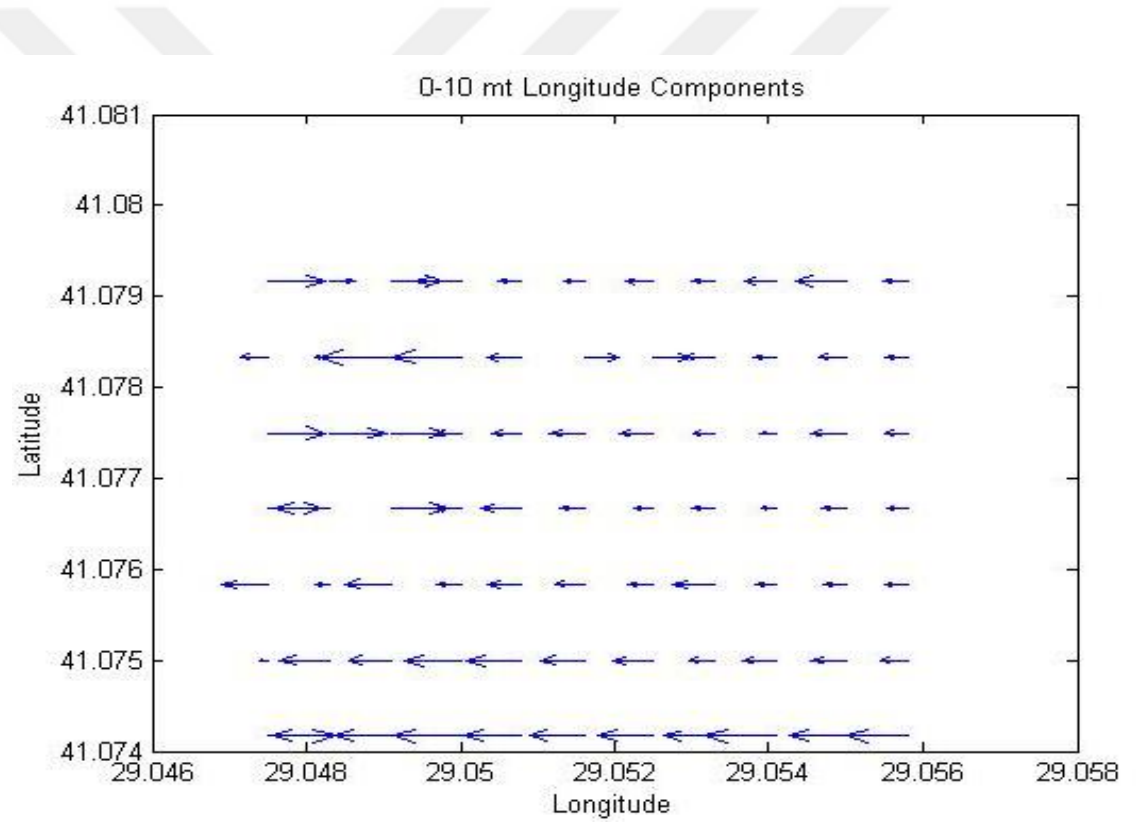
İSTANBUL BOĞAZI ÜSKÜDAR SARAYBURNU ARASI YÜZEY AKINTI TABLOSU (20-30 METRE)											
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	BOYLAM ORJINAL	DÜZELTİLMİŞ	YÖN	ŞİDDET	TARİH			
41-01.20	29-00.10	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	352.01	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.07	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.001667	29.00166667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.04	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.20	29-00.01	41	0.01667	0.00333	41.02	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.98	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.95	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.015833	28.99916667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.92	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.89	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.014833	28.99816667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.86	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.014333	28.99766667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.83	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.20	28-59.80	41	0.01667	0.00333	41.02	28	0.983333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.10	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	352.01	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.07	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.001667	29.00166667	336.51	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.04	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.17	29-00.01	41	0.01667	0.00283	41.0195	29	0	0.000167	29.00016667	2.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.98	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.95	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.92	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.89	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.86	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.83	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.17	28-59.80	41	0.01667	0.00283	41.0195	28	0.983333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.10	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.07	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.001667	29.00166667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.04	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000667	29.00066667	350.52	0.8 KNOTS
41-01.14	29-00.01	41	0.01667	0.00233	41.019	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.98	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.95	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.015833	28.99916667	11.00	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.92	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.89	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.014833	28.99816667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.86	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.014333	28.99766667	12.29	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.83	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.013833	28.99716667	13.18	0.8 KNOTS
41-01.14	28-59.80	41	0.01667	0.00233	41.019	28	0.983333	0.013333	28.99666667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.10	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	352.01	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.07	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.001667	29.00166667	336.51	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.04	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000667	29.00066667	352.52	0.8 KNOTS
41-01.11	29-00.01	41	0.01667	0.00183	41.0185	29	0	0.000167	29.00016667	1.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.98	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.016333	28.99966667	2.58	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.95	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.015833	28.99916667	12.00	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.92	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.89	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.86	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.83	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.11	28-59.80	41	0.01667	0.00183	41.0185	28	0.983333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.10	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.07	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.001667	29.00166667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.04	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000667	29.00066667	354.52	0.8 KNOTS
41-01.08	29-00.01	41	0.01667	0.00133	41.018	29	0	0.000167	29.00016667	3.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.98	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.016333	28.99966667	3.58	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.95	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.92	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.015333	28.99866667	8.10	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.89	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.014833	28.99816667	10.14	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.86	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.014333	28.99766667	14.29	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.83	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.013833	28.99716667	14.18	0.8 KNOTS
41-01.08	28-59.80	41	0.01667	0.00133	41.018	28	0.983333	0.013333	28.99666667	12.14	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.10	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	354.01	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.07	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.001667	29.00166667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.04	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000667	29.00066667	354.52	0.8 KNOTS
41-01.05	29-00.01	41	0.01667	0.00083	41.0175	29	0	0.000167	29.00016667	3.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.98	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.016333	28.99966667	3.58	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.95	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.92	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.015333	28.99866667	7.10	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.89	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.014833	28.99816667	12.14	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.86	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.83	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.05	28-59.80	41	0.01667	0.00083	41.0175	28	0.983333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.10	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.07	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.001667	29.00166667	335.51	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.04	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-01.02	29-00.01	41	0.01667	0.00033	41.017	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.98	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.95	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.92	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.89	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.86	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.014333	28.99766667	11.29	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.83	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.013833	28.99716667	12.18	0.8 KNOTS
41-01.02	28-59.80	41	0.01667	0.00033	41.017	28	0.983333	0.013333	28.99666667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.10	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.00166667	351.01	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.07	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.001667	29.00166667	335.51	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.04	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000667	29.00066667	349.52	0.8 KNOTS
41-00.99	29-00.01	41	0	0.0165	41.0165	29	0	0.000167	29.00016667	0.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.98	41	0	0.0165	41.0165	28	0.983333	0.016333	28.99966667	1.58	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.95	41	0	0.0165	41.0165	28	0.983333	0.015833	28.99916667	10.00	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.92	41	0	0.0165	41.0165	28	0.983333	0.015333	28.99866667	6.10	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.89	41	0	0.0165	41.0165	28	0.983333	0.014833	28.99816667	9.14	0.8 KNOTS
41-00.99	28-59.86	41	0	0.							

4. BULGULAR

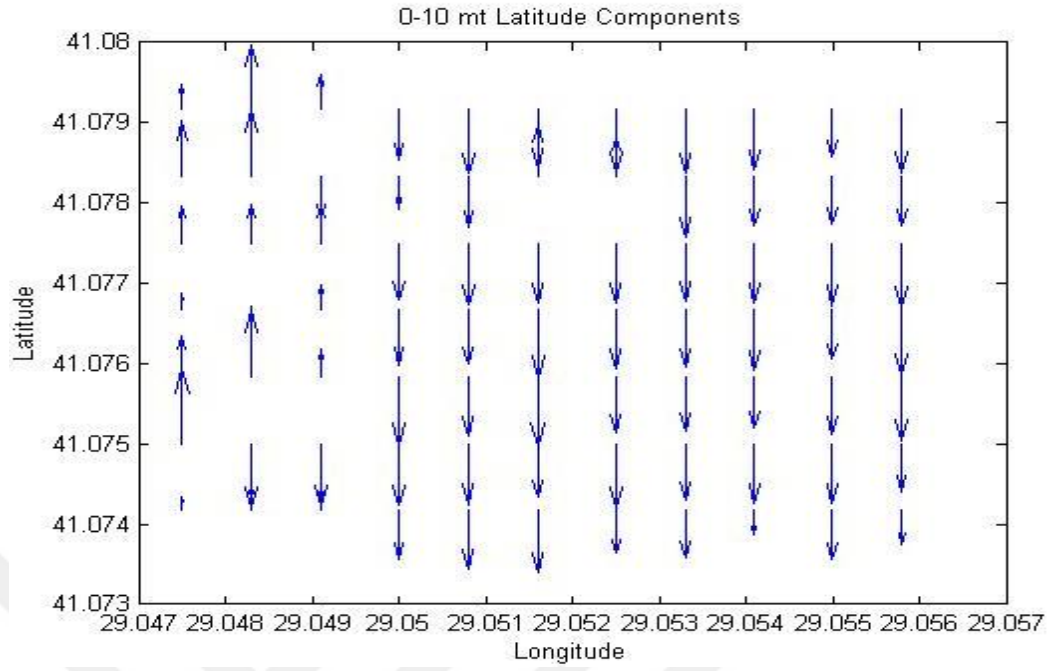
Çalışma da dikkate alınan her yıl için belirlenmiş olan koordinatların karşılığı olan deniz verileri düzlem üzerine aktarılıp veri işlem sürecinden geçtikten sonra aşağıda belirtilen mantıklı grafiklerin elde edilmesi sağlanmıştır.

4.1.İSTANBUL BOĞAZI, BİRİNCİ BÖLGE, BEBEK MEVKİ VERİ İŞLEMİ

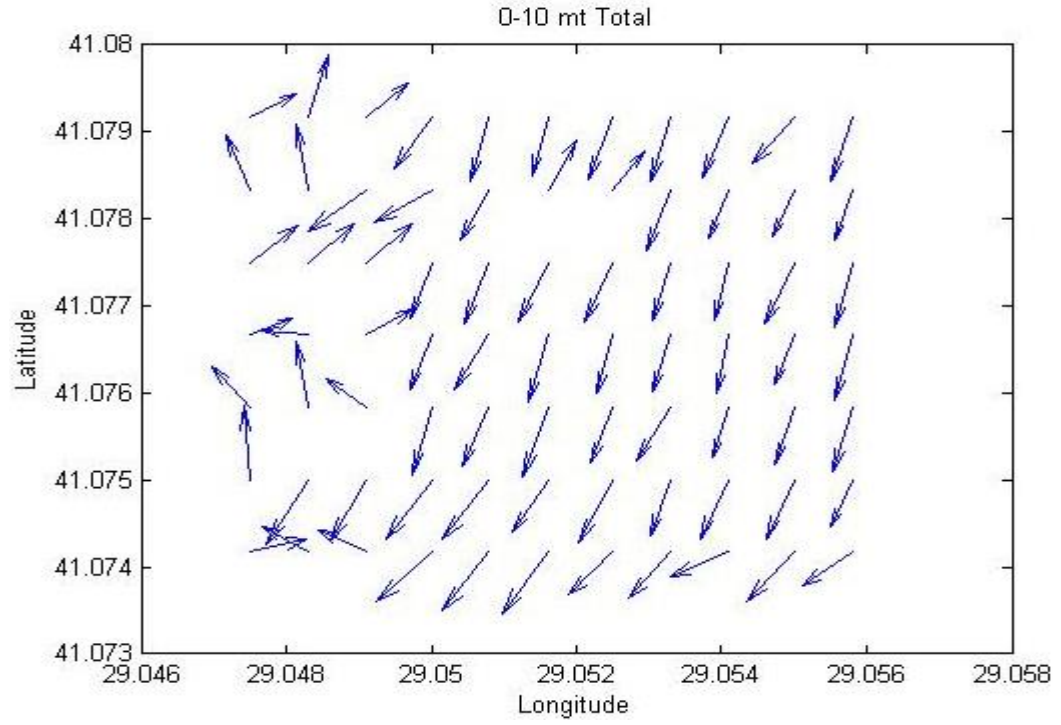
4.1.1. 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



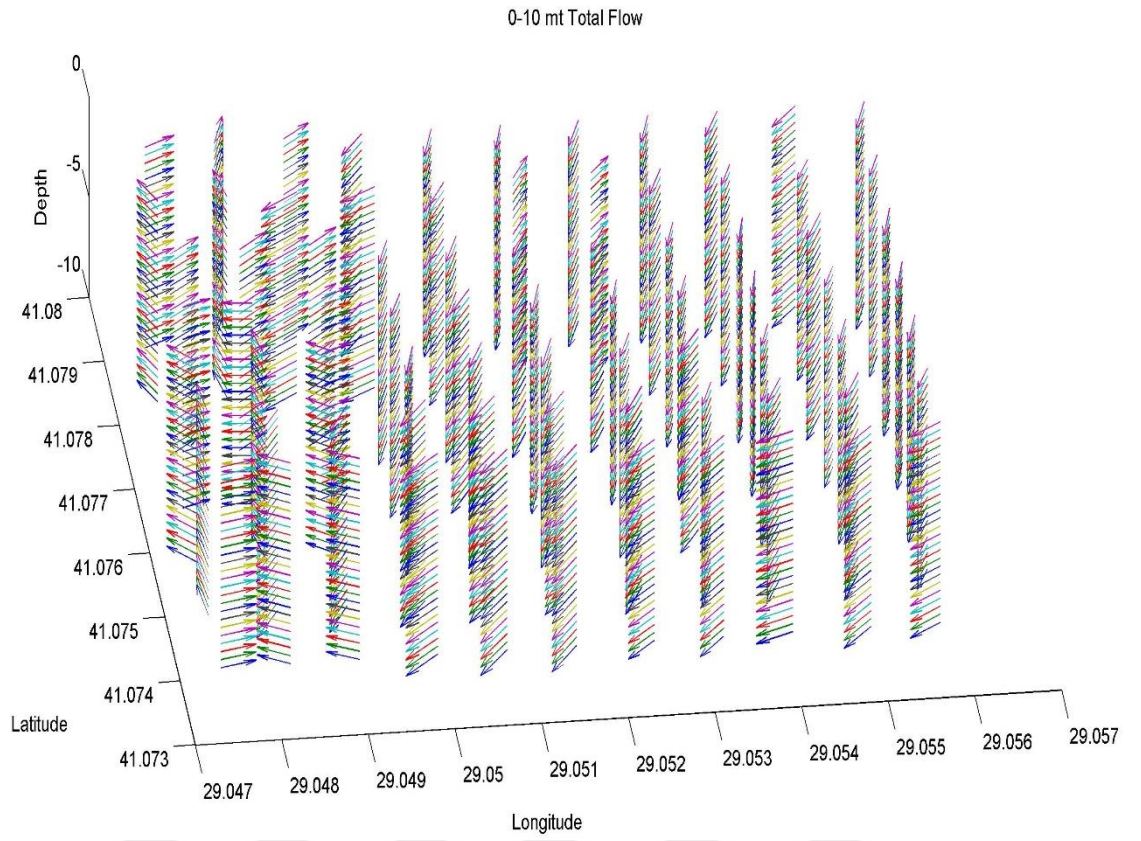
Şekil 4.1: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.2: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları boylam değerleri

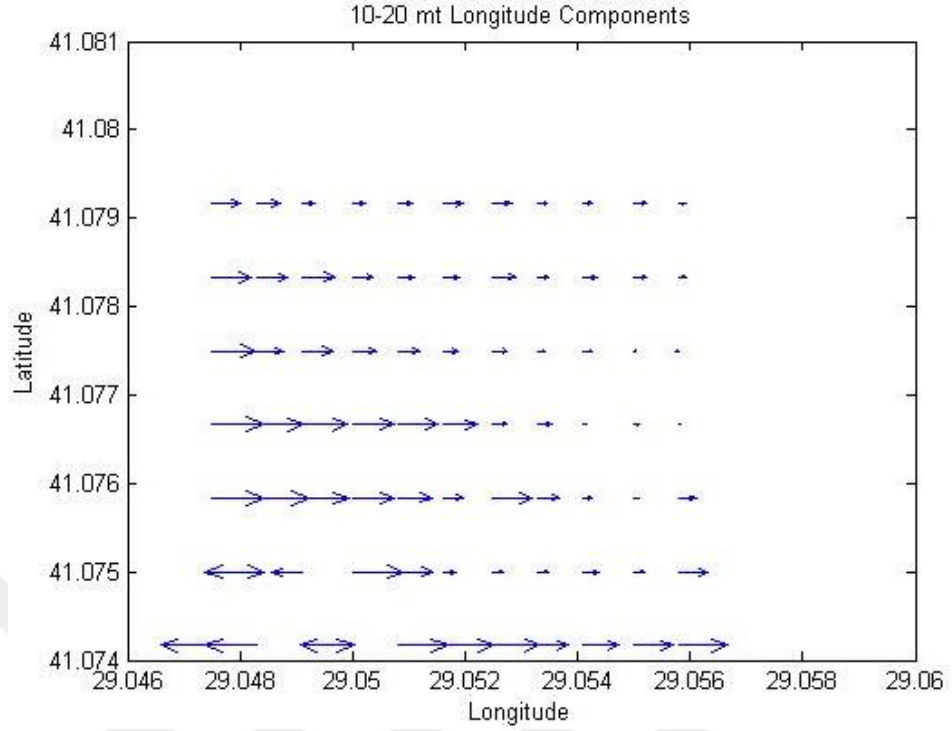


Şekil 4.3: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri

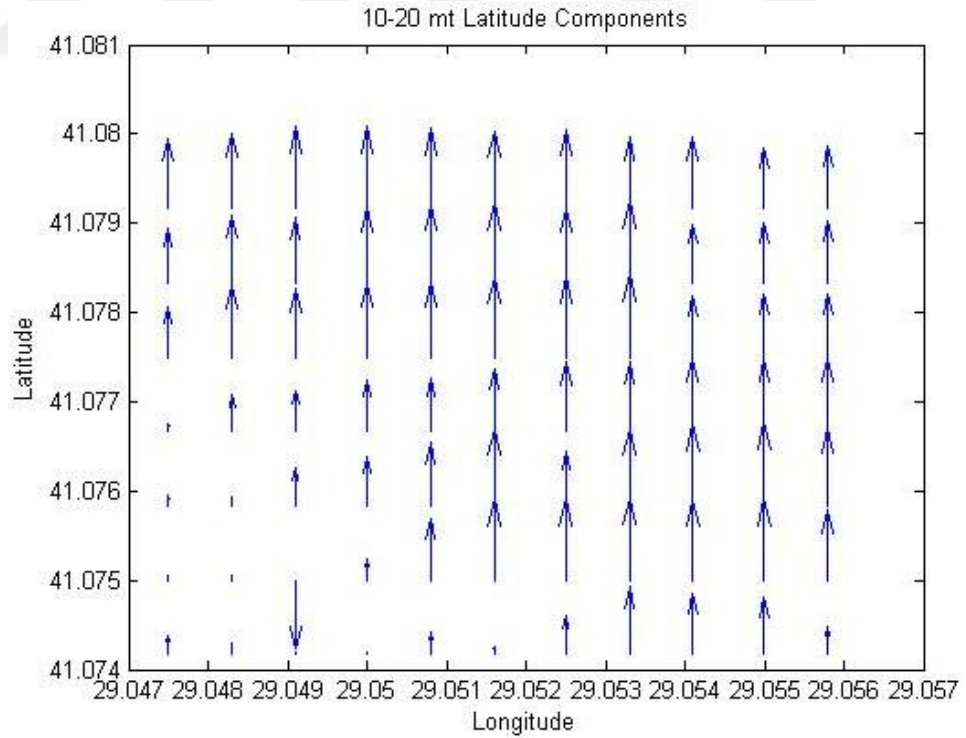


Şekil 4.4: 2005 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti

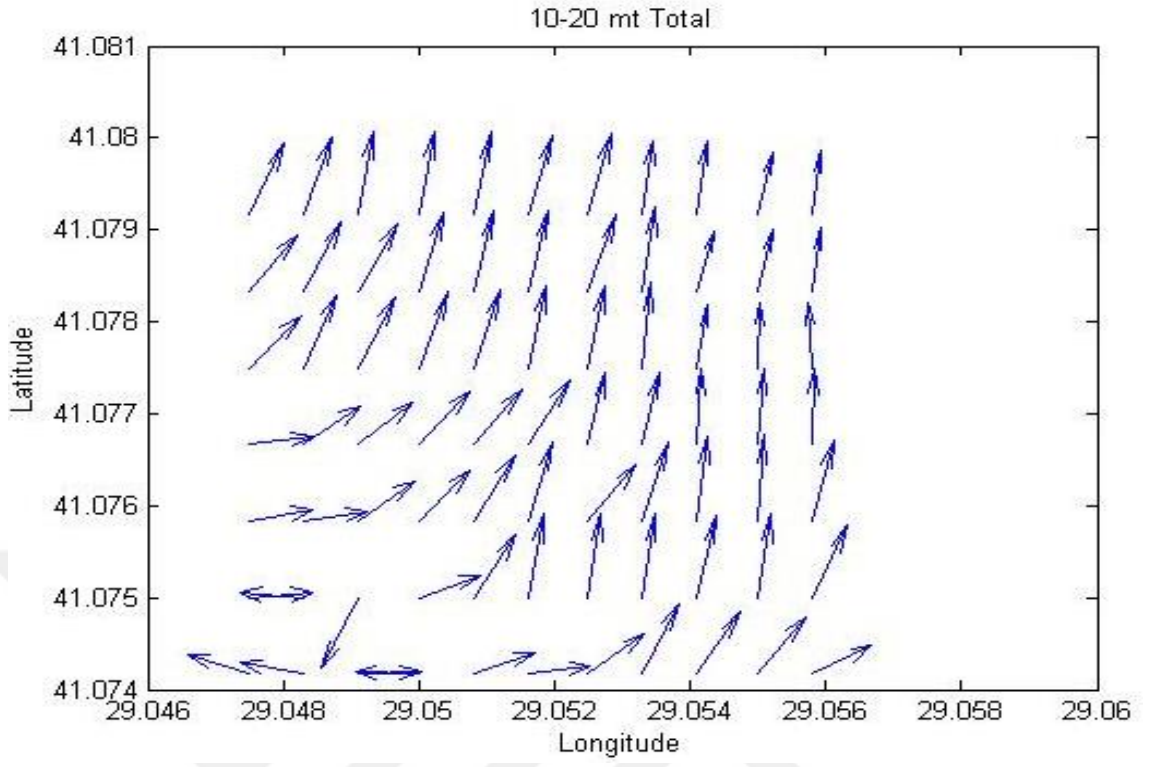
4.1.2. 2005 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri



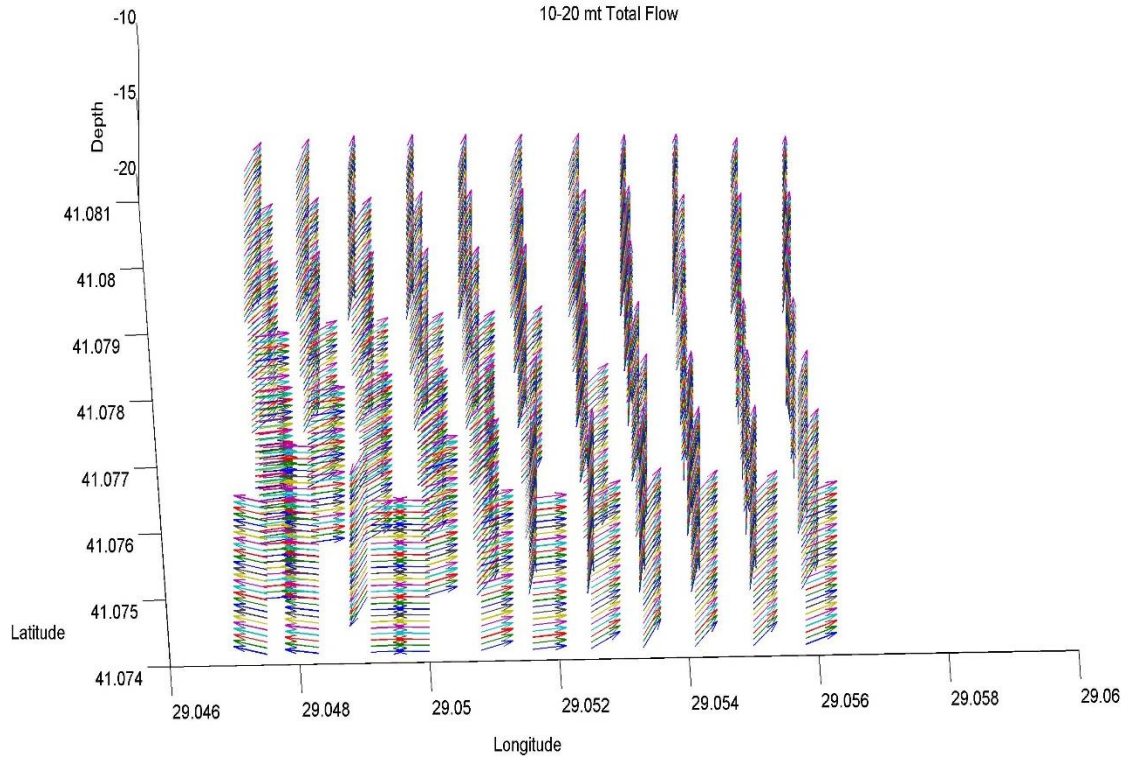
Şekil 4.5: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.6: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri

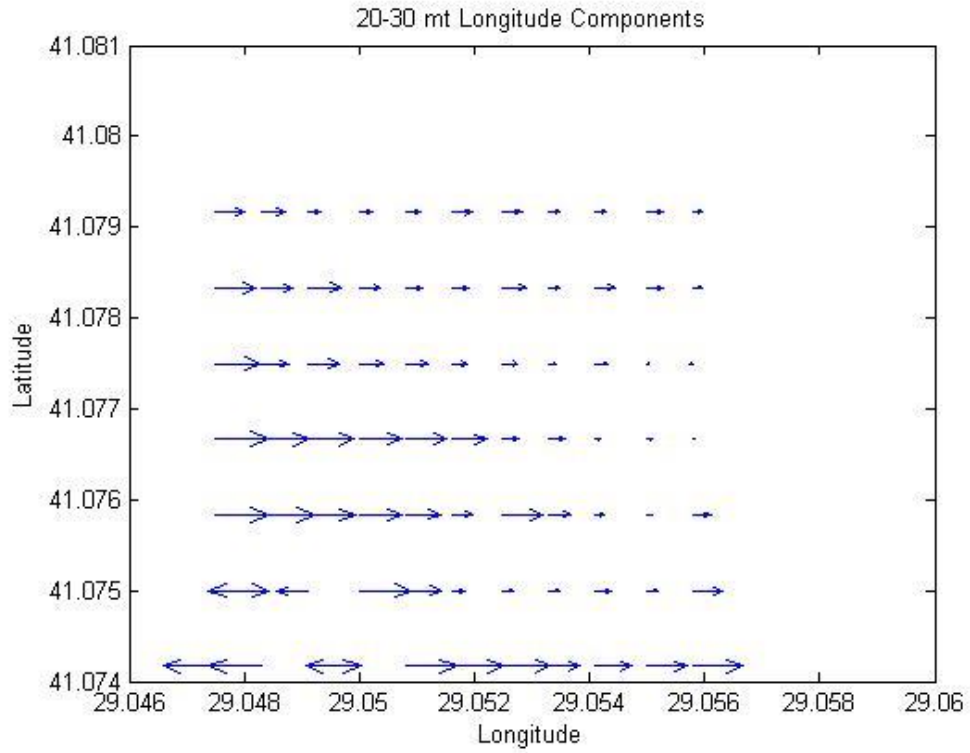


Şekil 4.7: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri

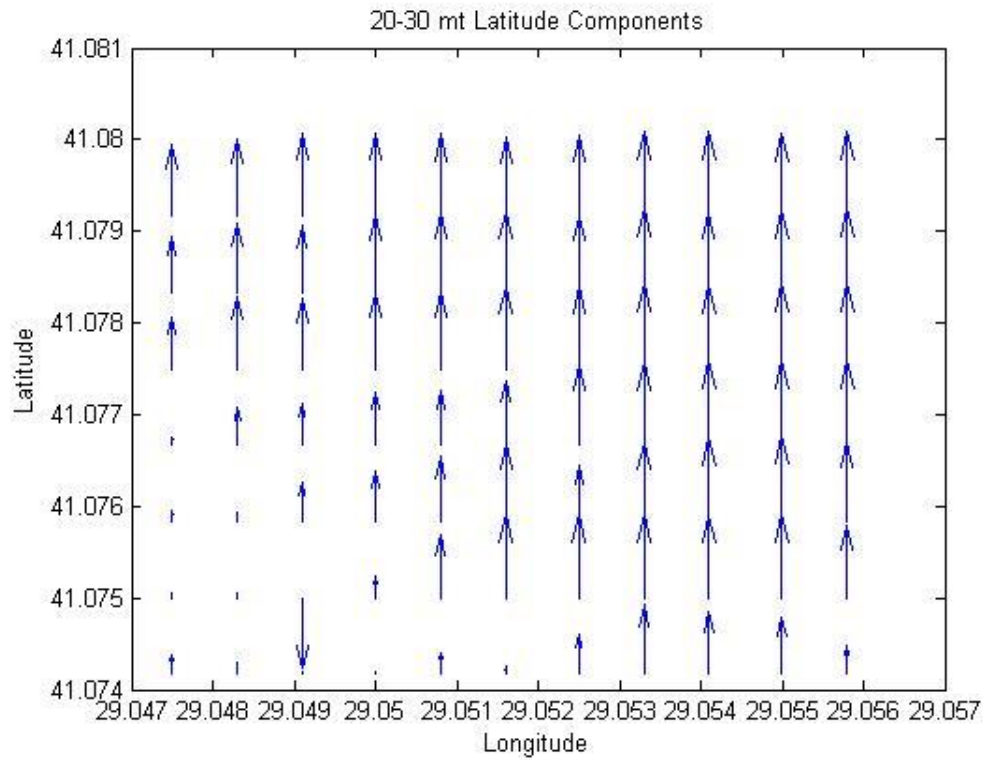


Şekil 4.8: 2005 yılı, 10-20 mt. Derinlikte akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti

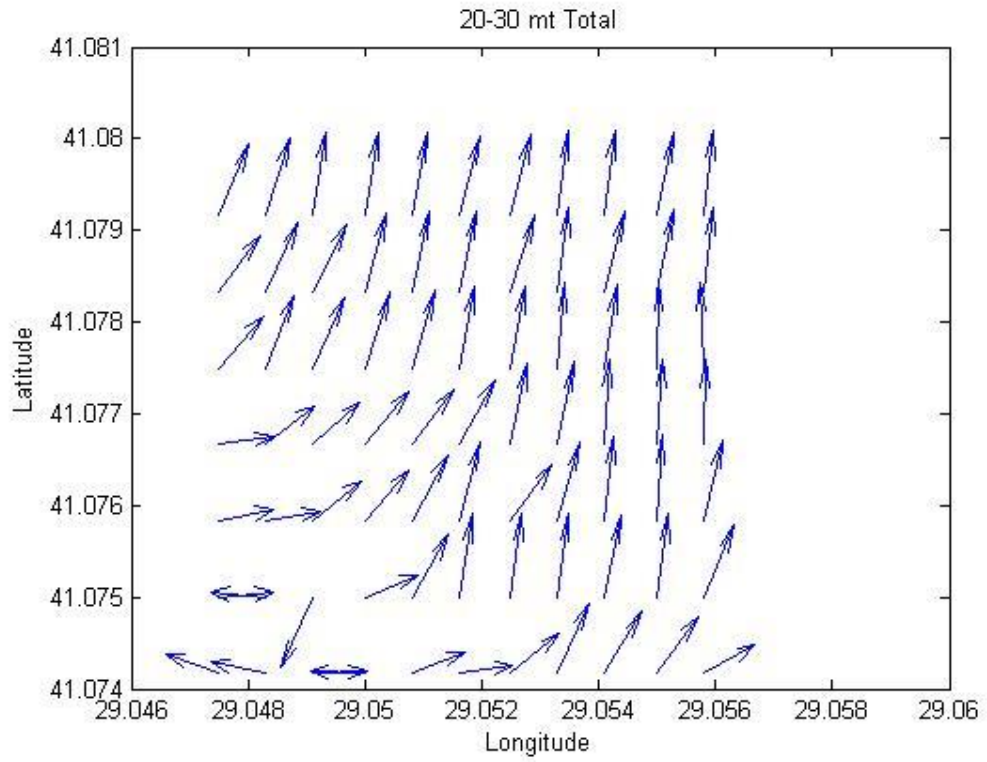
4.1.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri



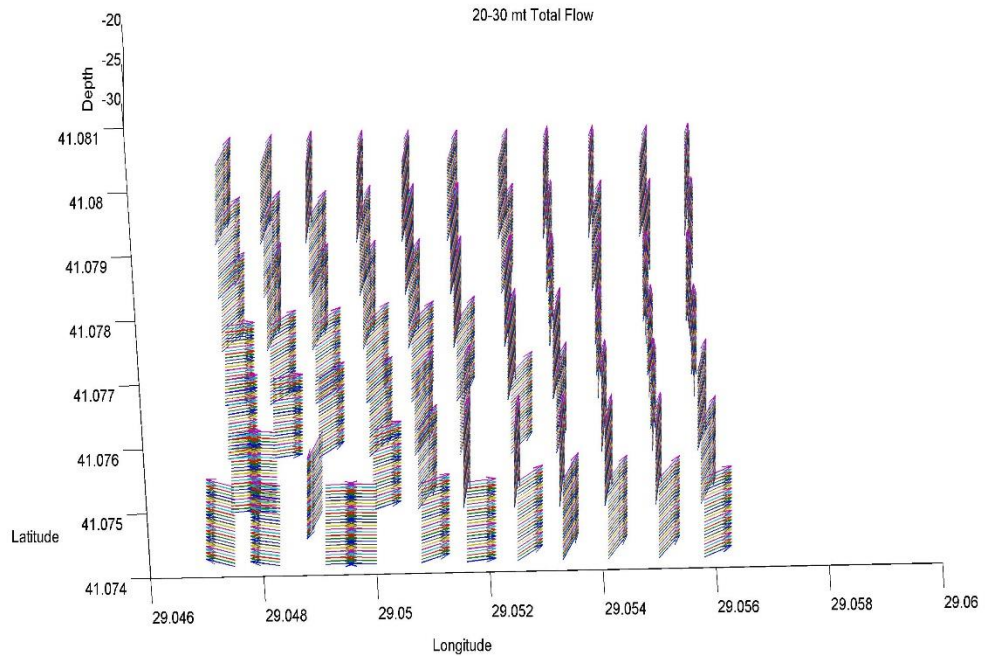
Şekil 4.9: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.10: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri

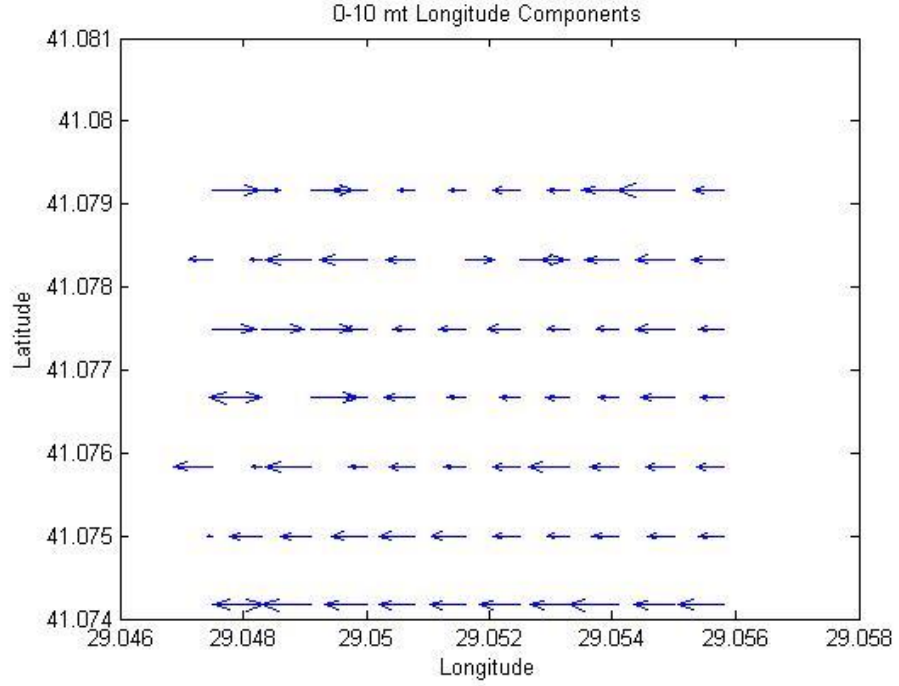


Şekil 4.11: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri

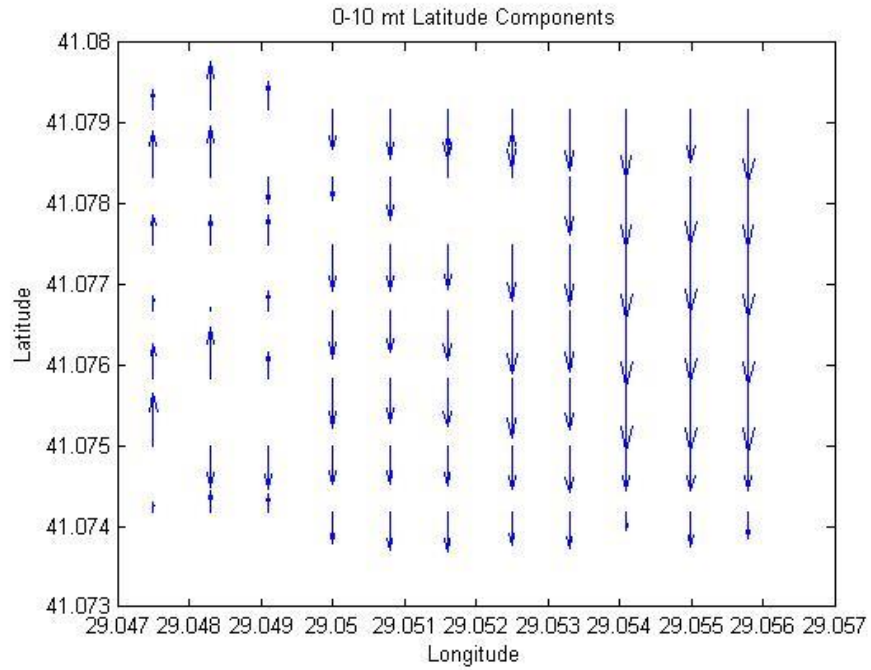


Şekil 4.12: 2005 yılı, 20-30 mt. Derinlikte akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti

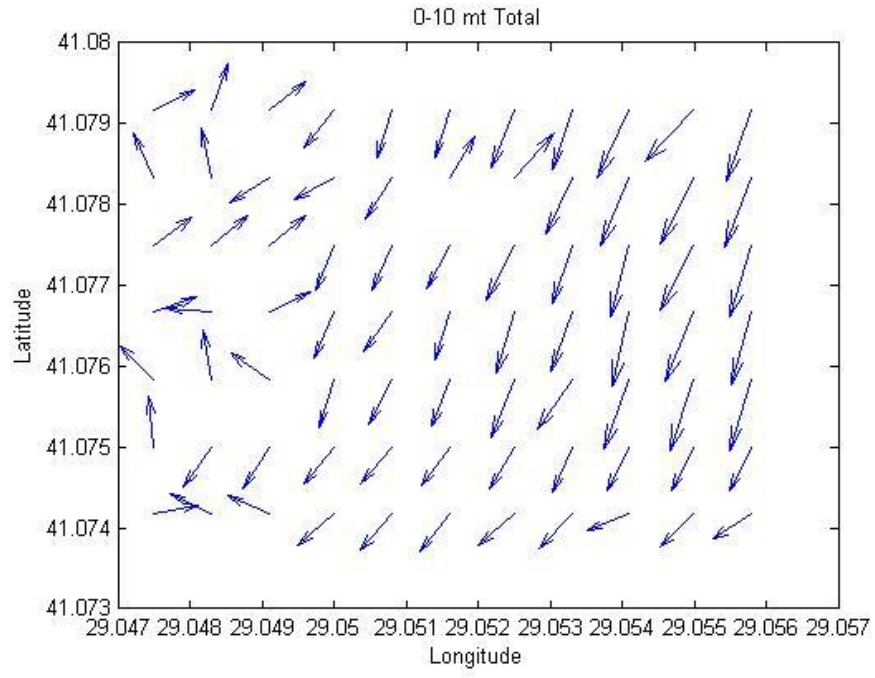
4.1.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



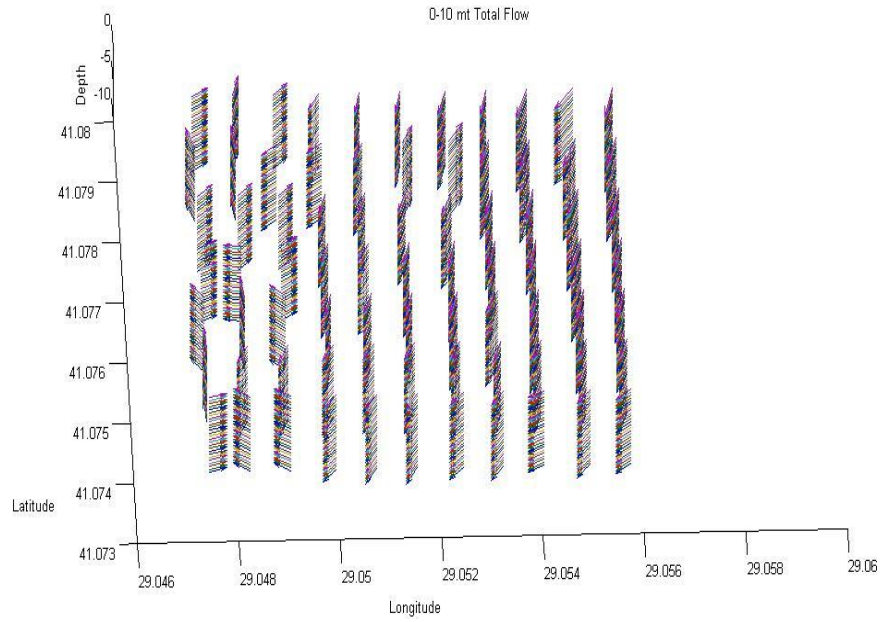
Şekil 4.13: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.14: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları boylam değerleri

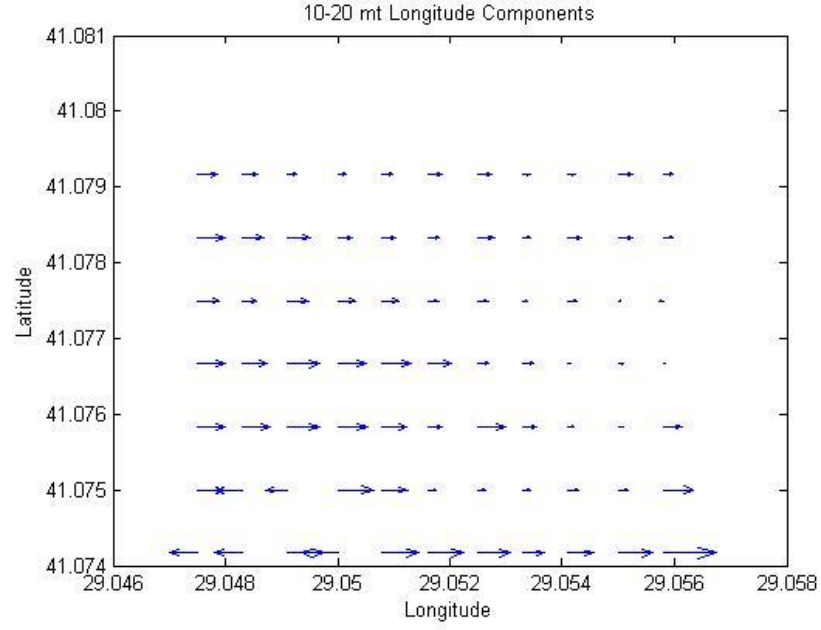


Şekil 4.15: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri

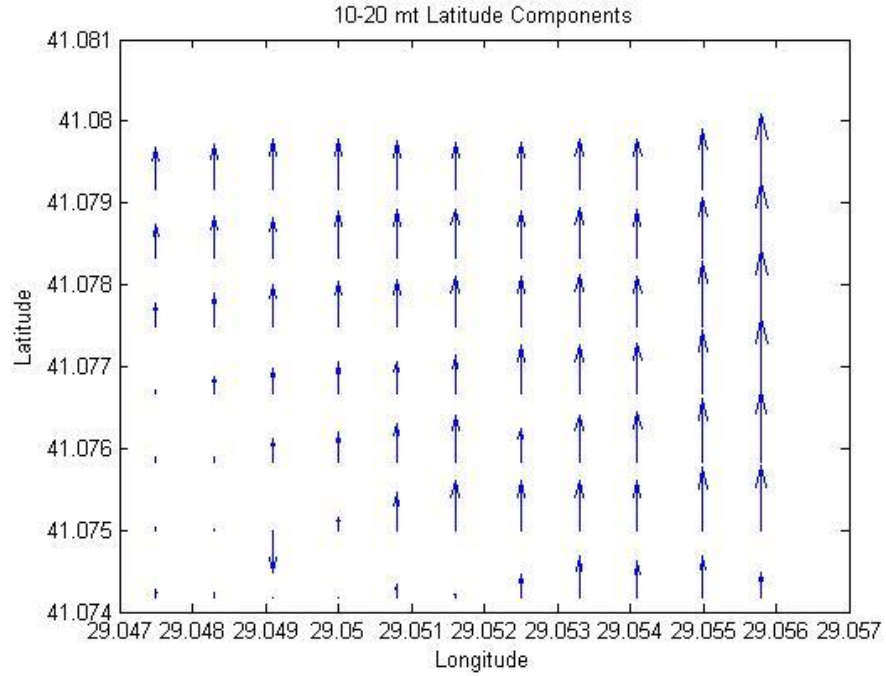


Şekil 4.16: 2006 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri üç boyutlu kesiti

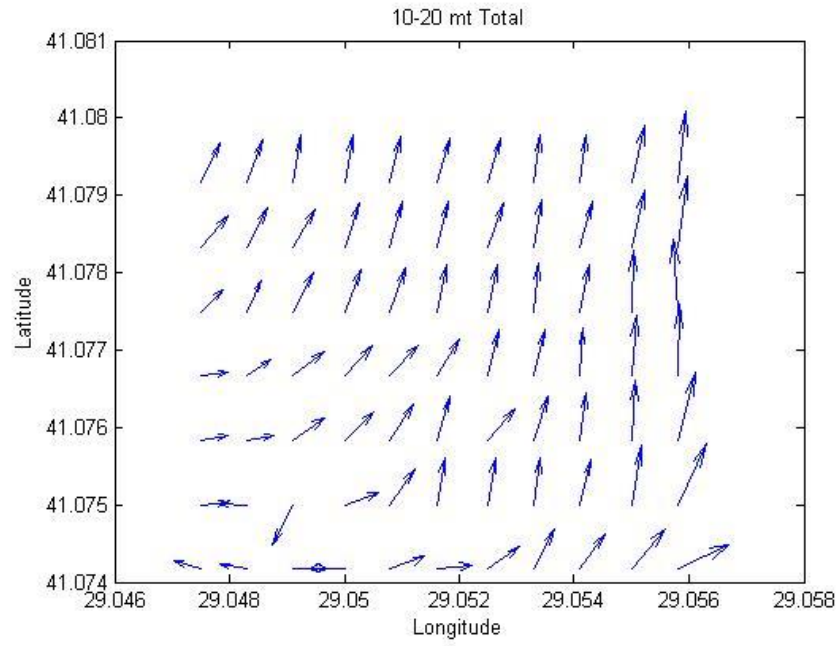
4.1.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



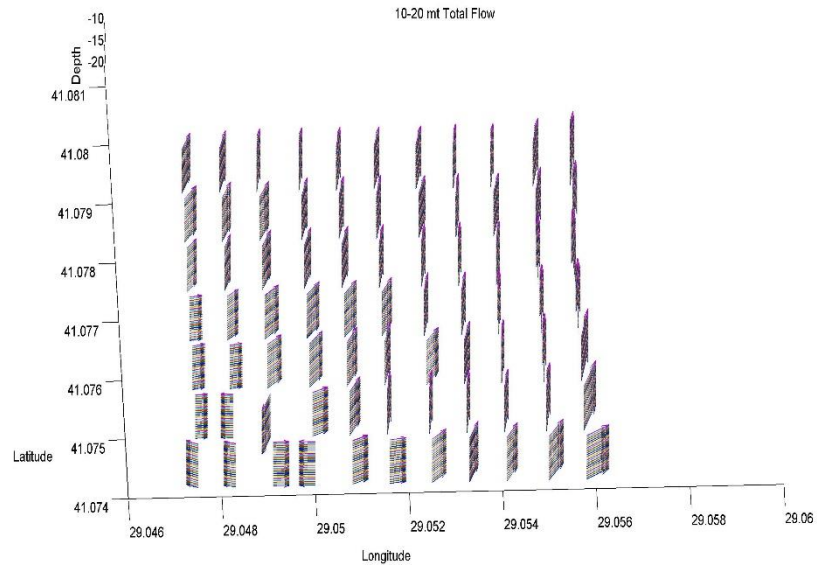
Şekil 4.17: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.18: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri

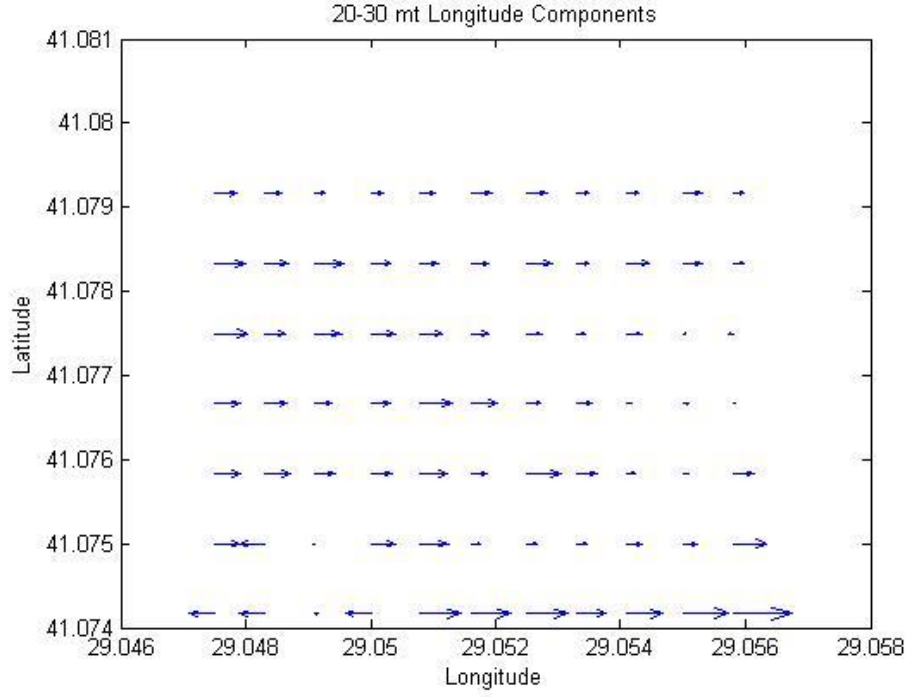


Şekil 4.19: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri

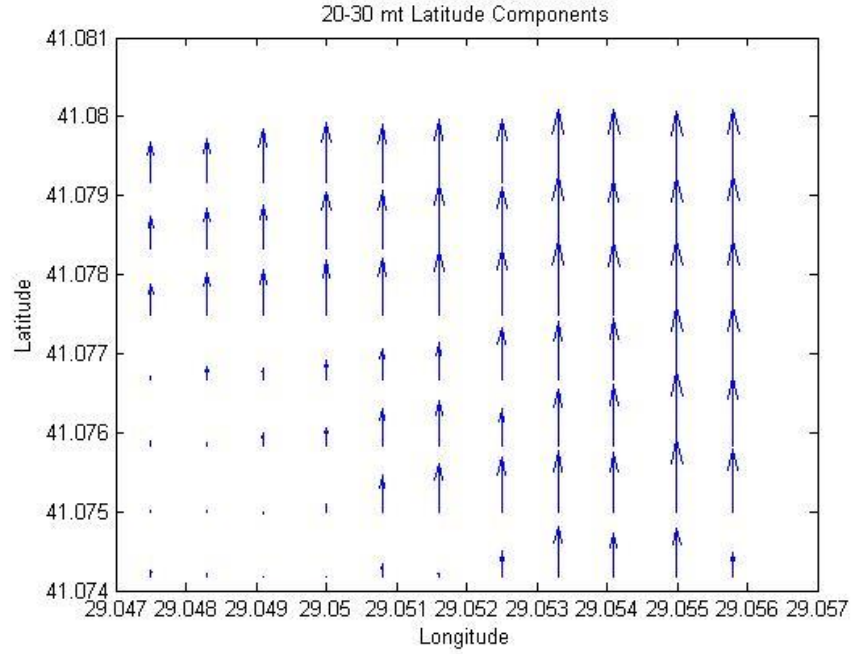


Şekil 4.20: 2006 yılı, 10-20 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

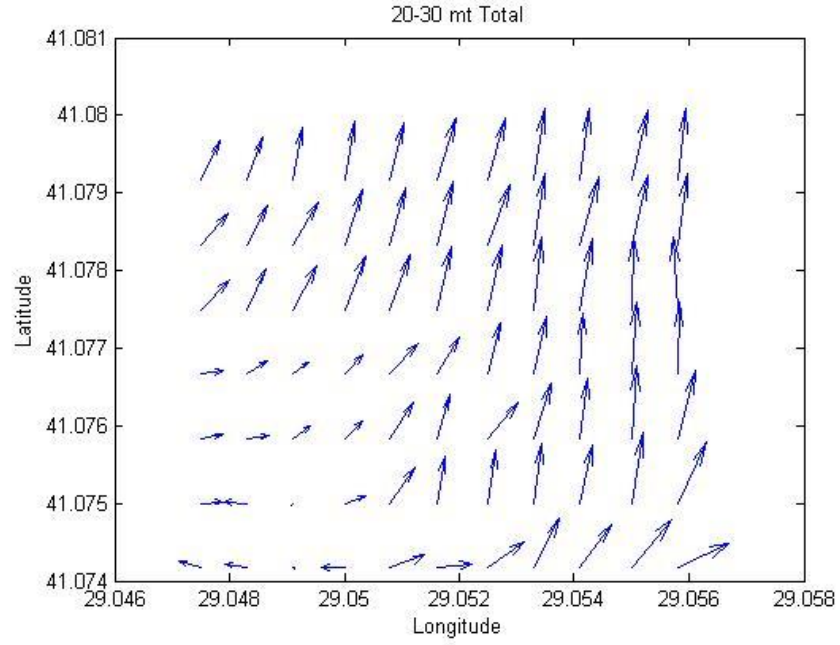
4.1.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



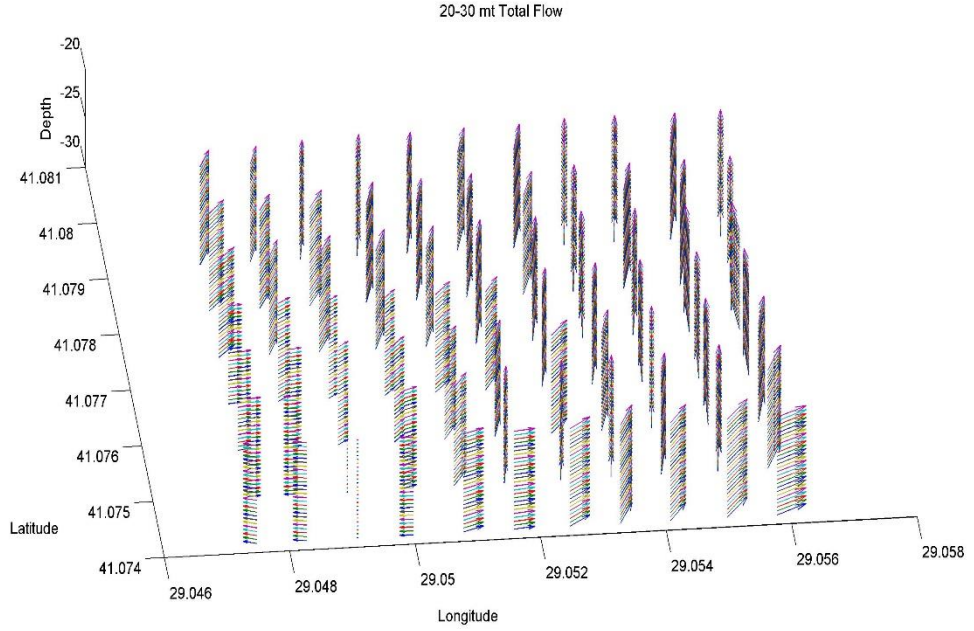
Şekil 4.21: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.22: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları boylam değerleri

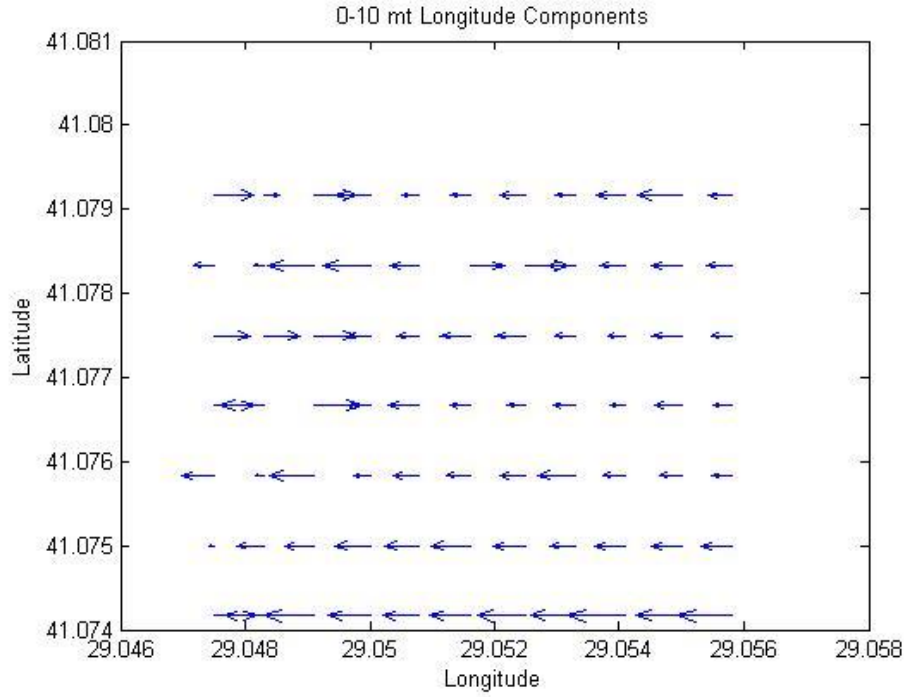


Şekil 4.23: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri

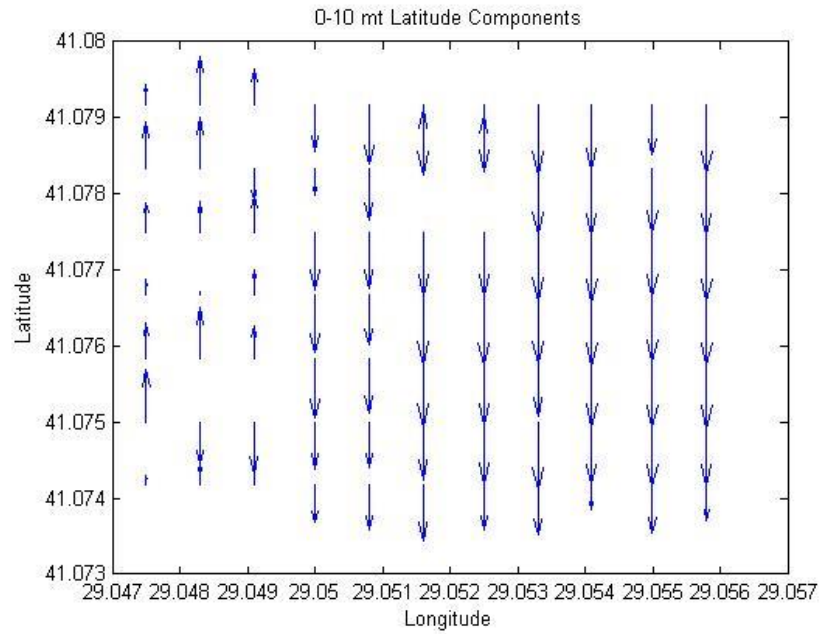


Şekil 4.24: 2006 yılı, 20-30 mt. Derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

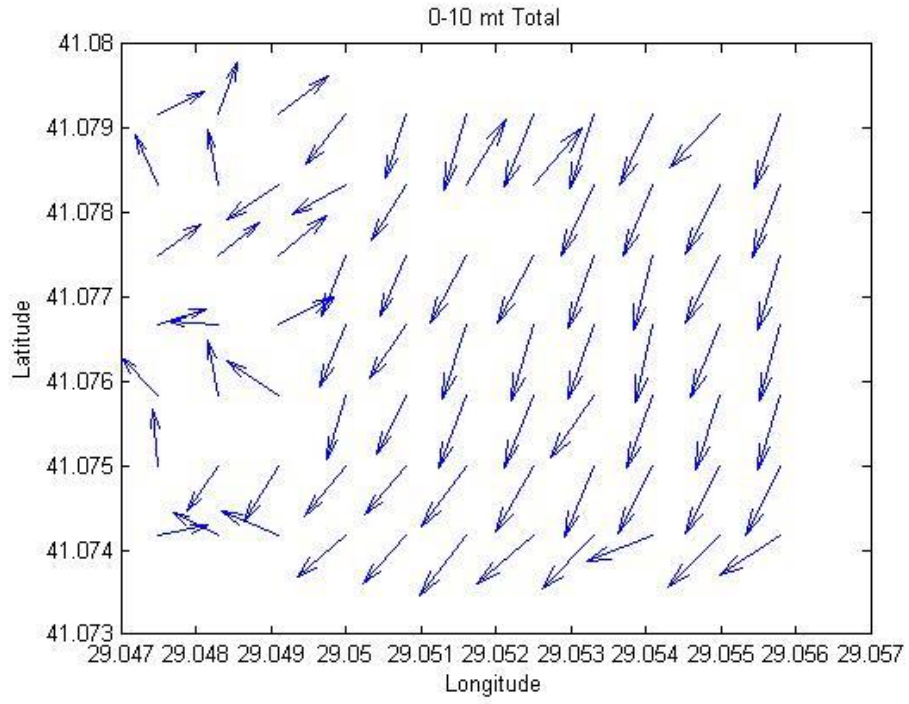
4.1.7. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



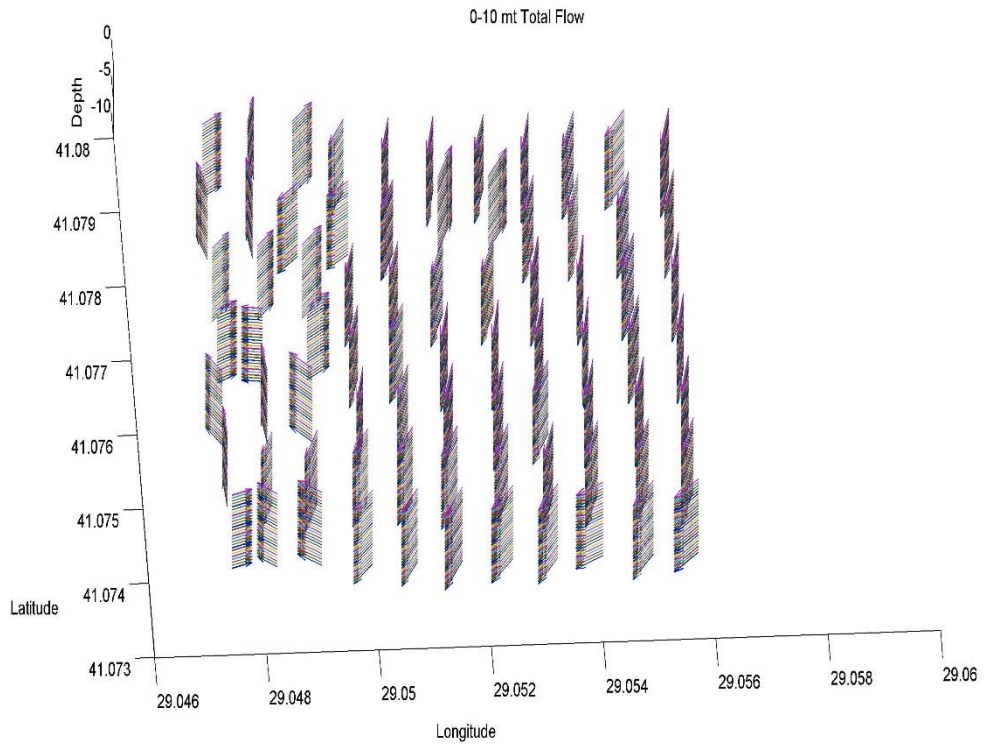
Şekil 4.25: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.26: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları boylam değerleri

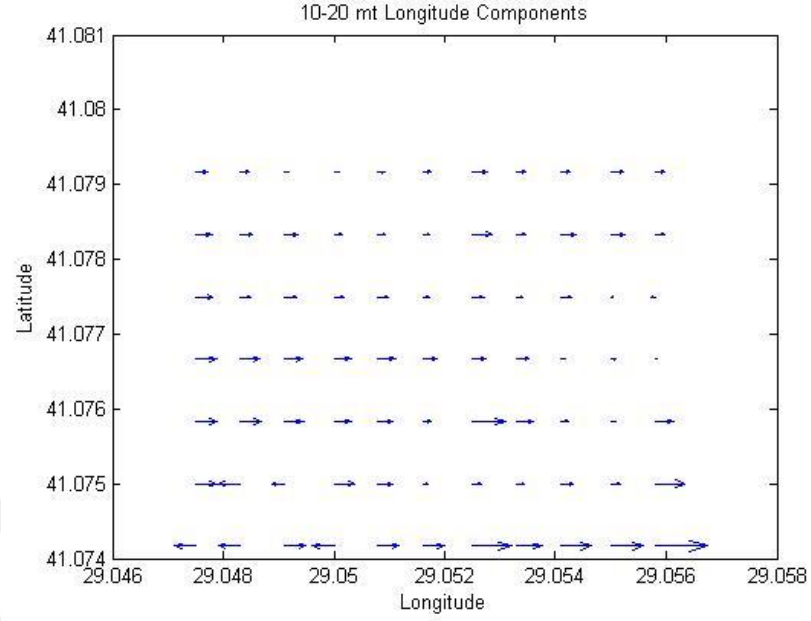


Şekil 4.27: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri

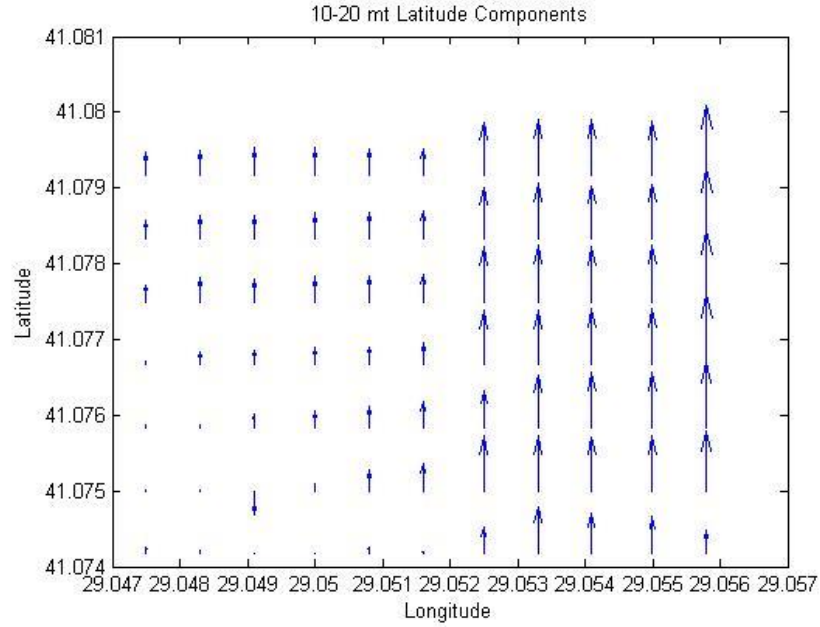


Şekil 4.28: 2007 yılı, 0-10 mt. Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

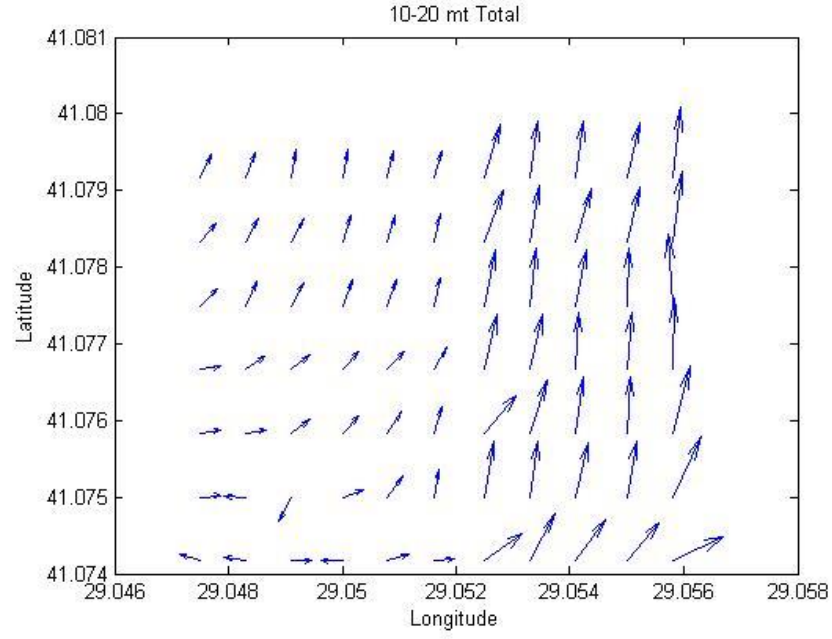
4.1.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri



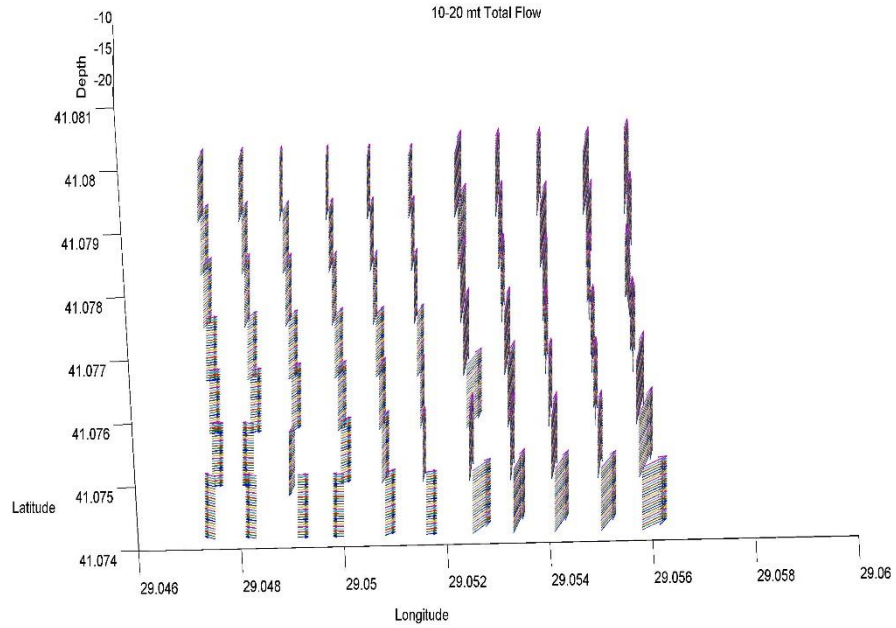
Şekil 4.29: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.30: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları boylam değerleri

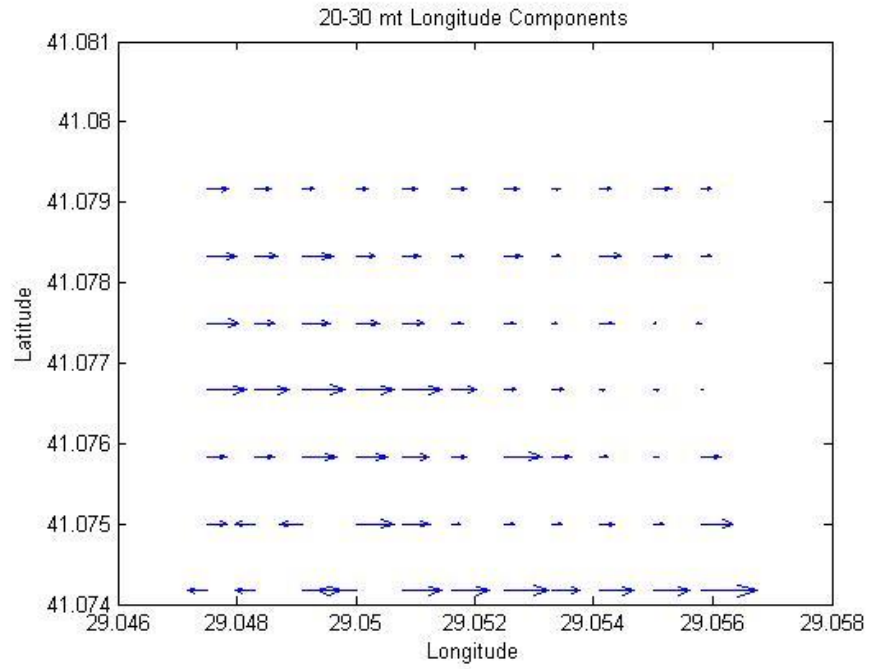


Şekil 4.31: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri

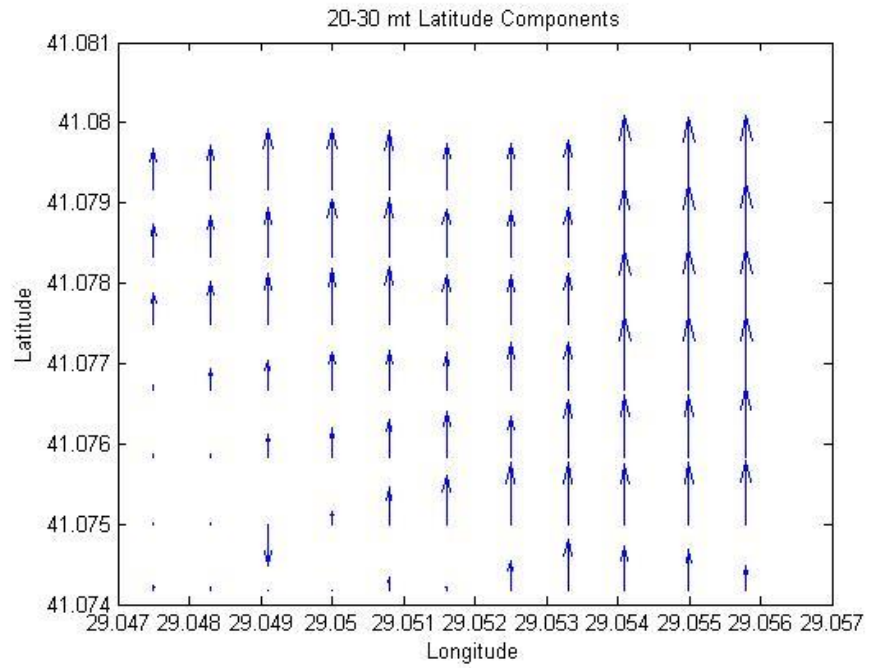


Şekil 4.32: 2007 yılı, 10-20 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

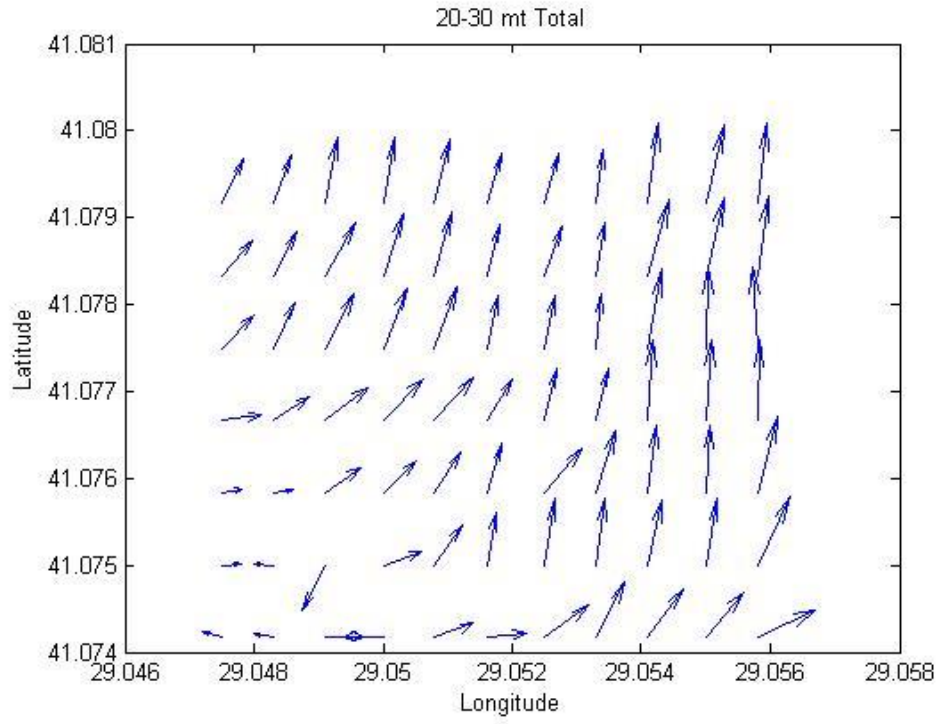
4.1.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri



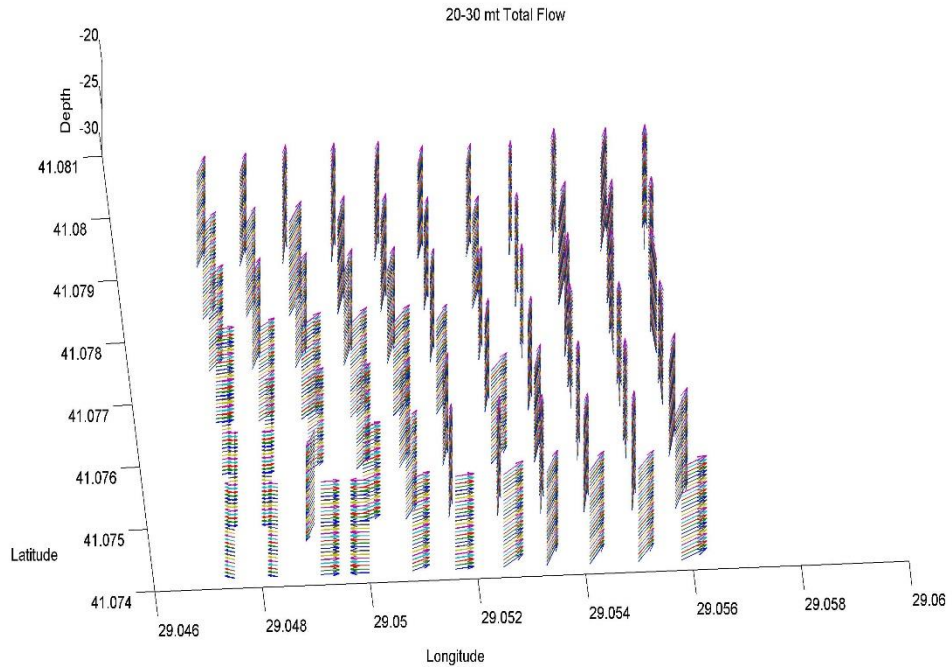
Şekil 4.33: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.34: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları boylam değerleri



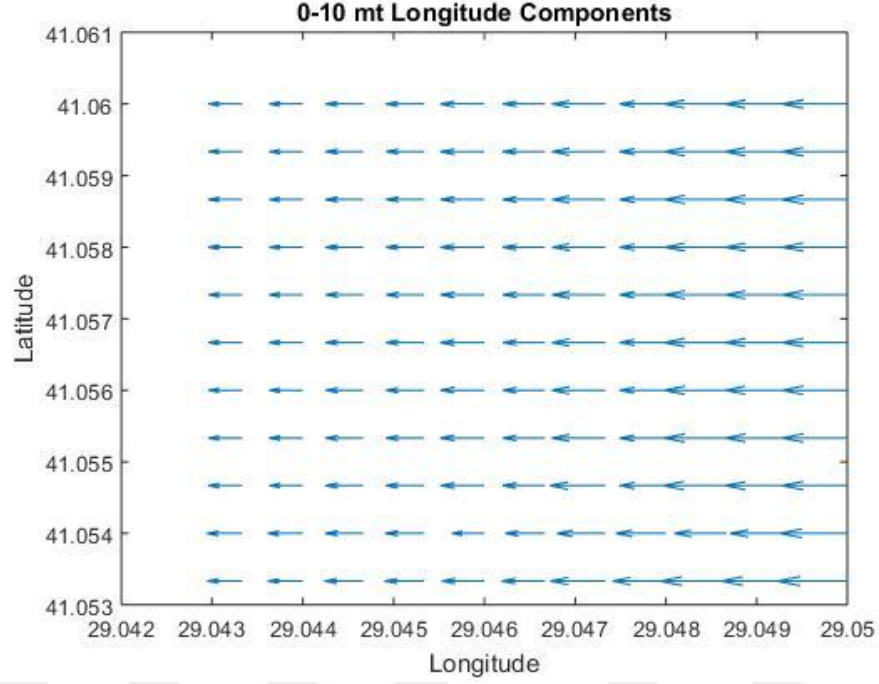
Şekil 4.35: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri



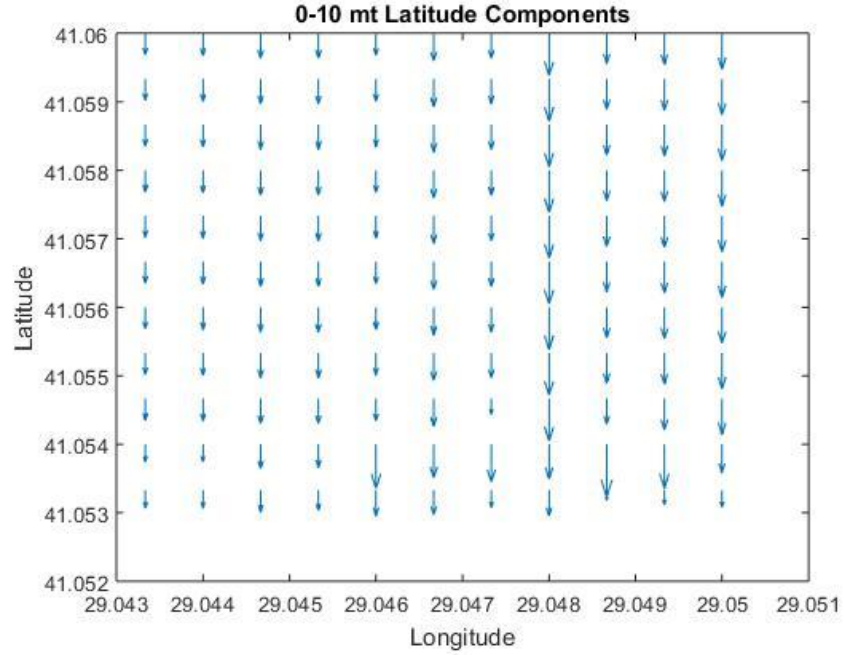
Şekil 4.36: 2007 yılı, 20-30 mt. Derinlikteki akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

4.2. İSTANBUL BOĞAZI, İKİNCİ BÖLGE, GALATASARAY-SUADA MEVKİ VERİ İŞLEMİ

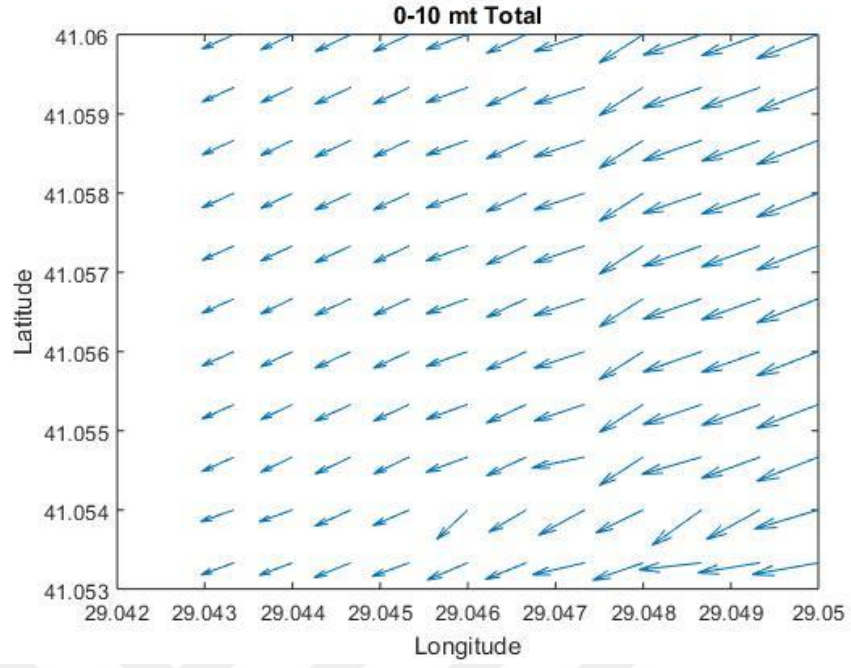
4.2.1. 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



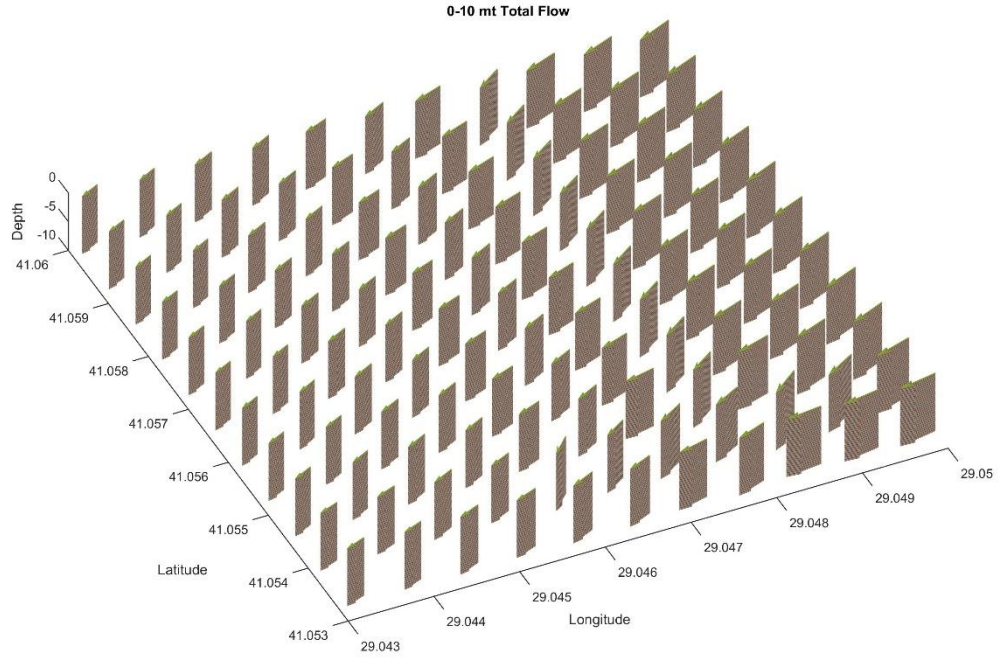
Şekil 4.37: 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.38: 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey akıntıları boylam değerleri

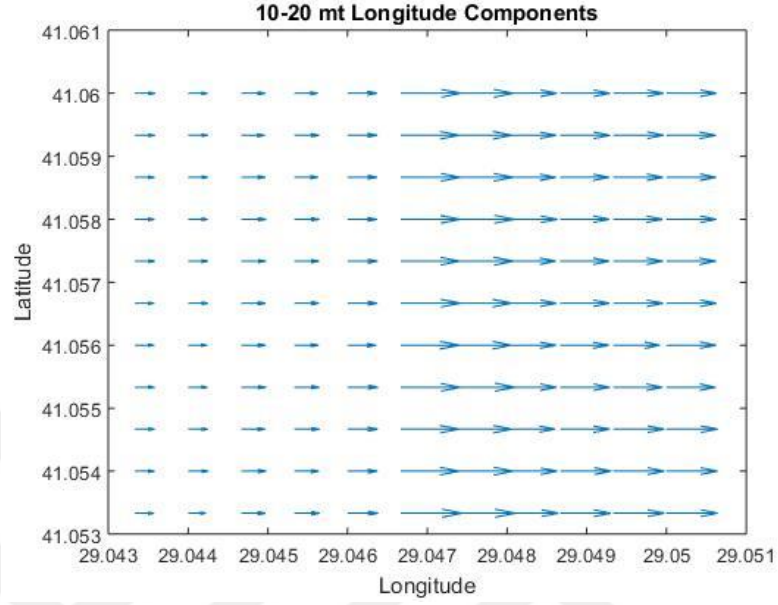


Şekil 4.39: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri

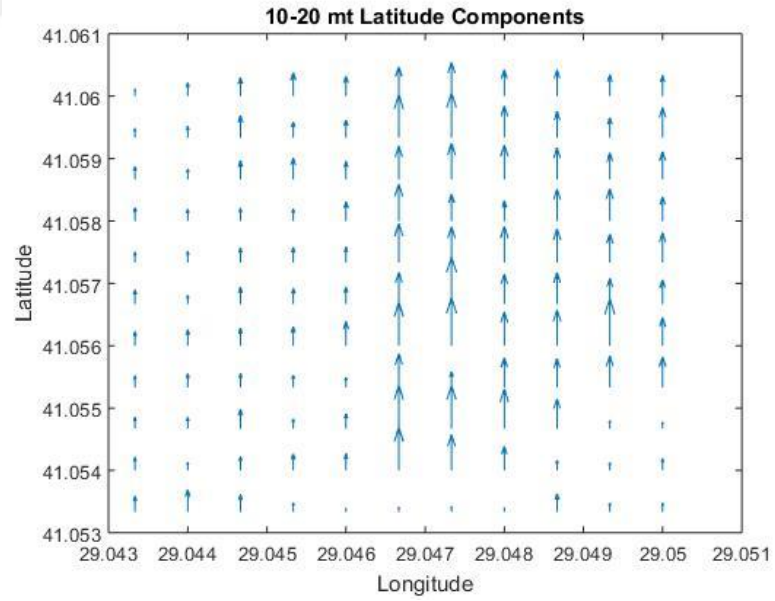


Şekil 4.40: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

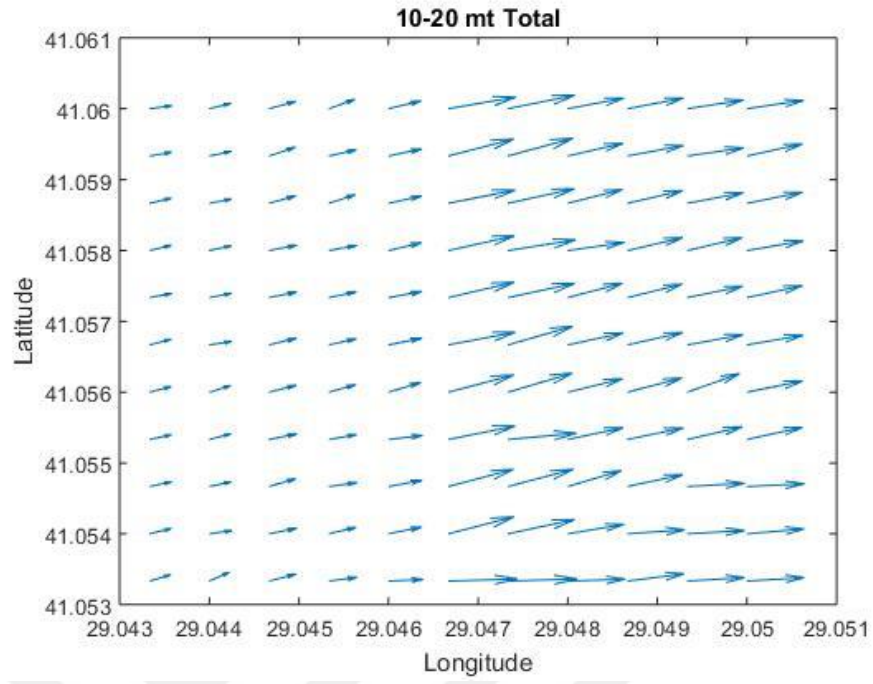
4.2.2. 2005 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri



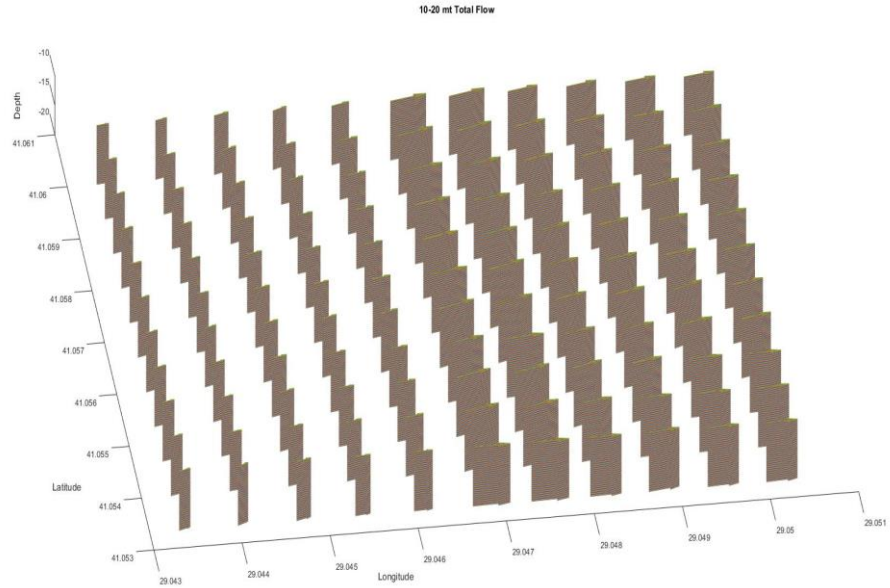
Şekil 4.41: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.42: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri

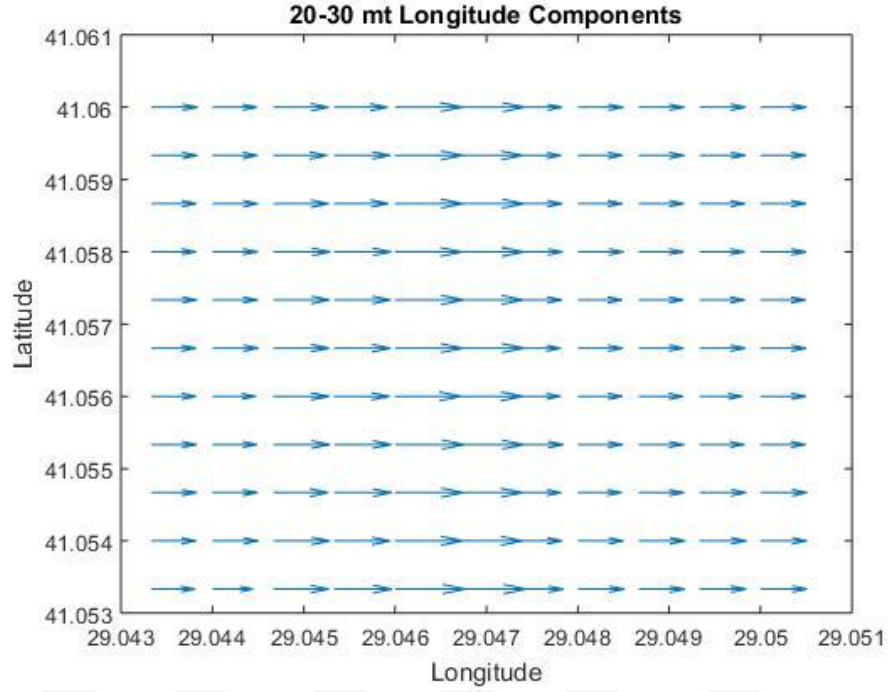


Şekil 4.43: 2005 yılı, 10-20 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri

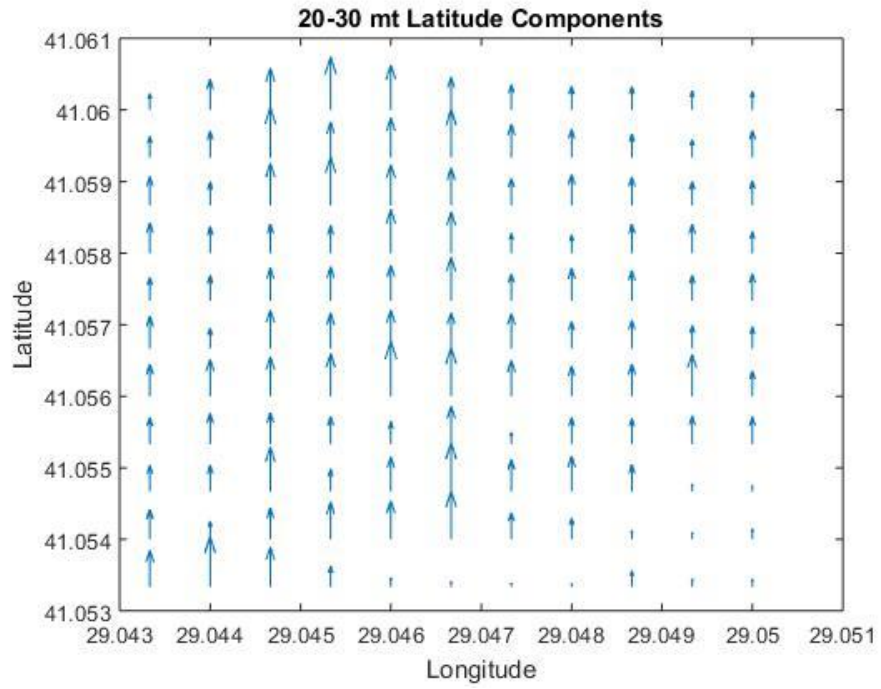


Şekil 4.44: 2005 yılı, 10-20 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

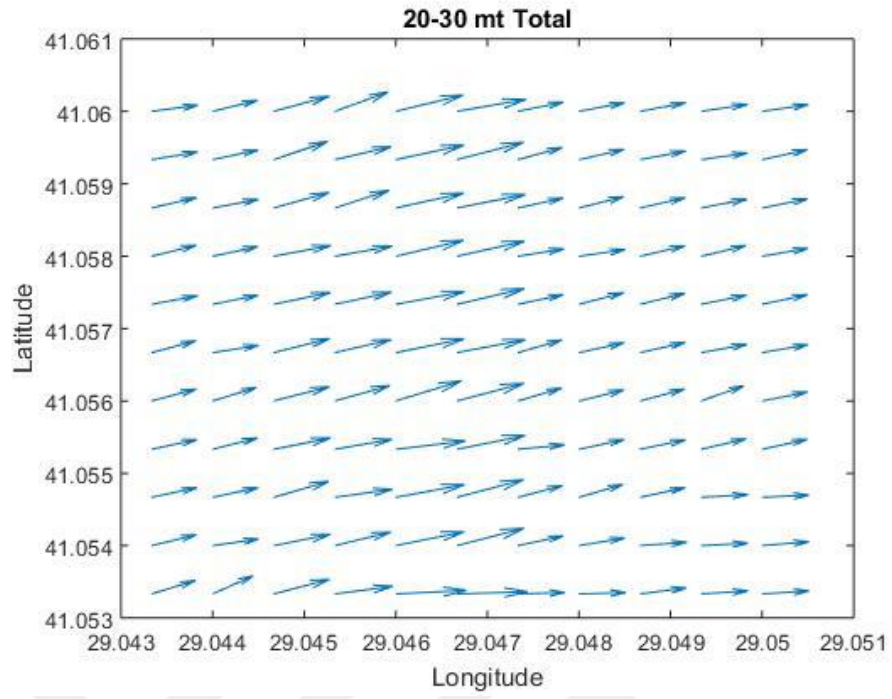
4.2.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlik Akıntı Grafikleri



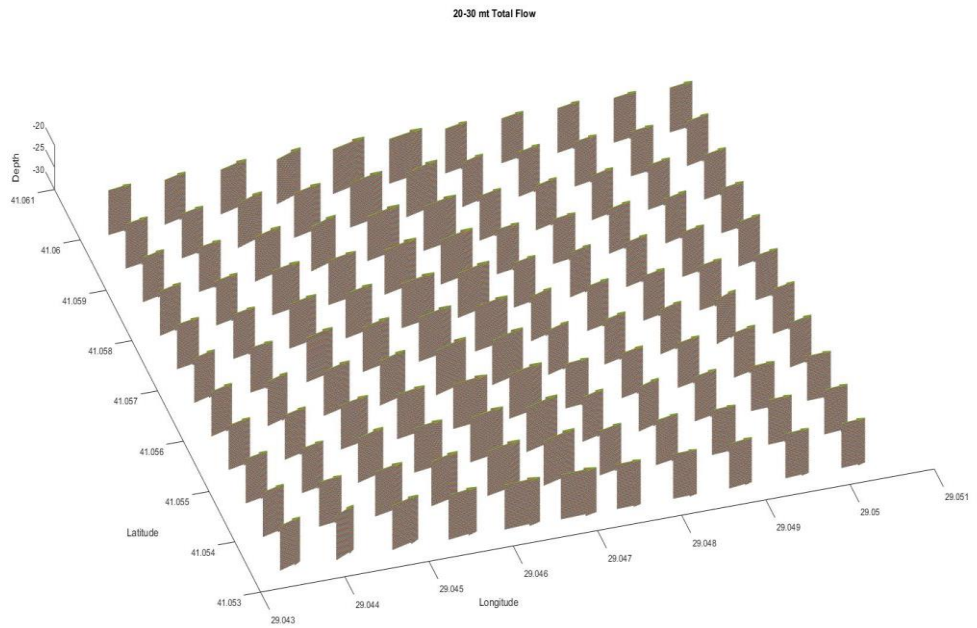
Şekil 4.45: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.46: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri

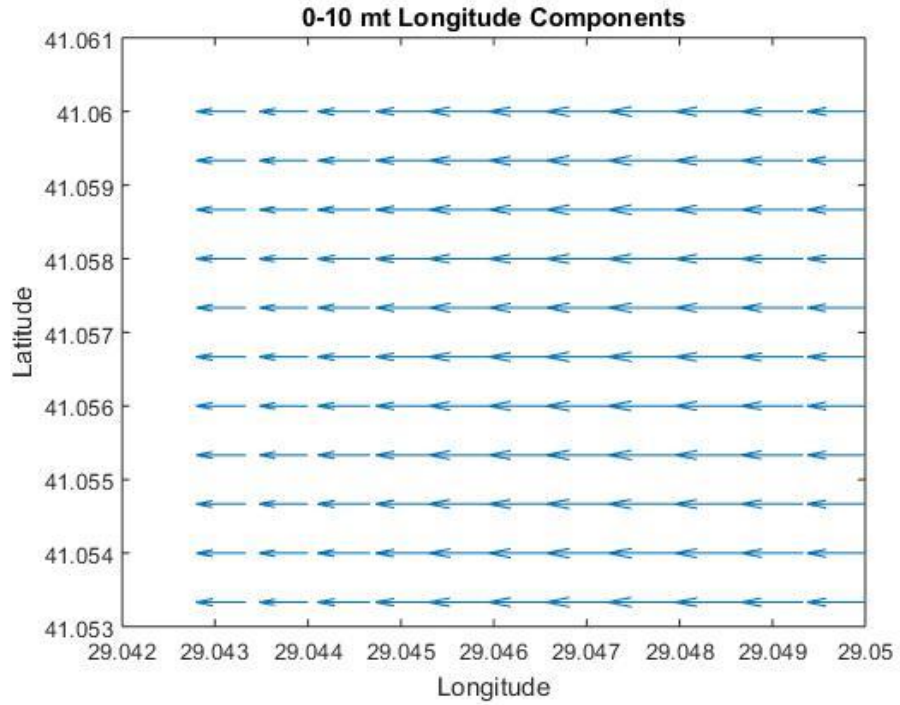


Şekil 4.47: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri

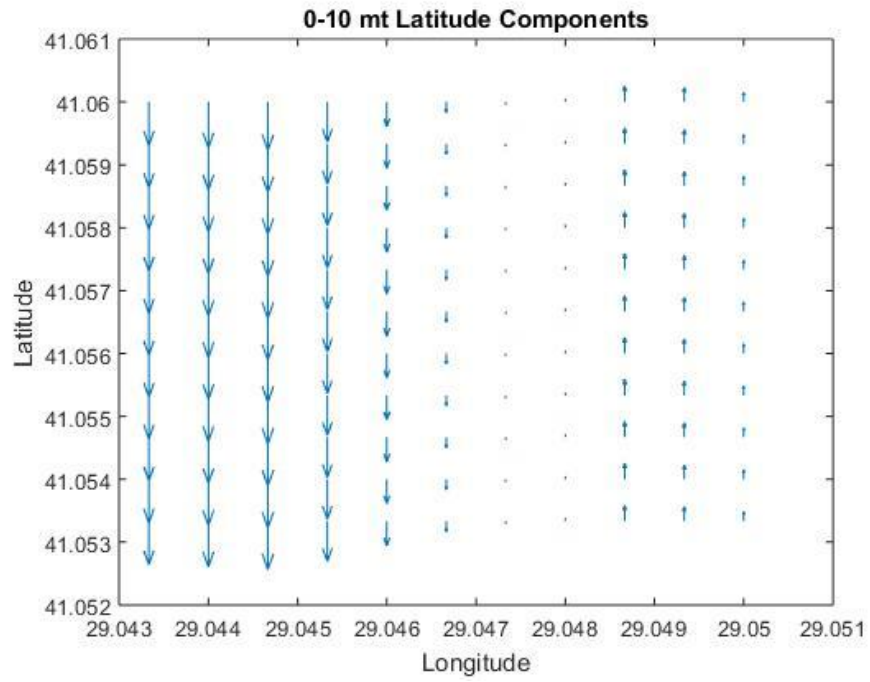


Şekil 4.48: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

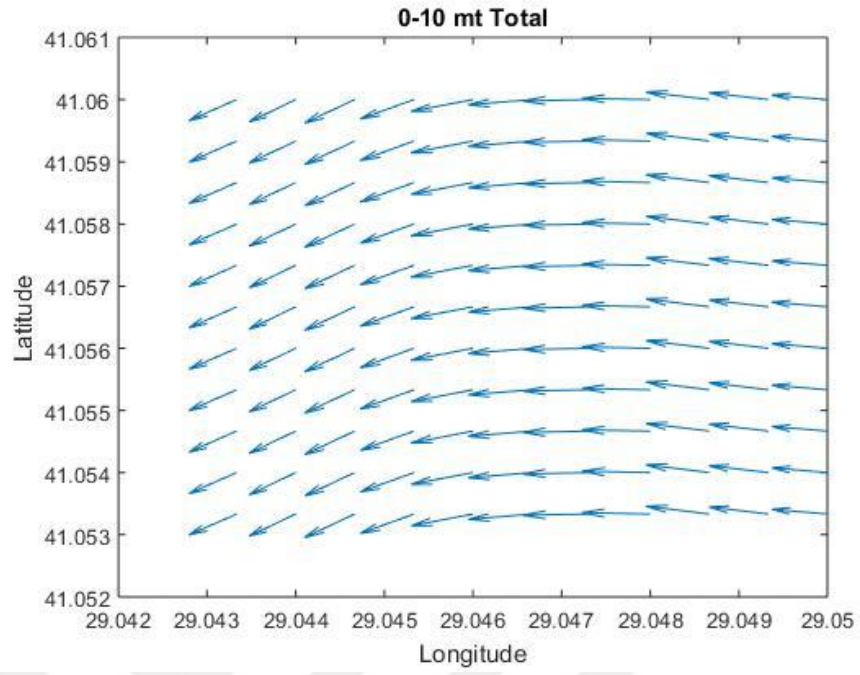
4.2.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



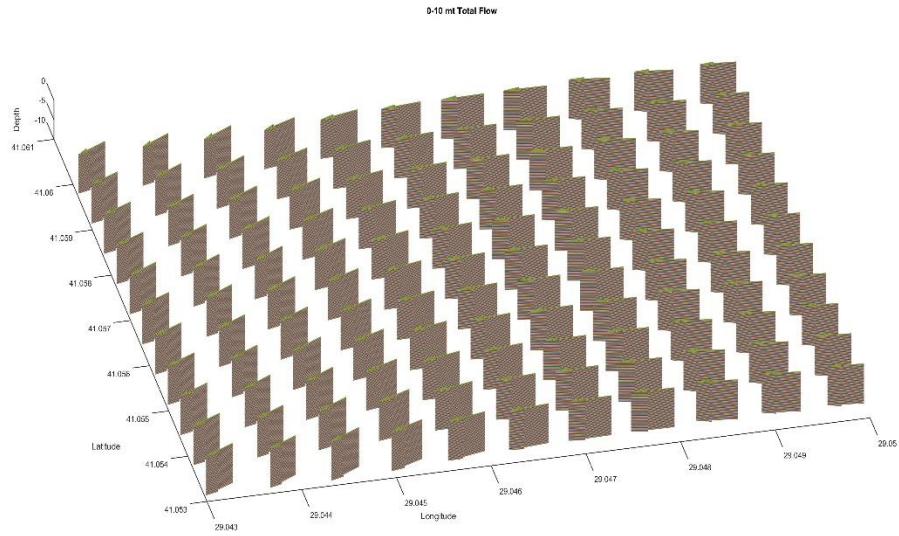
Şekil 4.49: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı enlem değerleri



Şekil 4.50: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı boylam değerleri

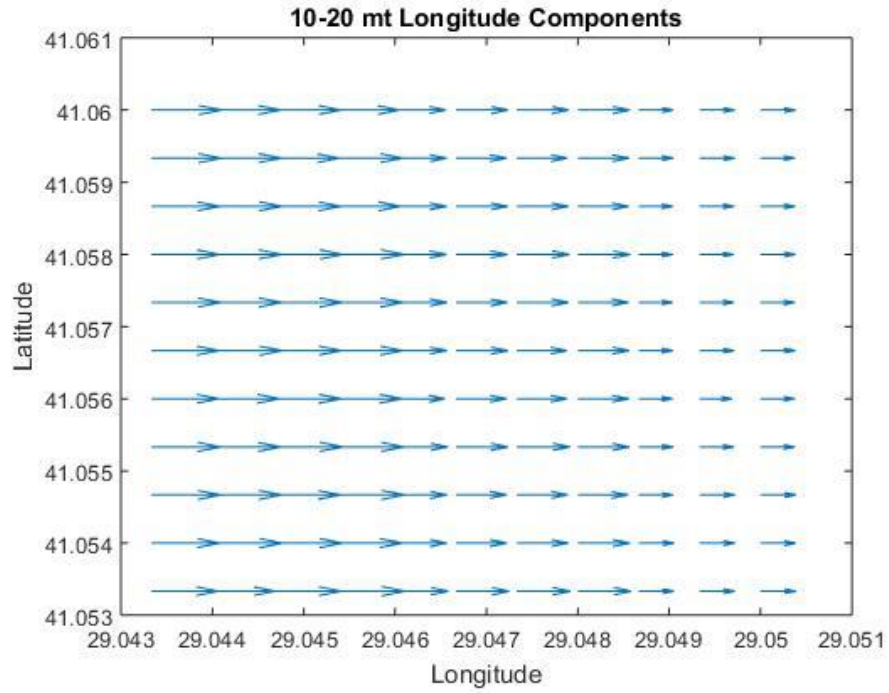


Şekil 4.51: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri

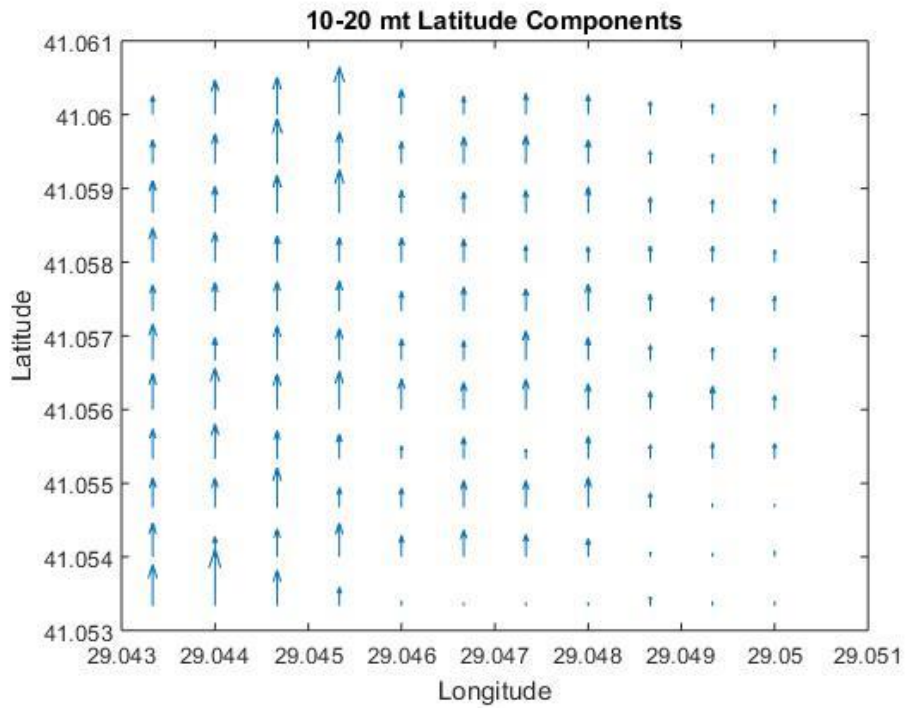


Şekil 4.52: 2006 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

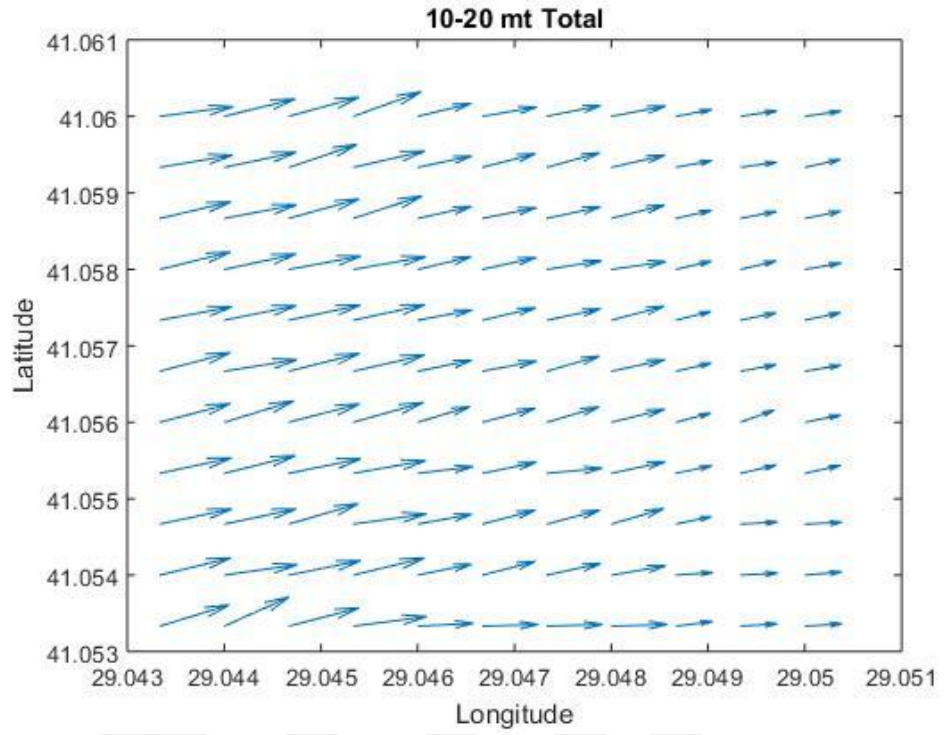
4.2.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



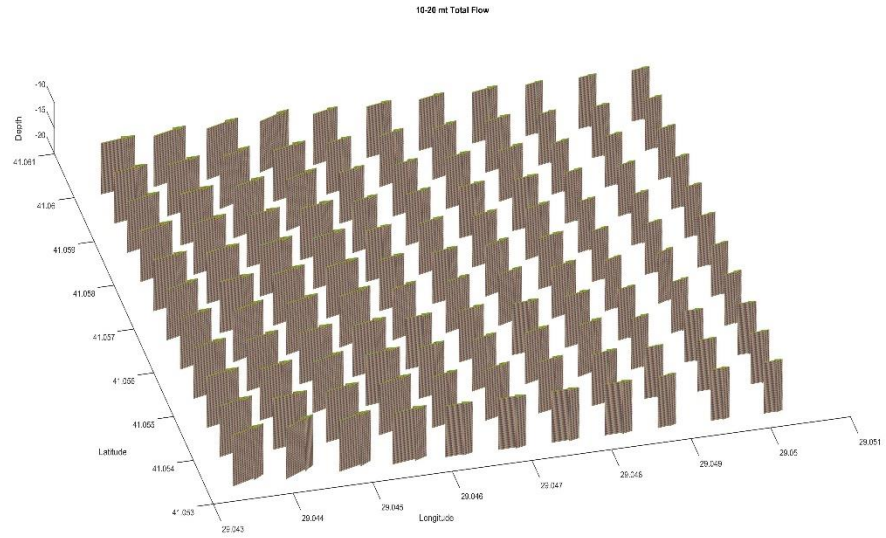
Şekil 4.53: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı enlem değerleri



Şekil 4.54: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı boylam değerleri

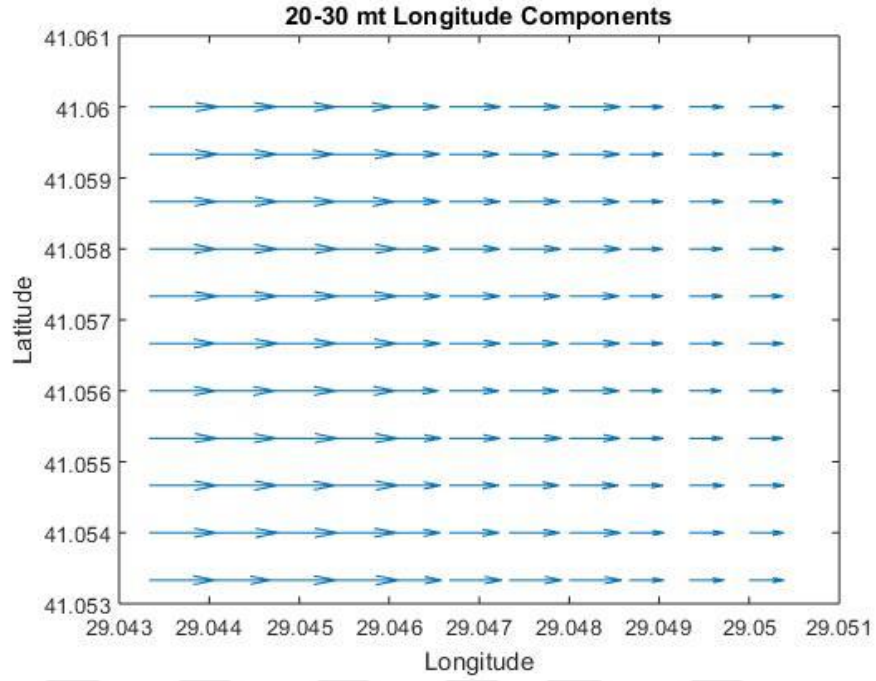


Şekil 4.55: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri

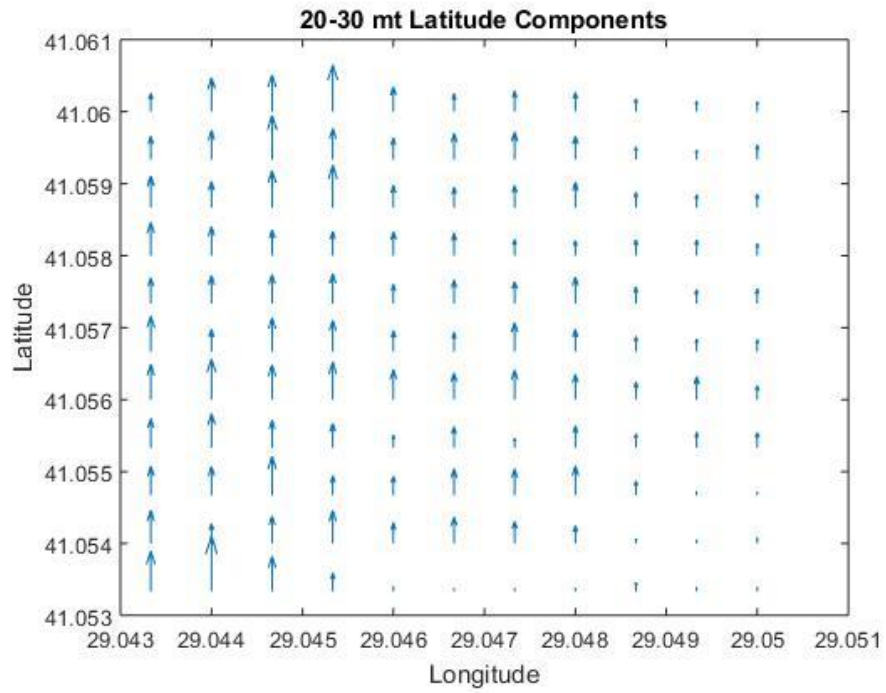


Şekil 4.56: 2006 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

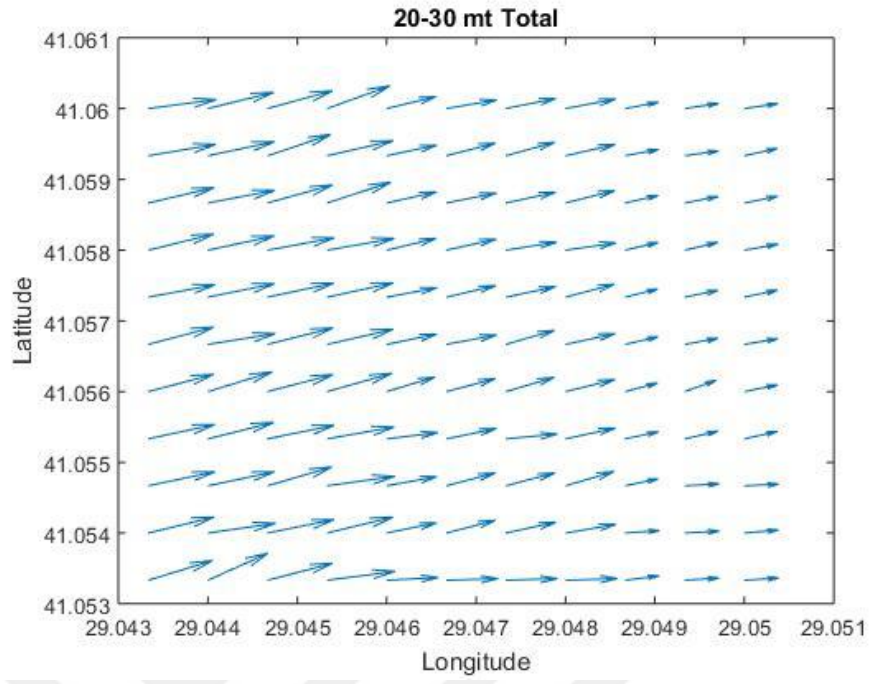
4.2.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



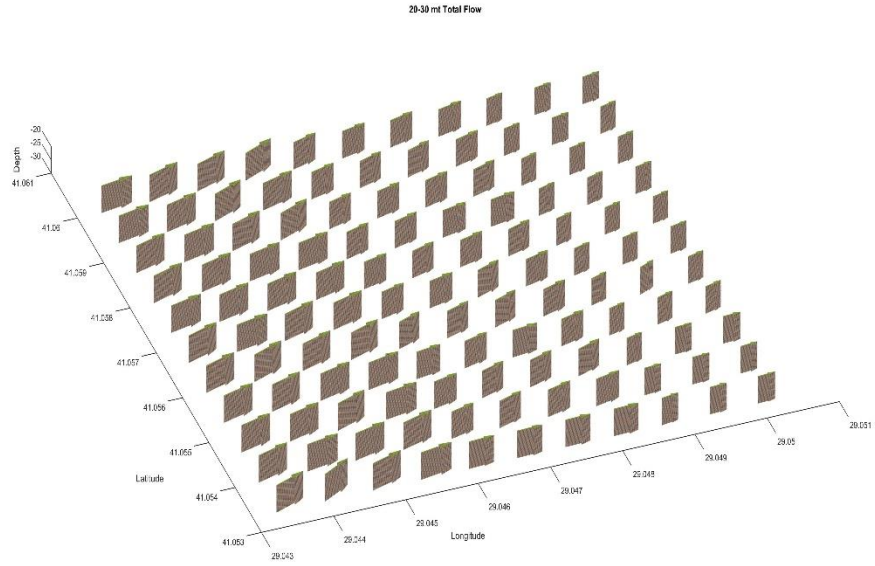
Şekil 4.57: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı enlem değerleri



Şekil 4.58: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı boylam değerleri

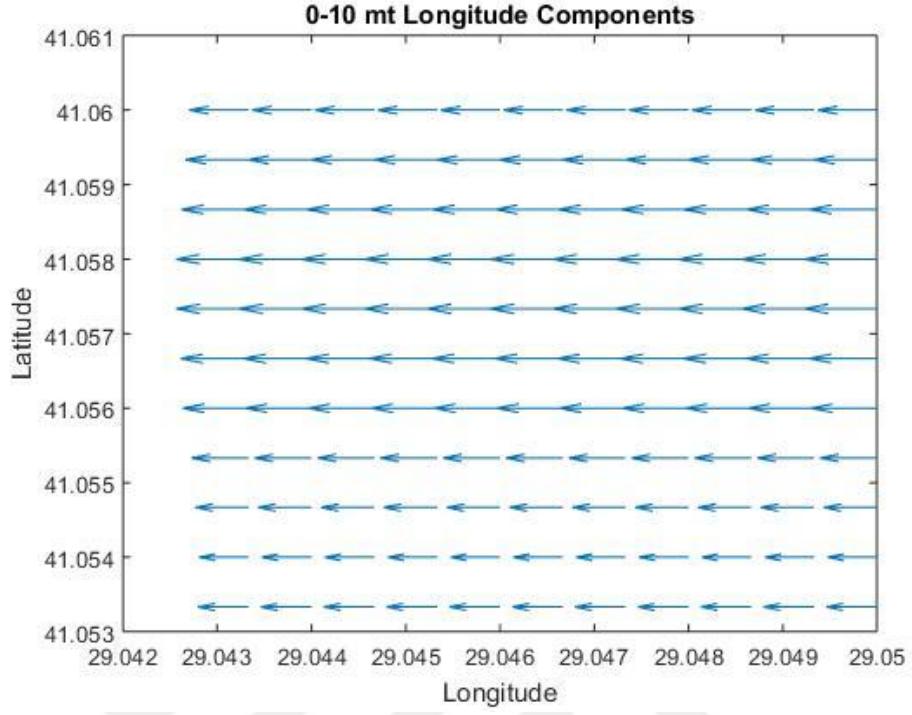


Şekil 4.59: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri

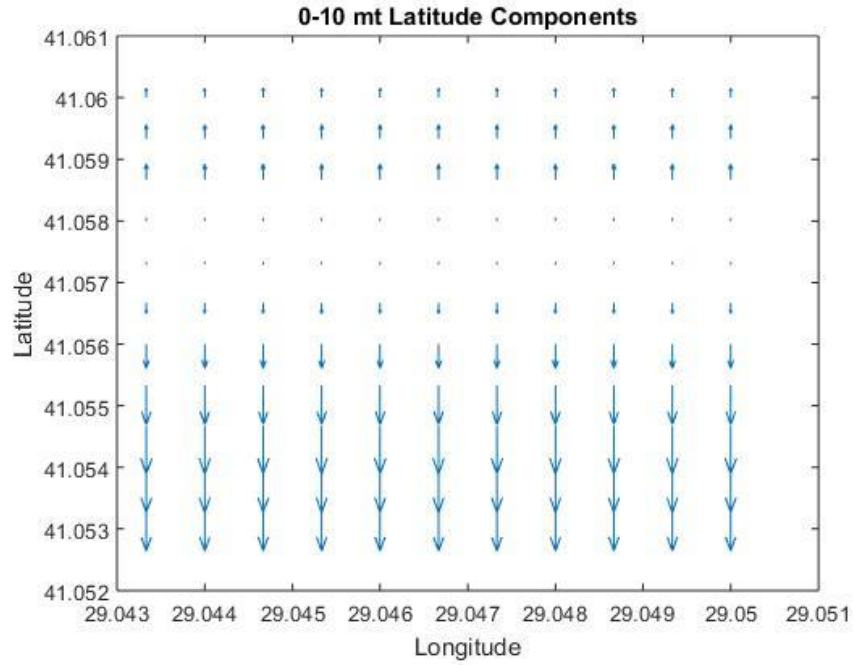


Şekil 4.60: 2006 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

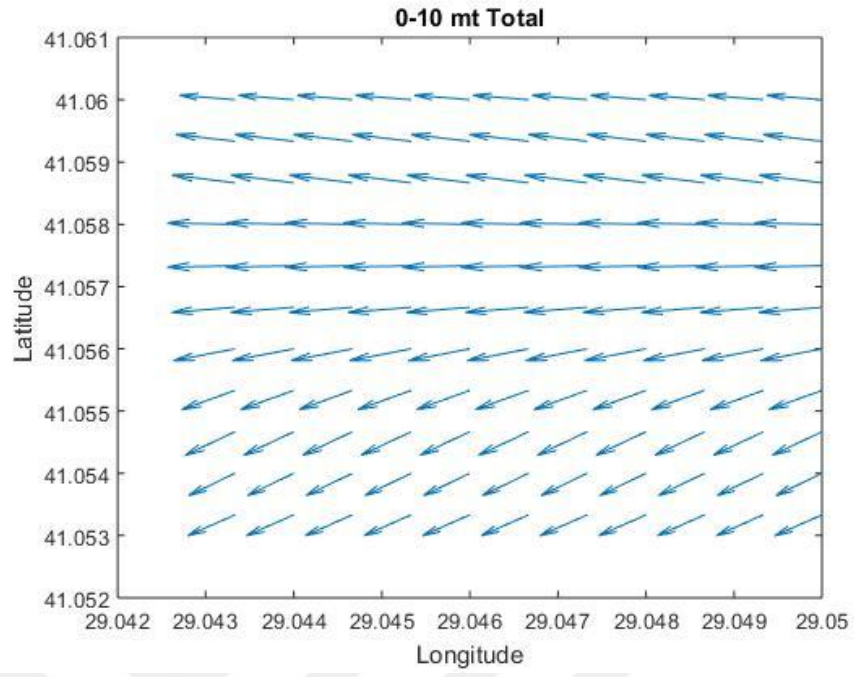
4.2.7. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



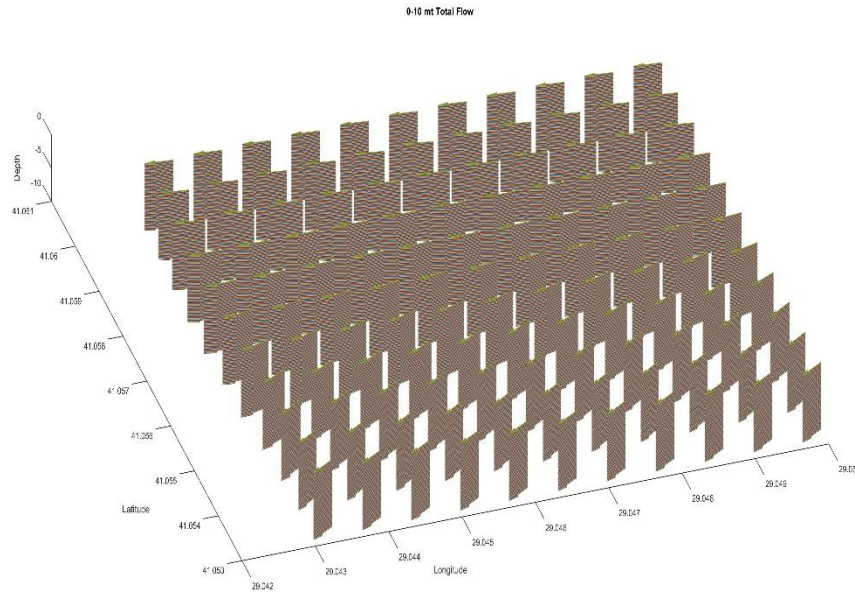
Şekil 4.61: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı enlem değerleri



Şekil 4.62: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı boylam değerleri

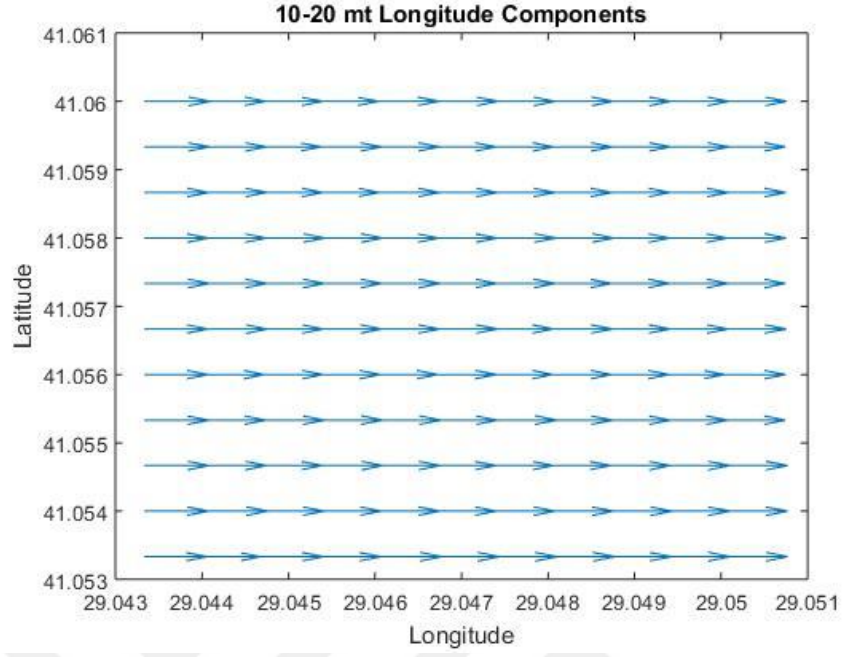


Şekil 4.63: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri

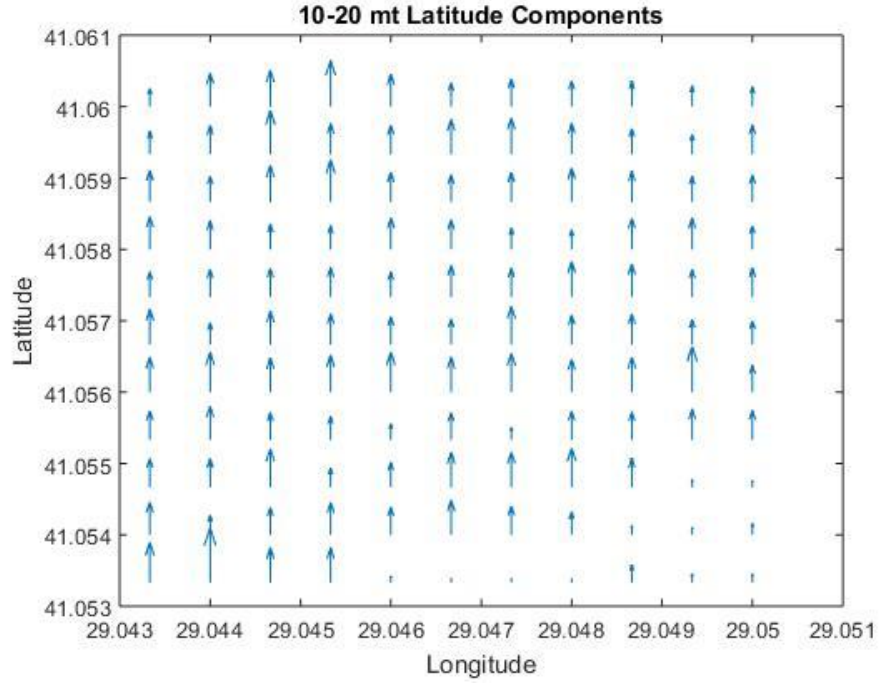


Şekil 4.64: 2007 yılı, 0-10 Metre yüzey akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

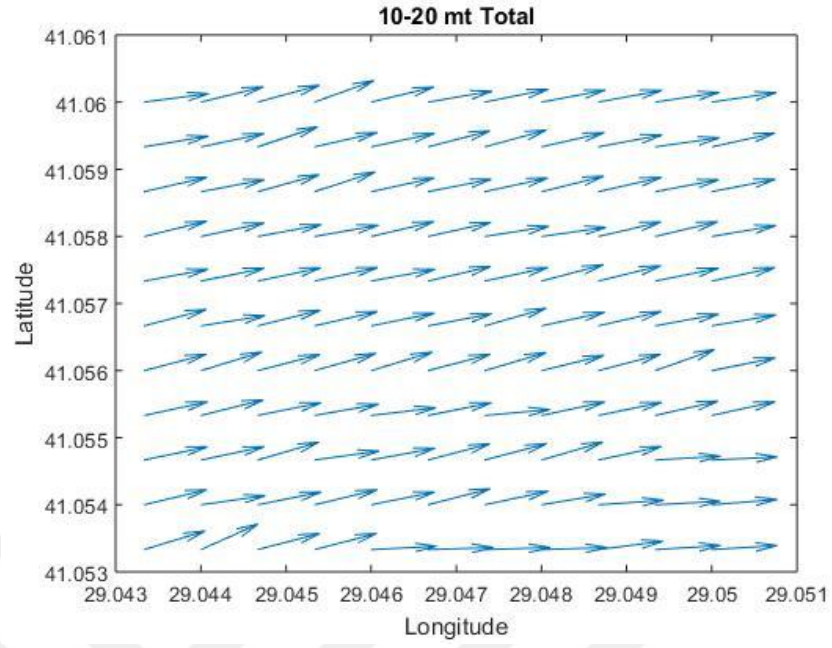
4.2.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



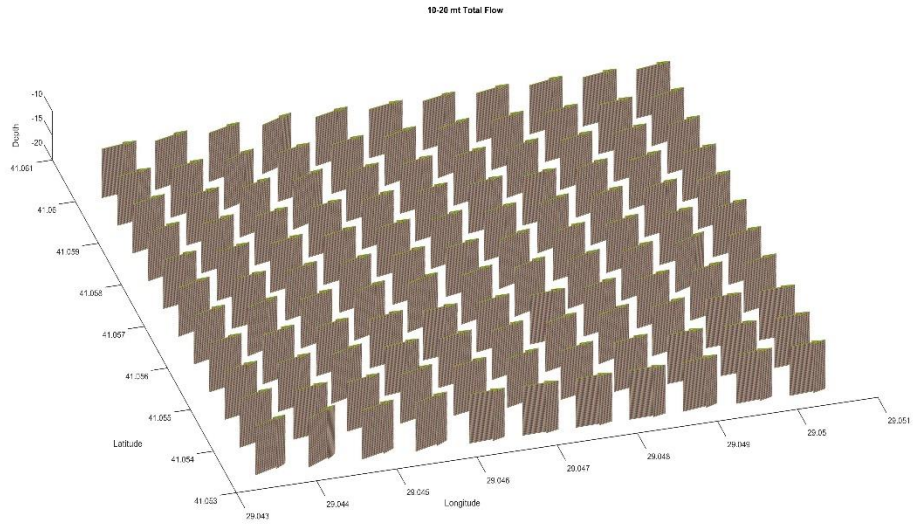
Şekil 4.65: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı enlem değerleri



Şekil 4.66: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı enlem değerleri

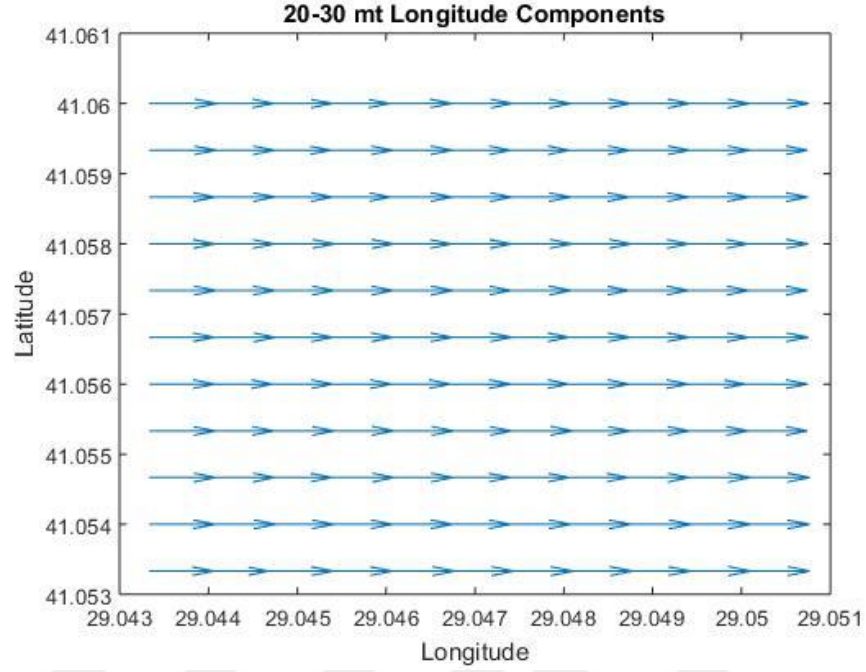


Şekil 4.67: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri

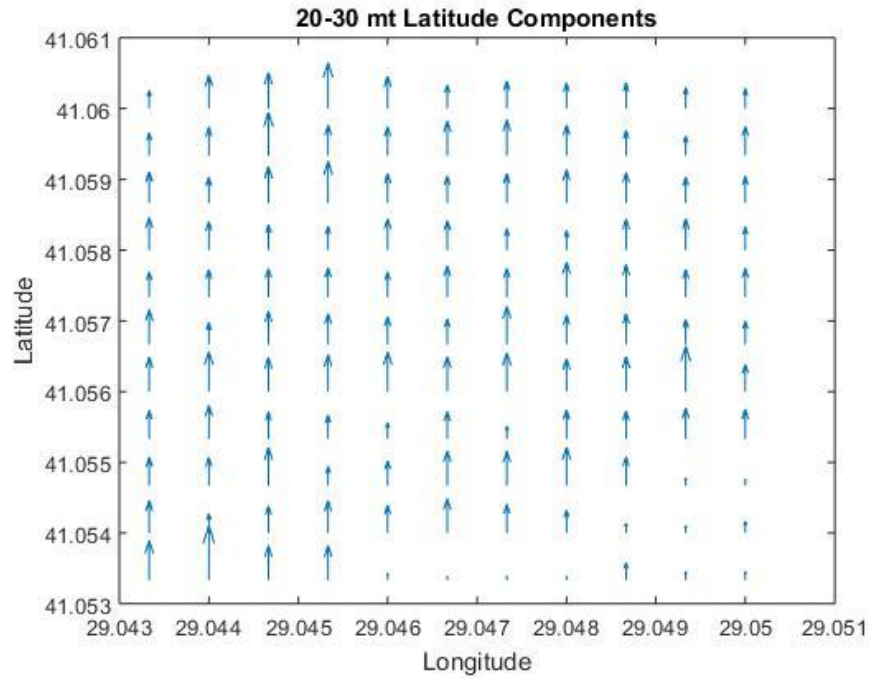


Şekil 4.68: 2007 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

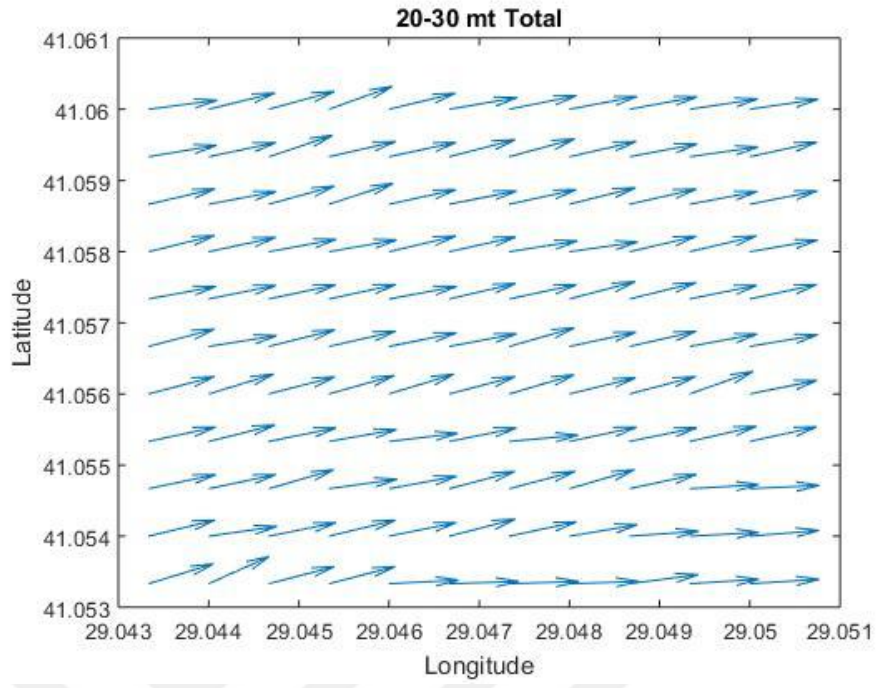
4.2.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



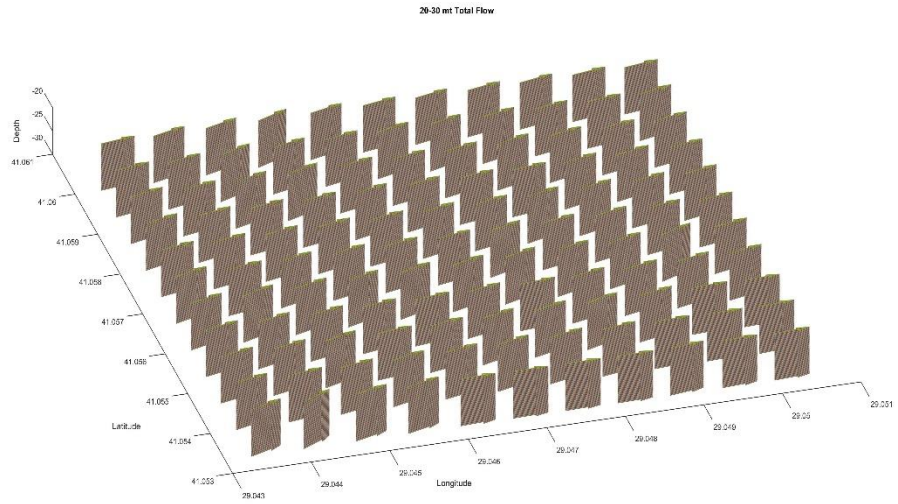
Şekil 4.69: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı enlem değerleri



Şekil 4.70: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı boylam değerleri



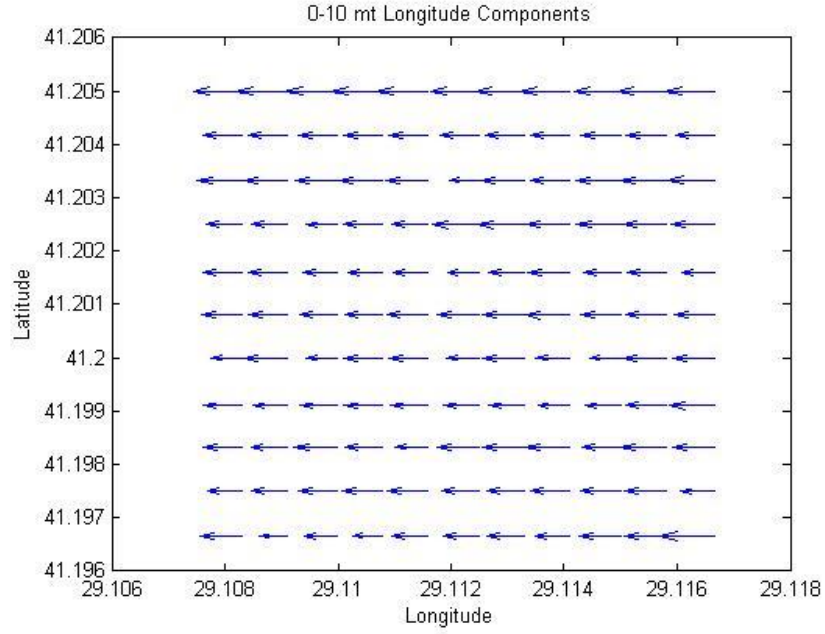
Şekil 4.71: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri



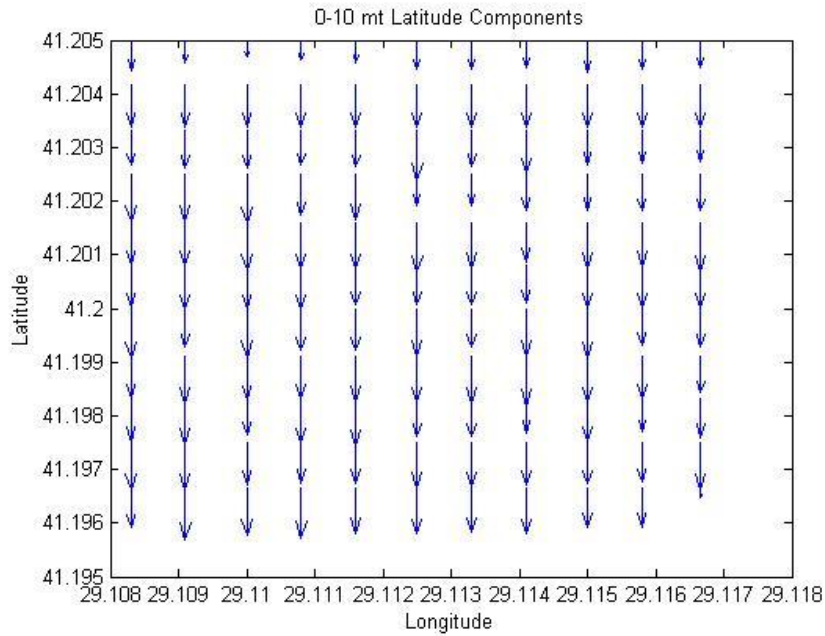
Şekil 4.72: 2007 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntı bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

4.3. İSTANBUL BOĞAZI, ÜÇÜNCÜ BÖLGE, İSTANBUL BOĞAZI KUZEY GİRİŞİ MEVKİ VERİ İŞLEMİ

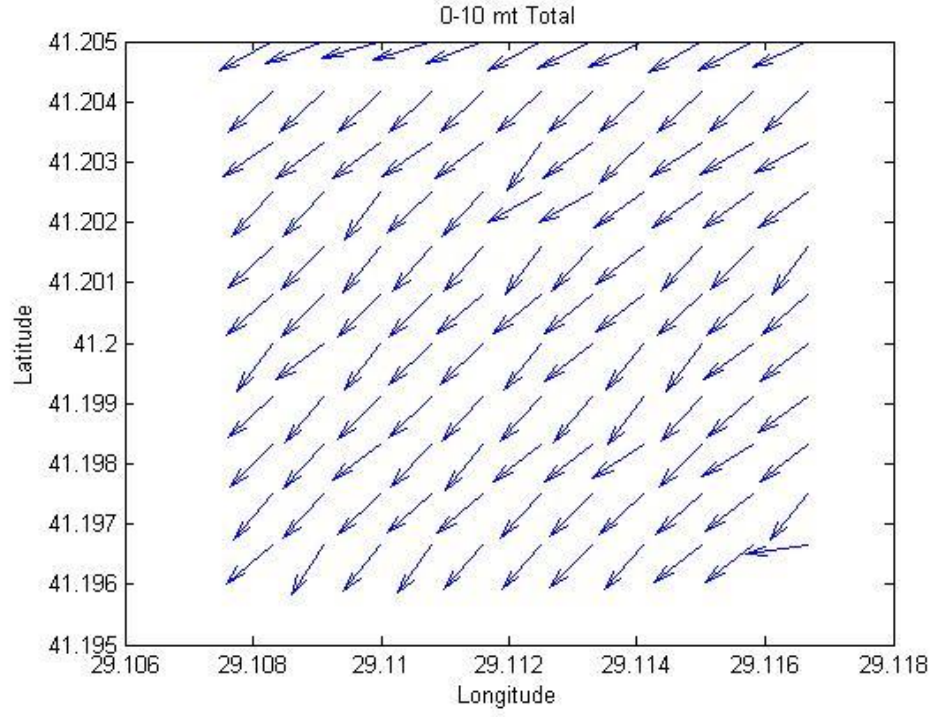
4.3.1. 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



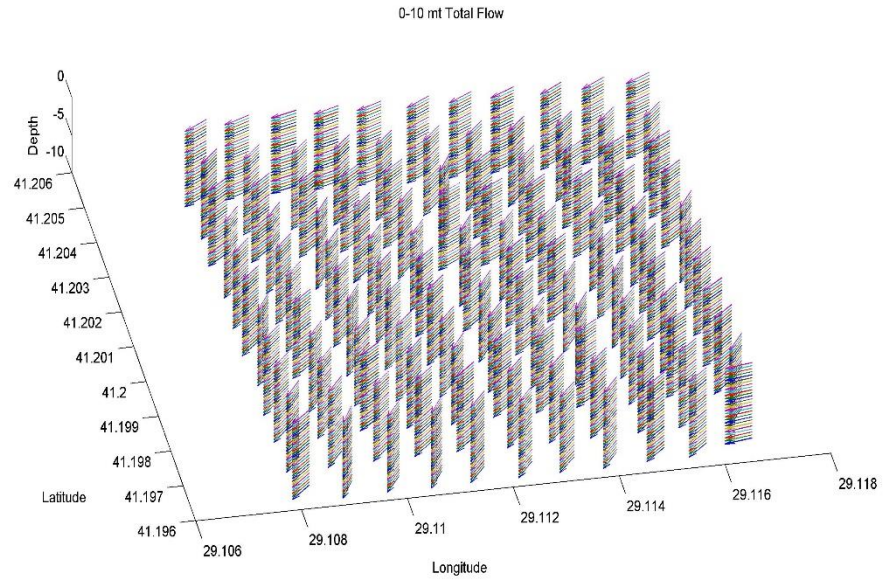
Şekil 4.73: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.74: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları boylam değerleri

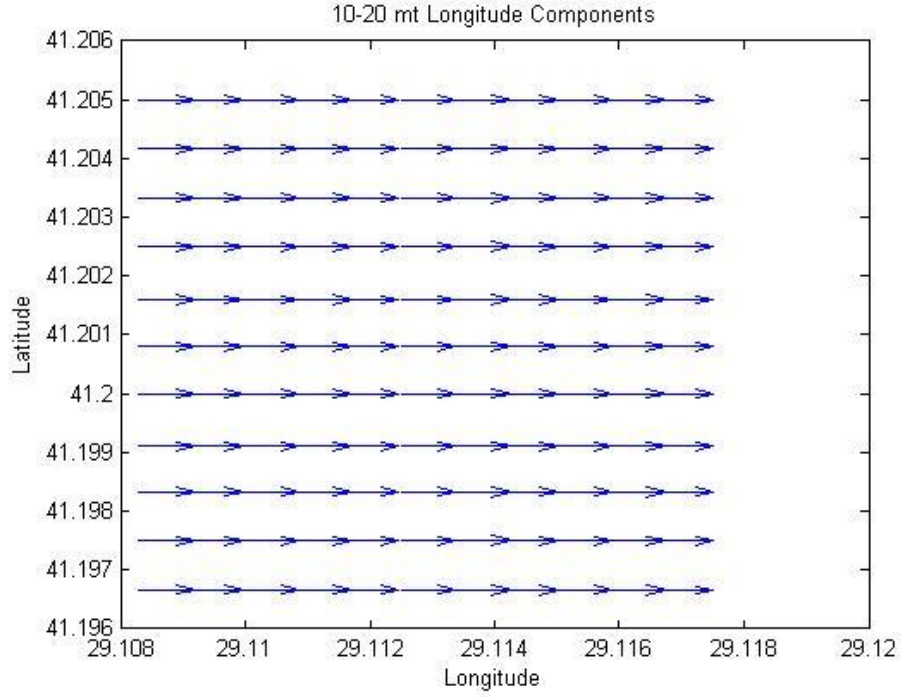


Şekil 4.75: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri

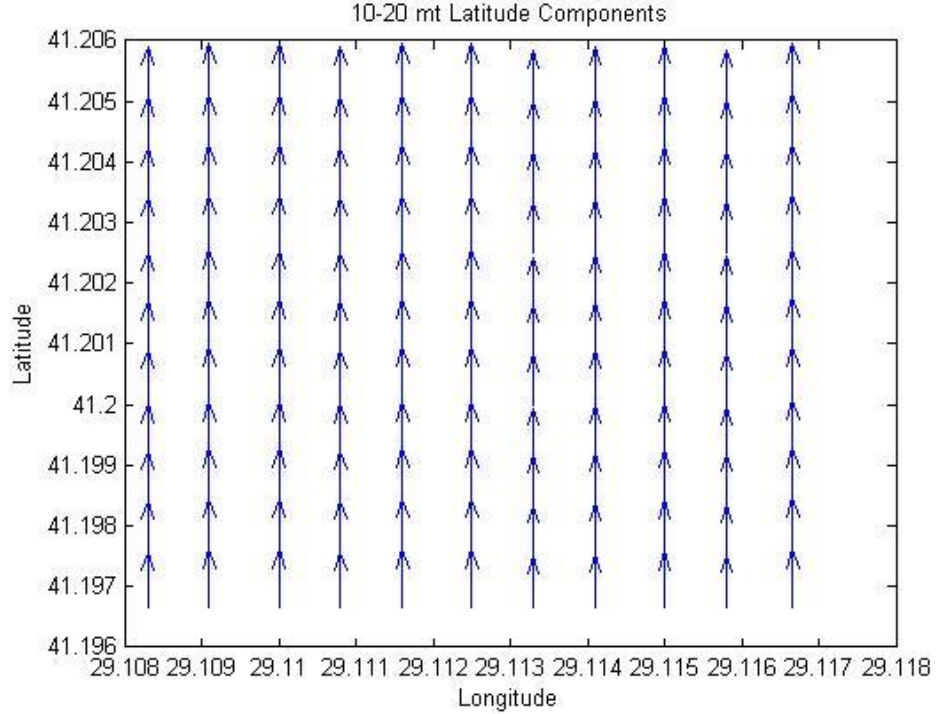


Şekil 4.76: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

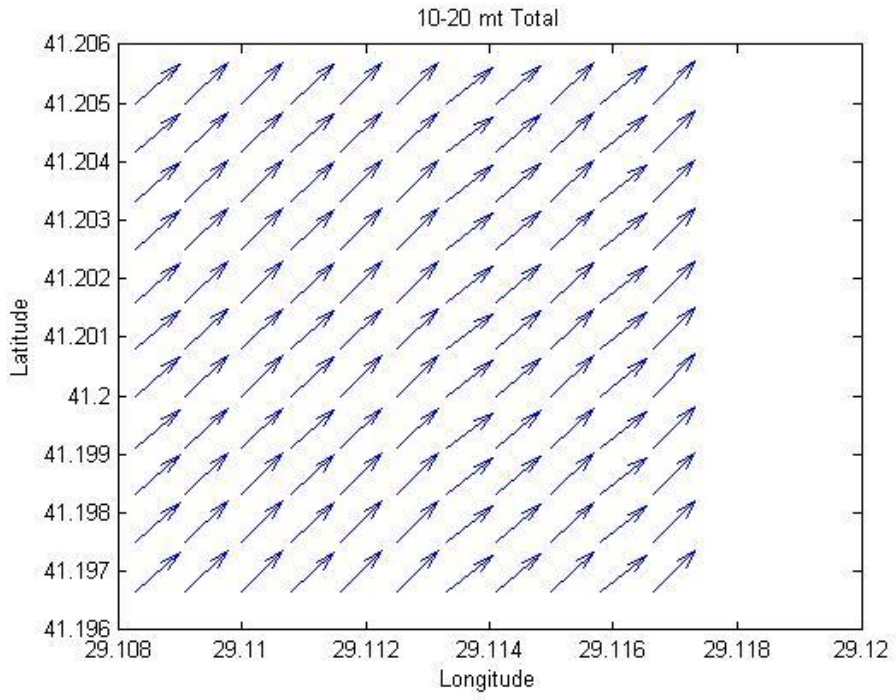
4.3.2. 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



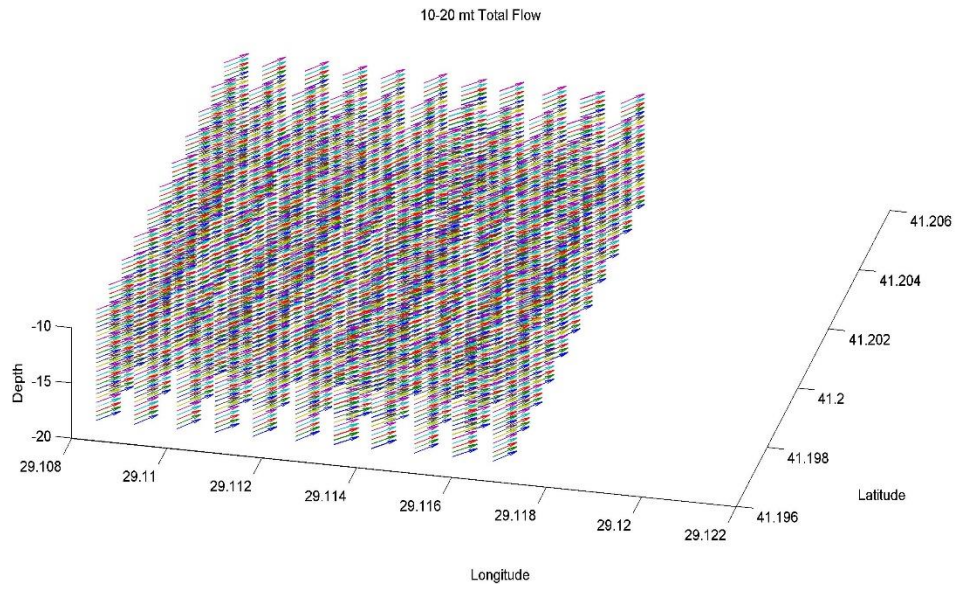
Şekil 4.77: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.78: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri

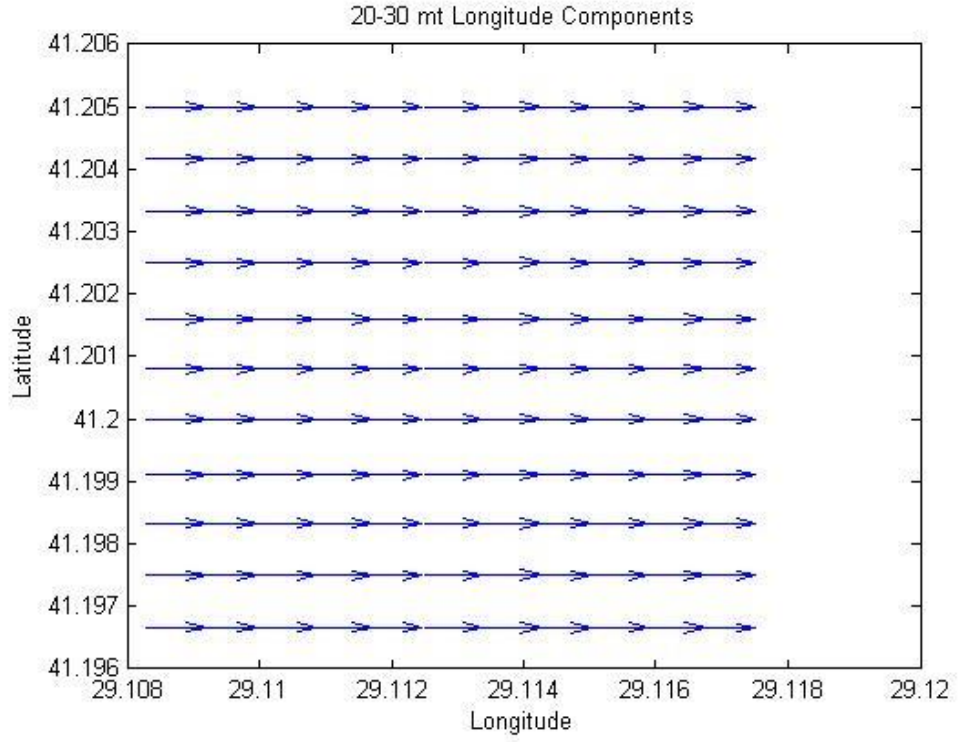


Şekil 4.79: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri

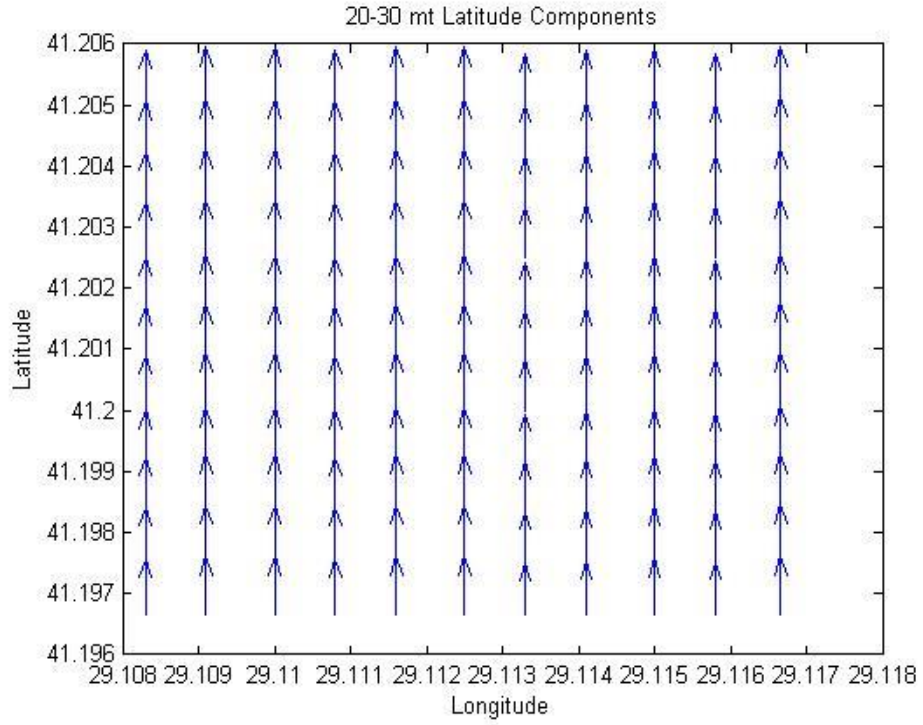


Şekil 4.80: 2005 yılı, 10-20 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesitleri

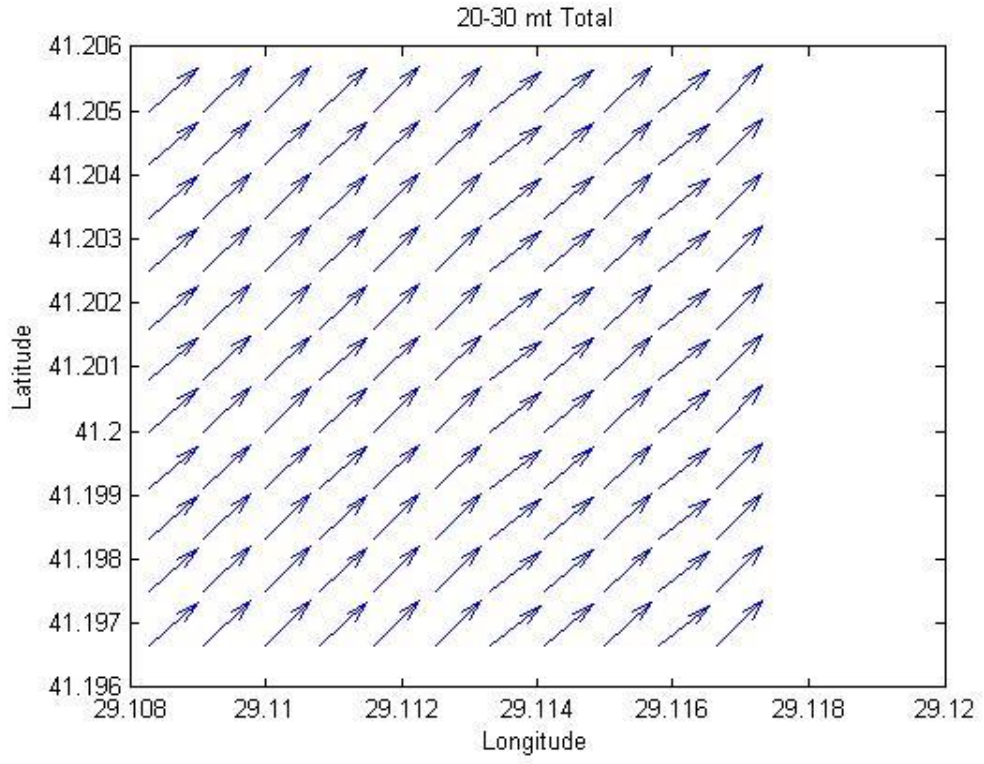
4.3.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



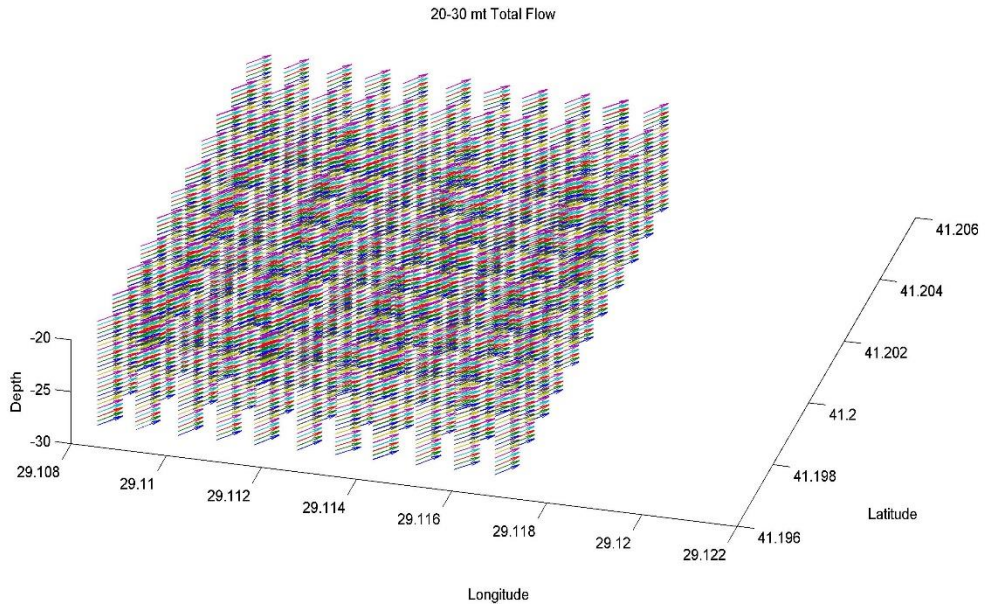
Şekil 4.81: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları enlem değerleri



Şekil 4.82: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları boylam değerleri

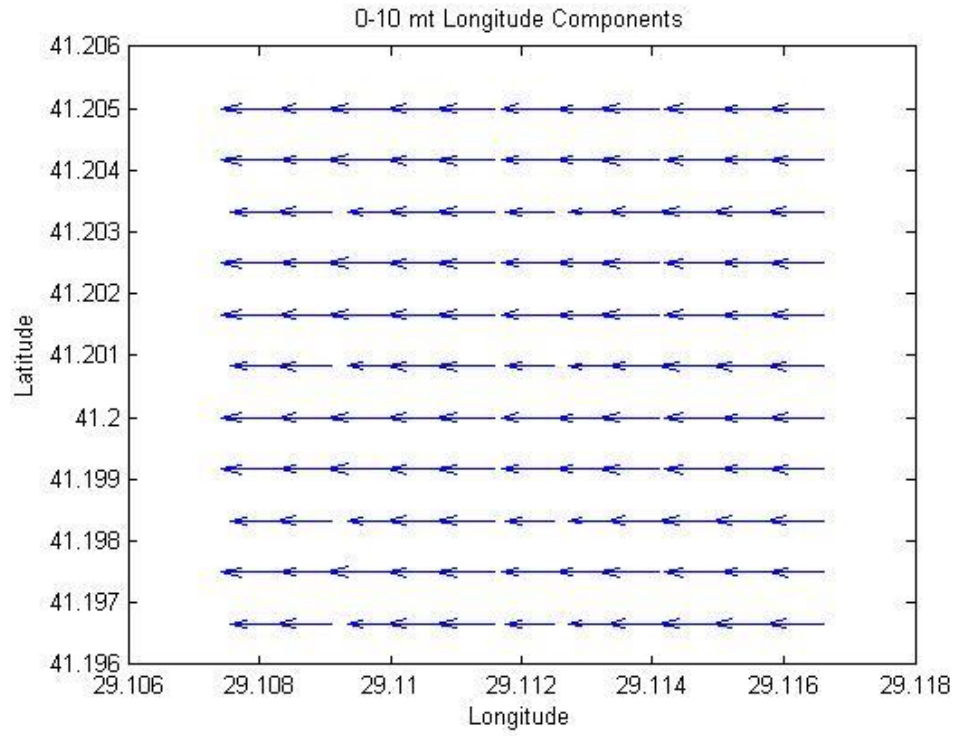


Şekil 4.83: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri

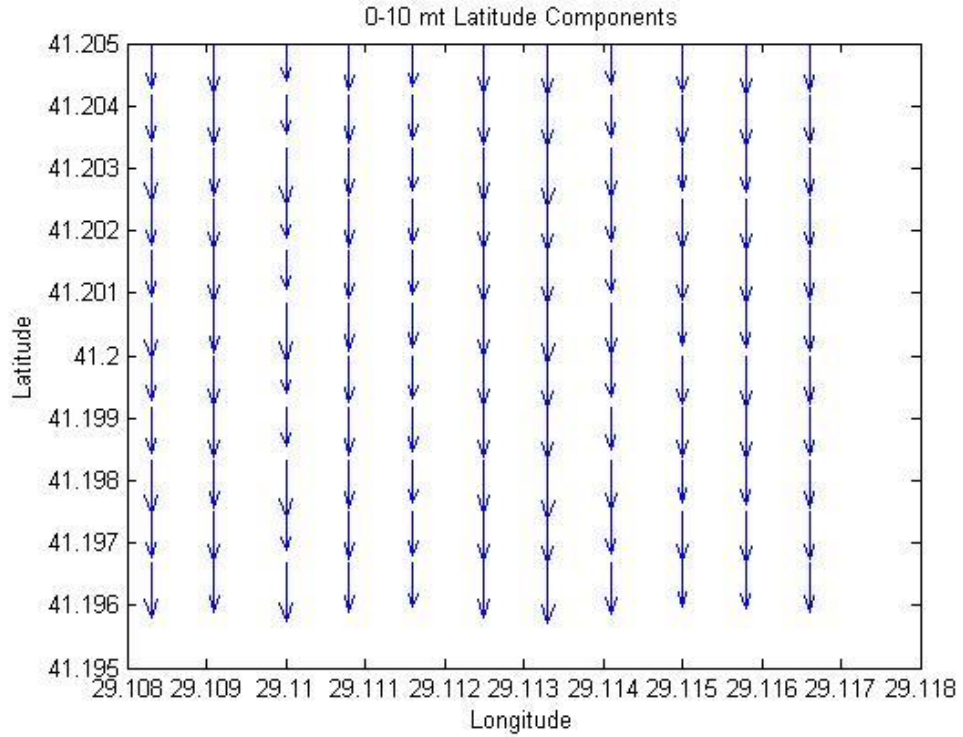


Şekil 4.84: 2005 yılı, 20-30 Metre derinlik akıntıları bileşke değerleri 3 boyutlu kesiti

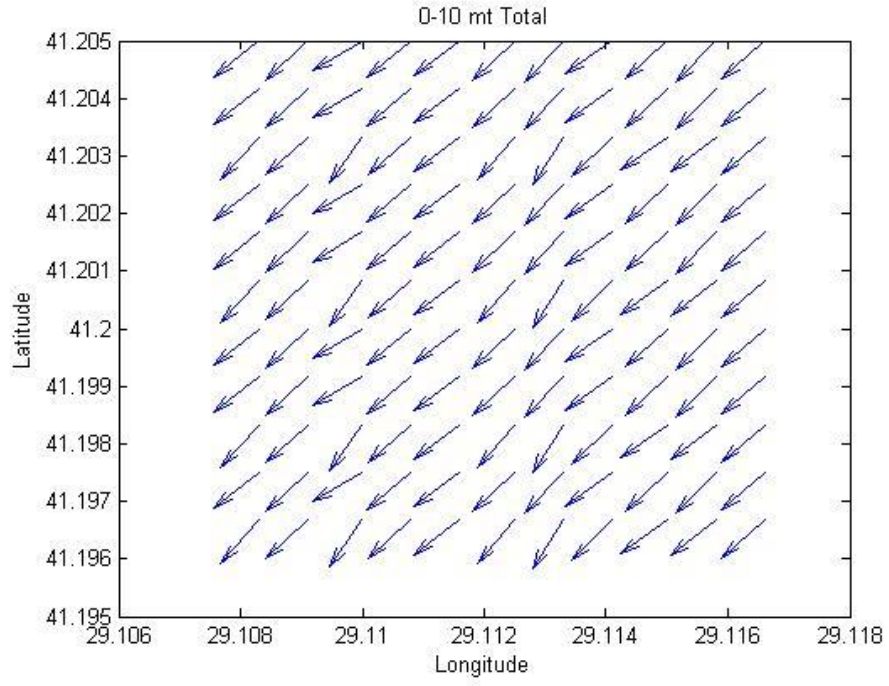
4.3.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



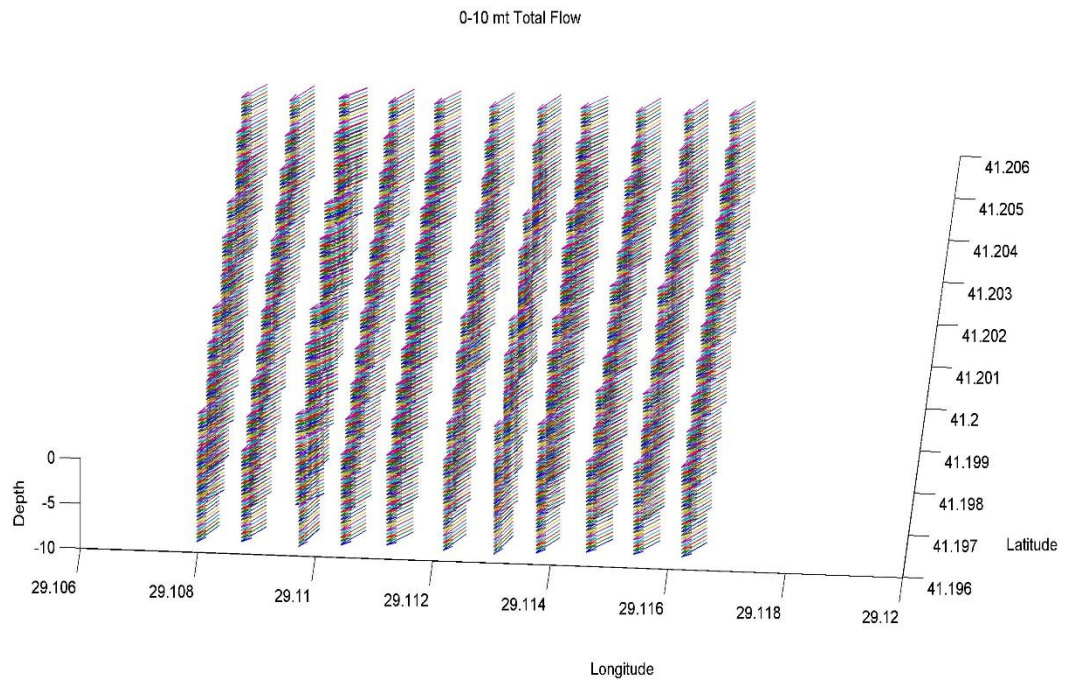
Şekil 4.85: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri



Şekil 4.86: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri

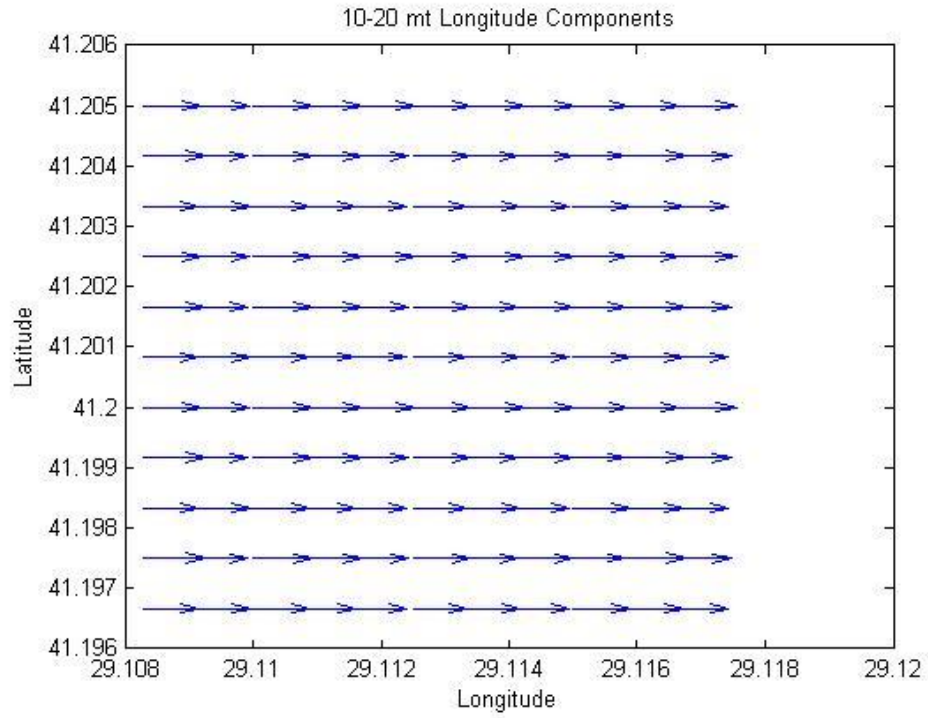


Şekil 4.87: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri

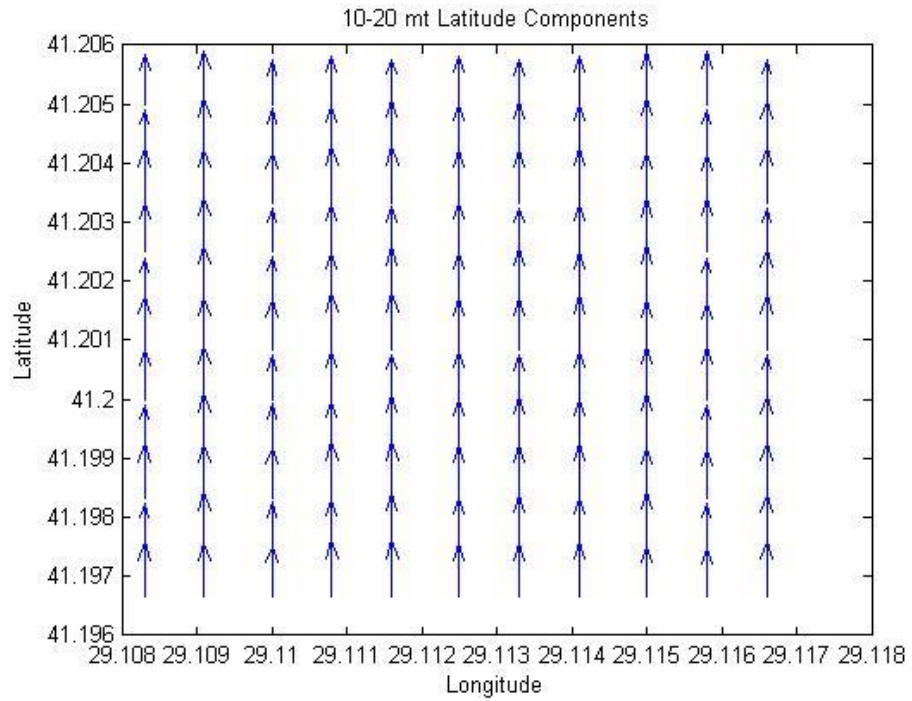


Şekil 4.88: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

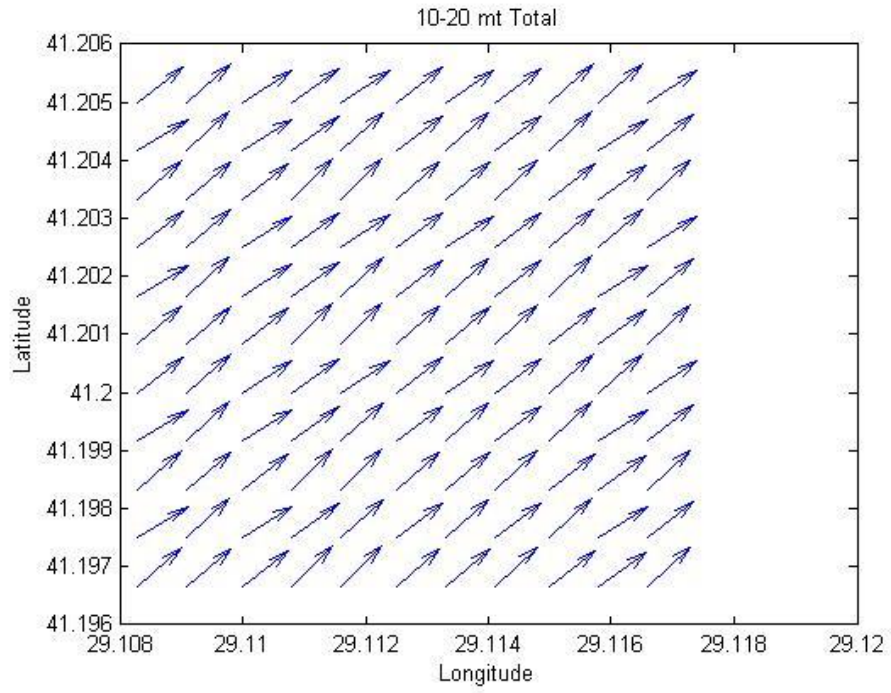
4.3.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



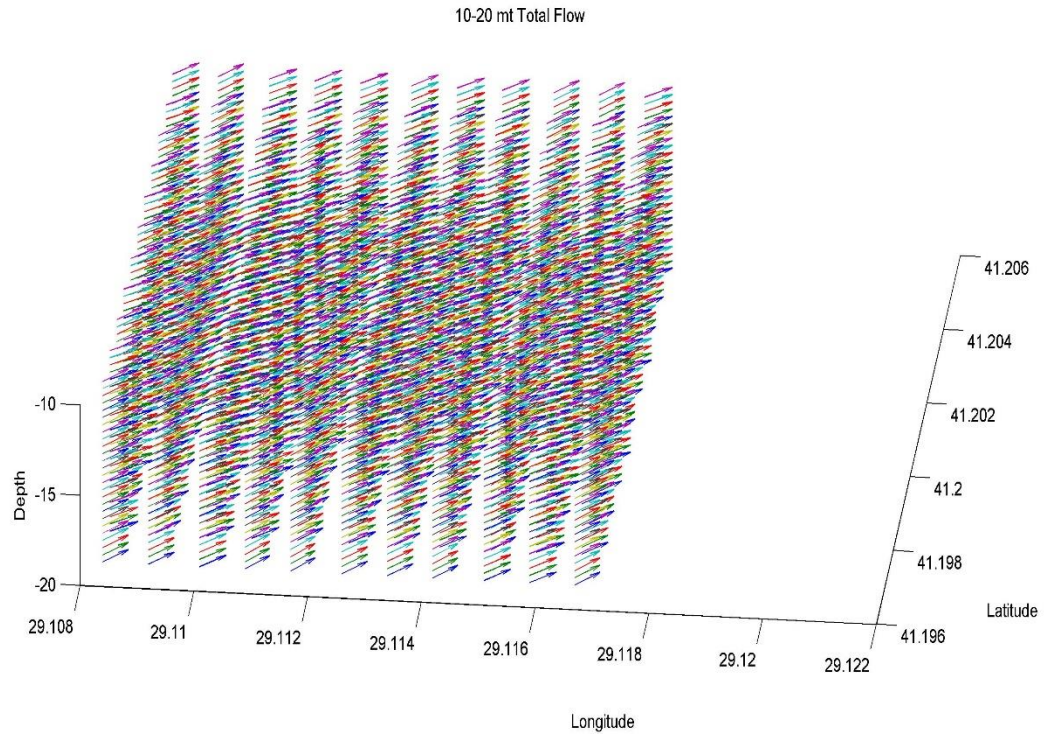
Şekil 4.89: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.90: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

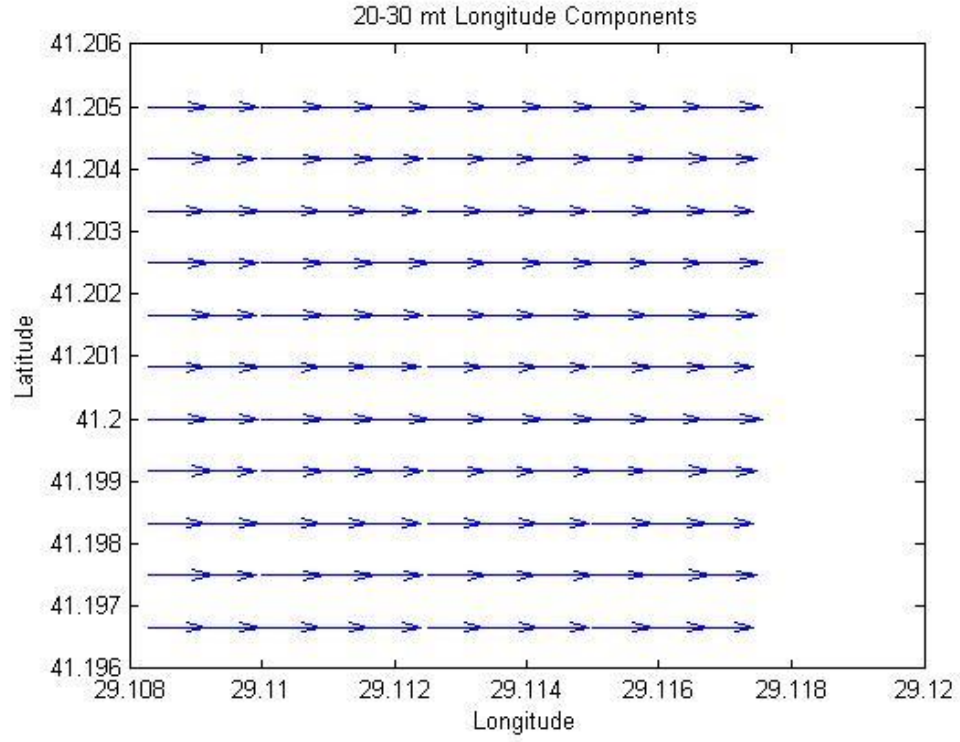


Şekil 4.91: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

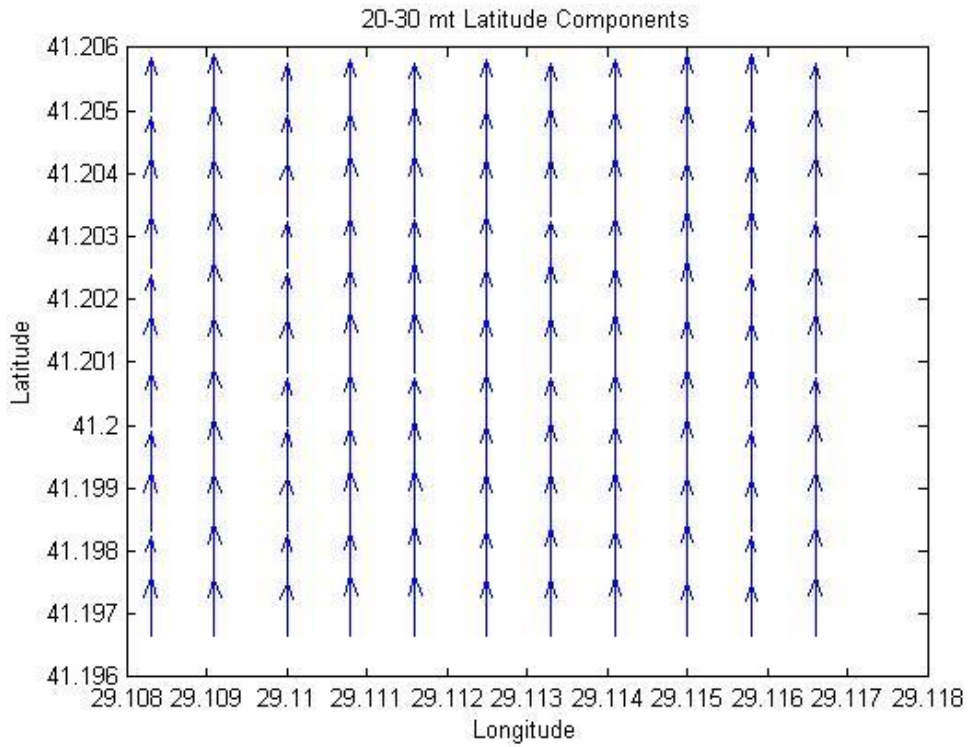


Şekil 4.92: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

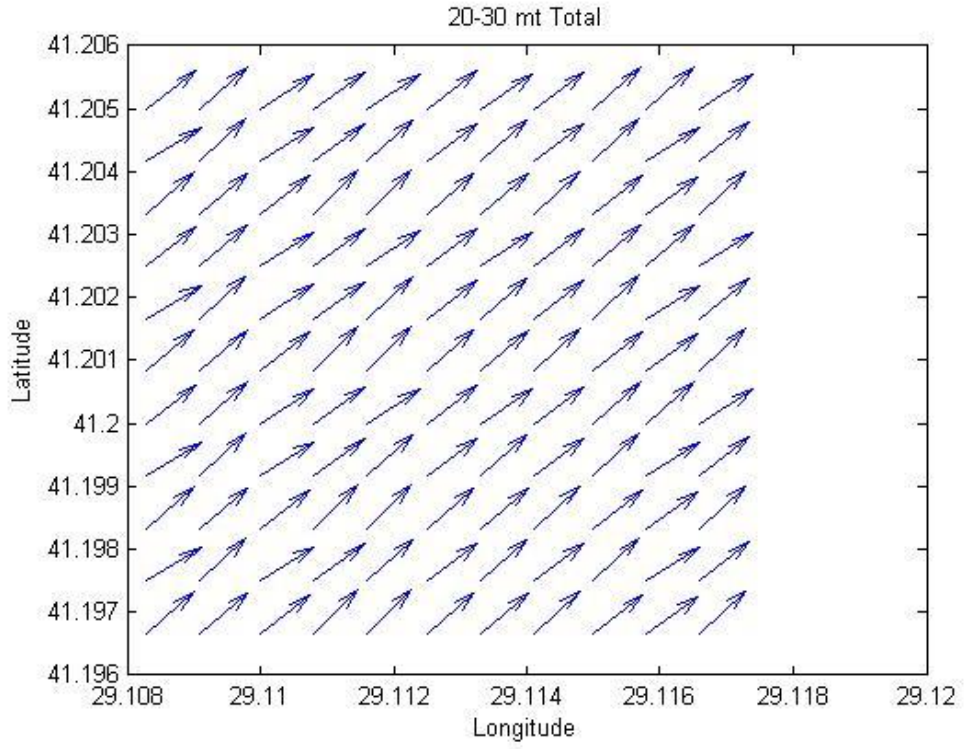
4.3.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



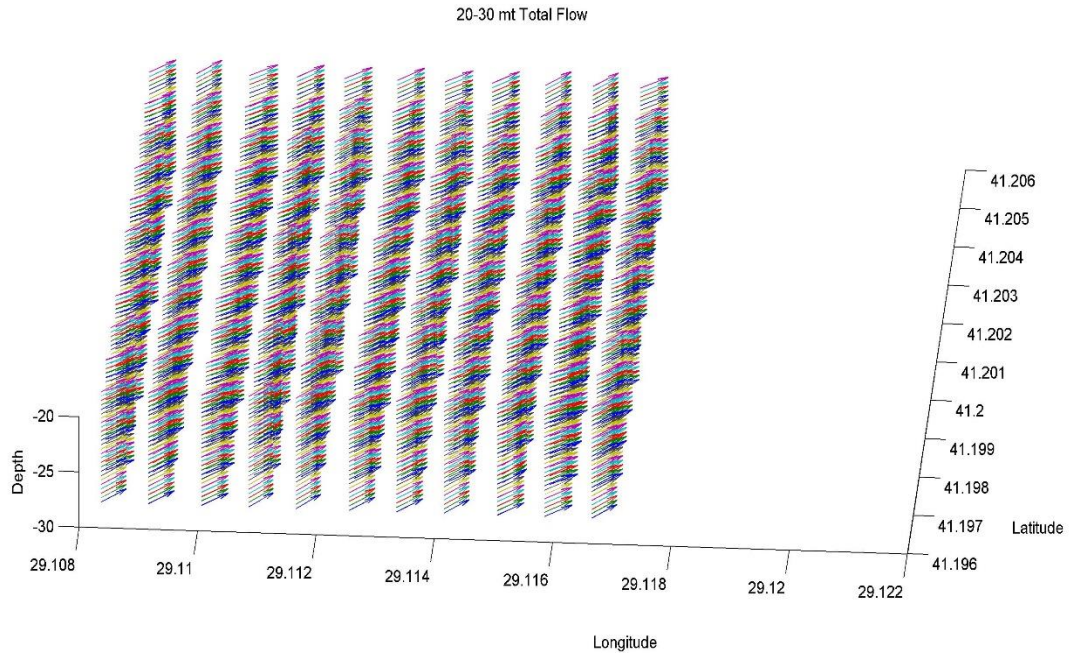
Şekil 4.93: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.94: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

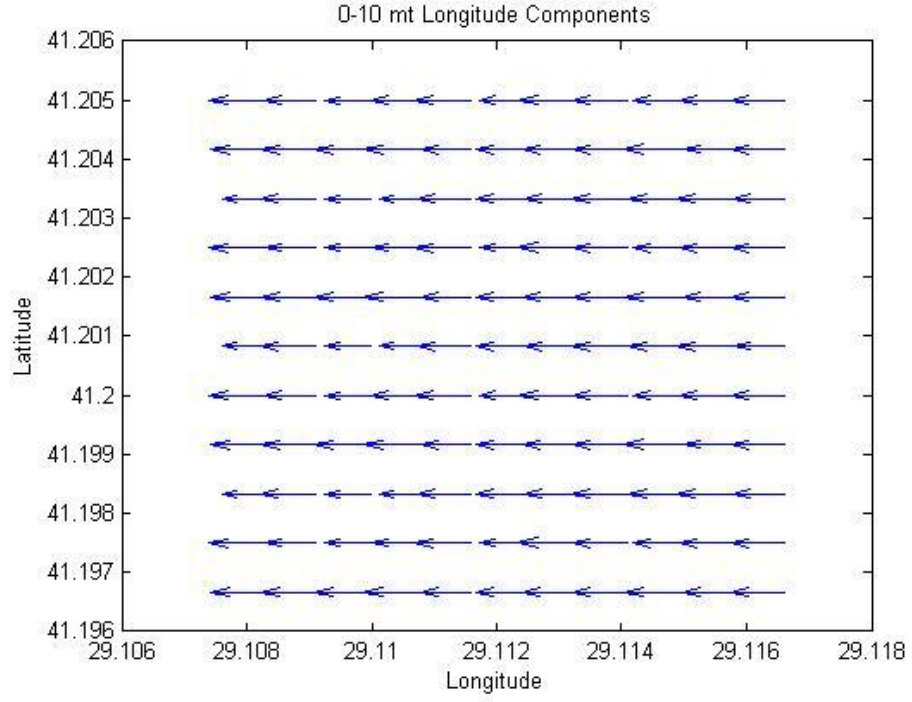


Şekil 4.95: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

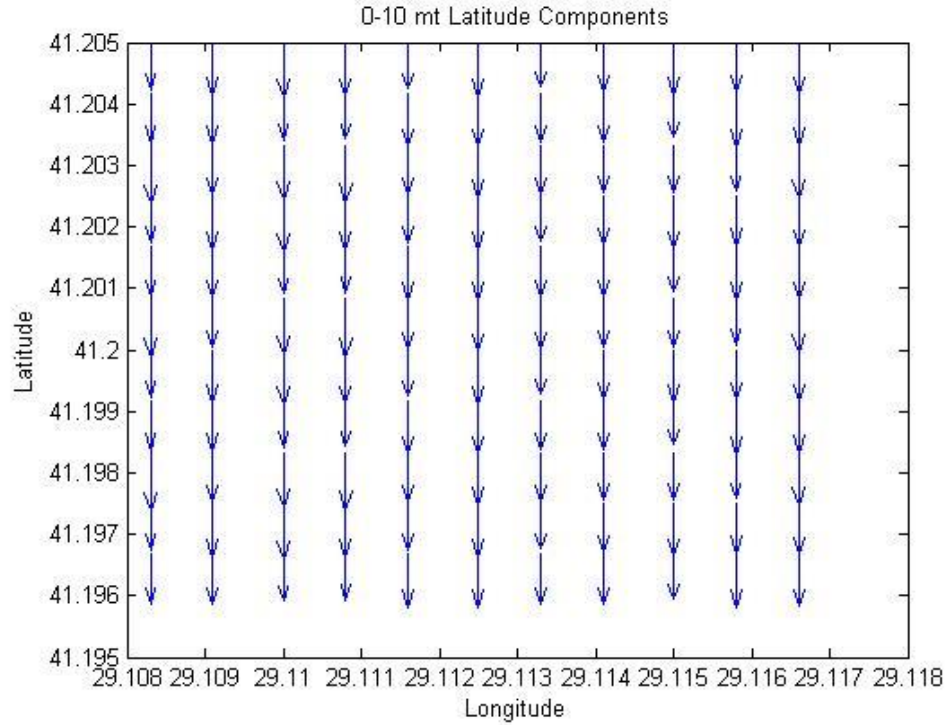


Şekil 4.96: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

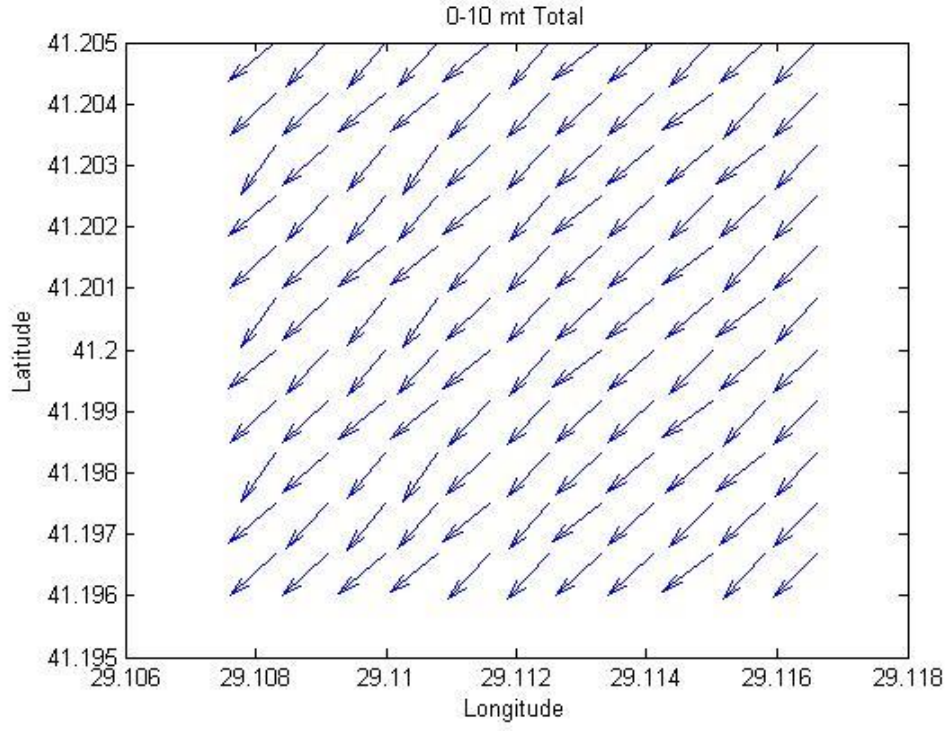
4.3.6. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



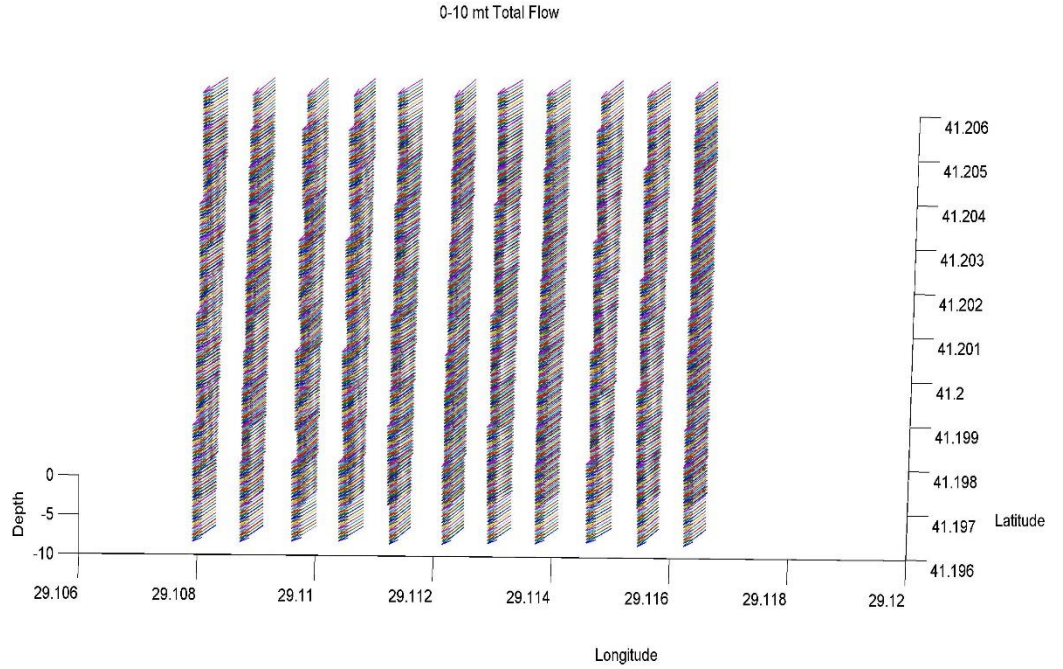
Şekil 4.97: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri



Şekil 4.98: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri

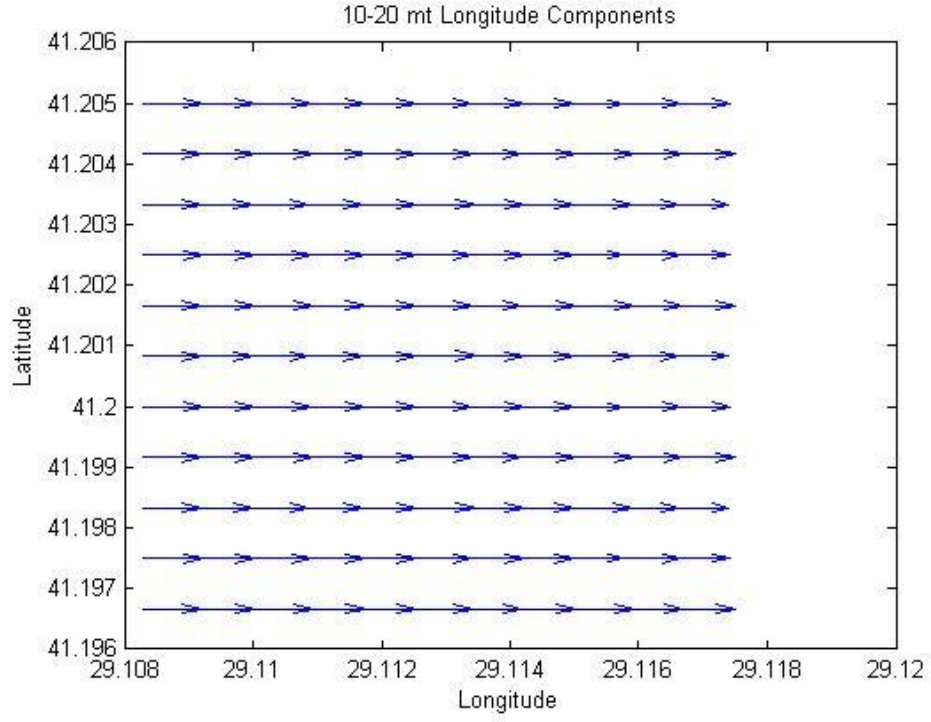


Şekil 4.99: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri

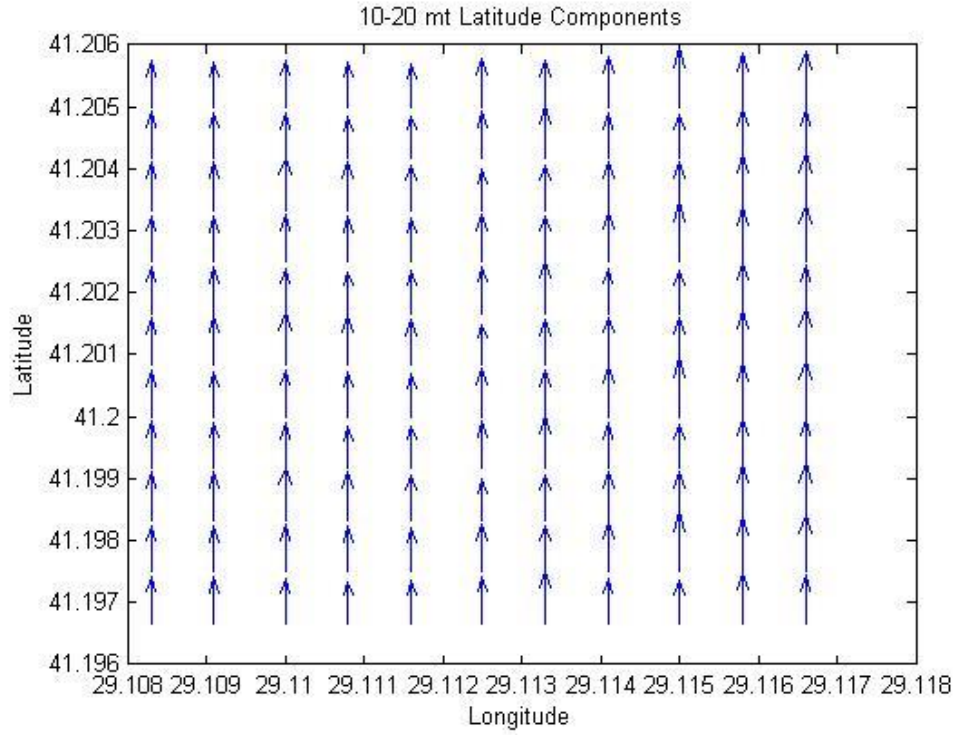


Şekil 4.100: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

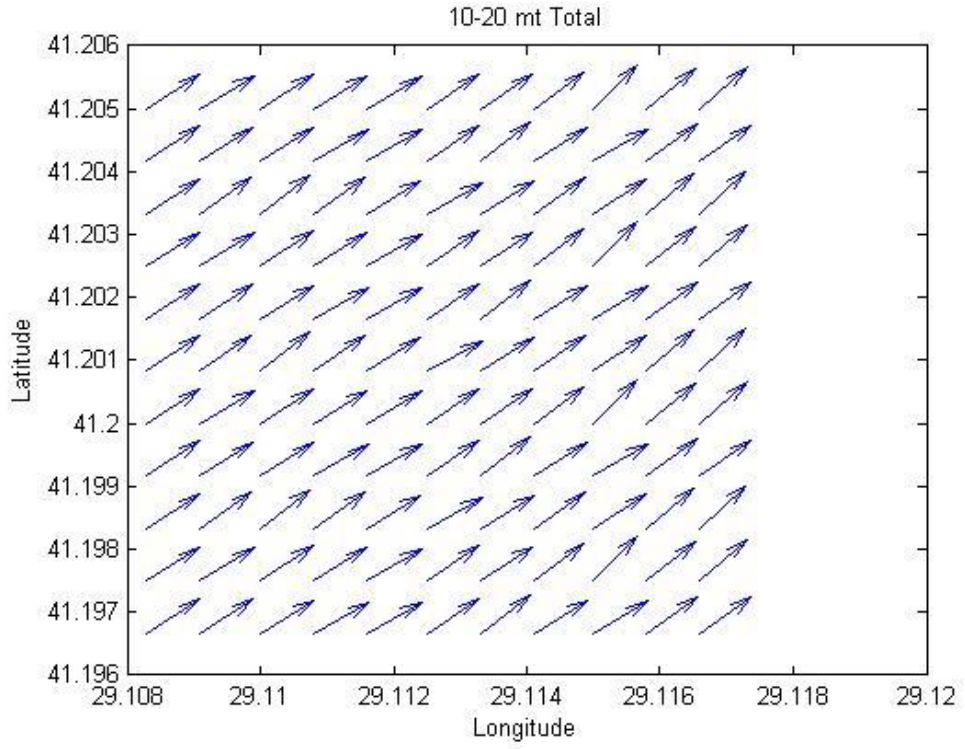
4.3.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



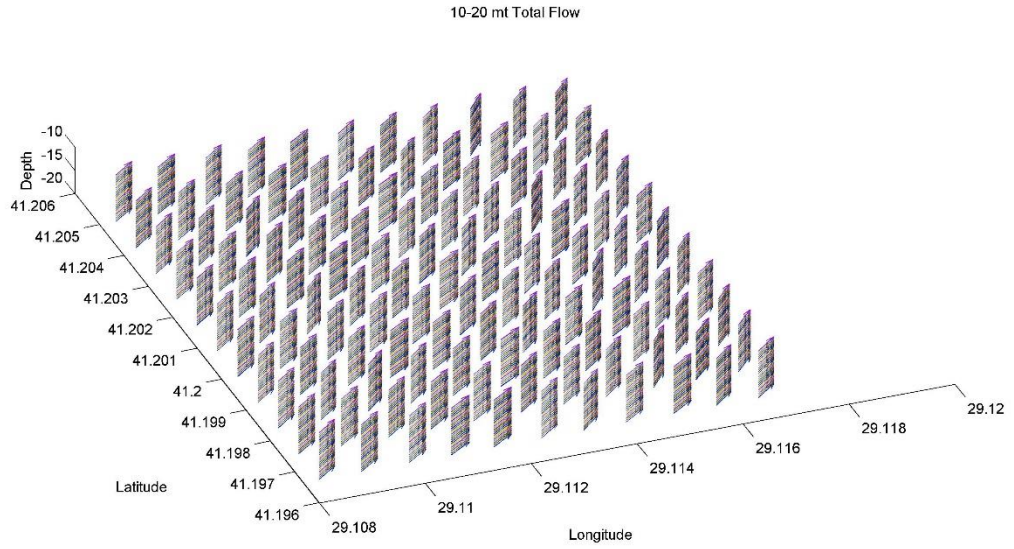
Şekil 4.101: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.102: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

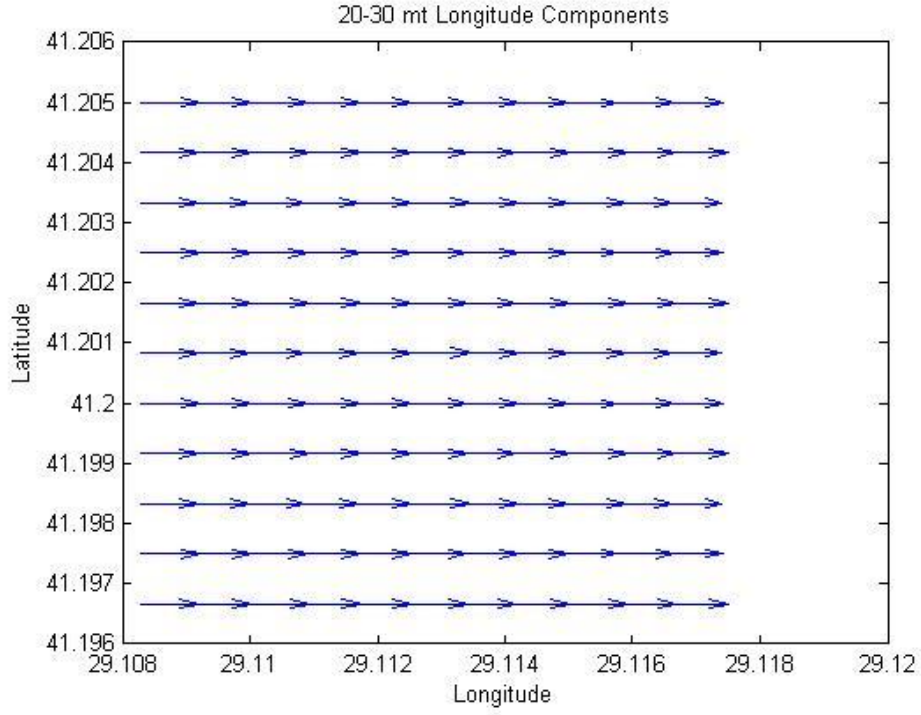


Şekil 4.103: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

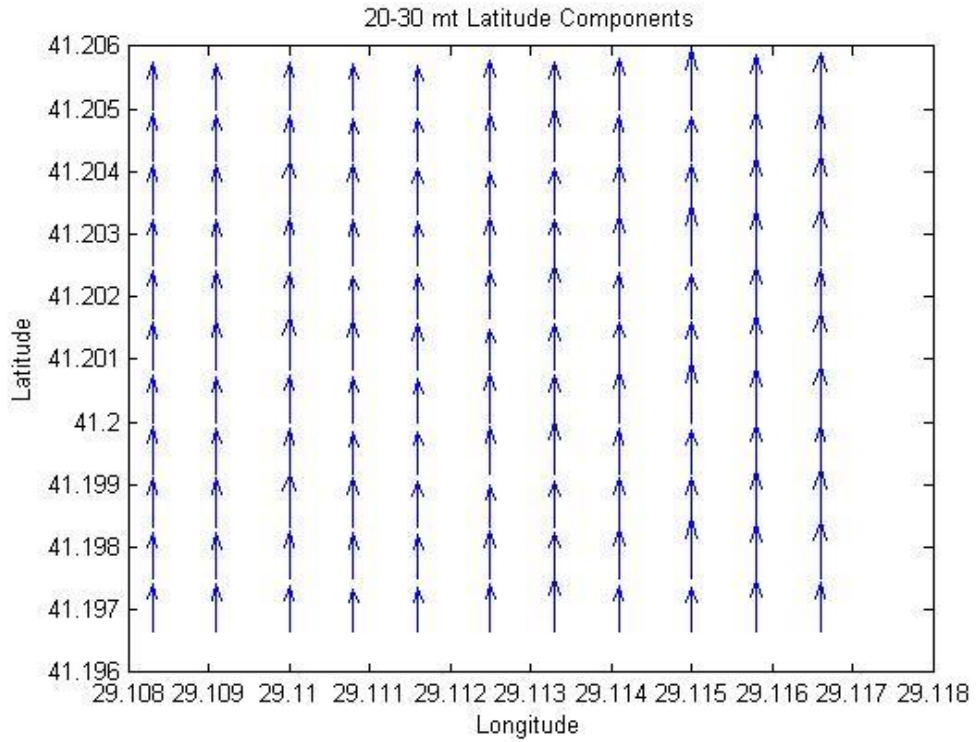


Şekil 4.104: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

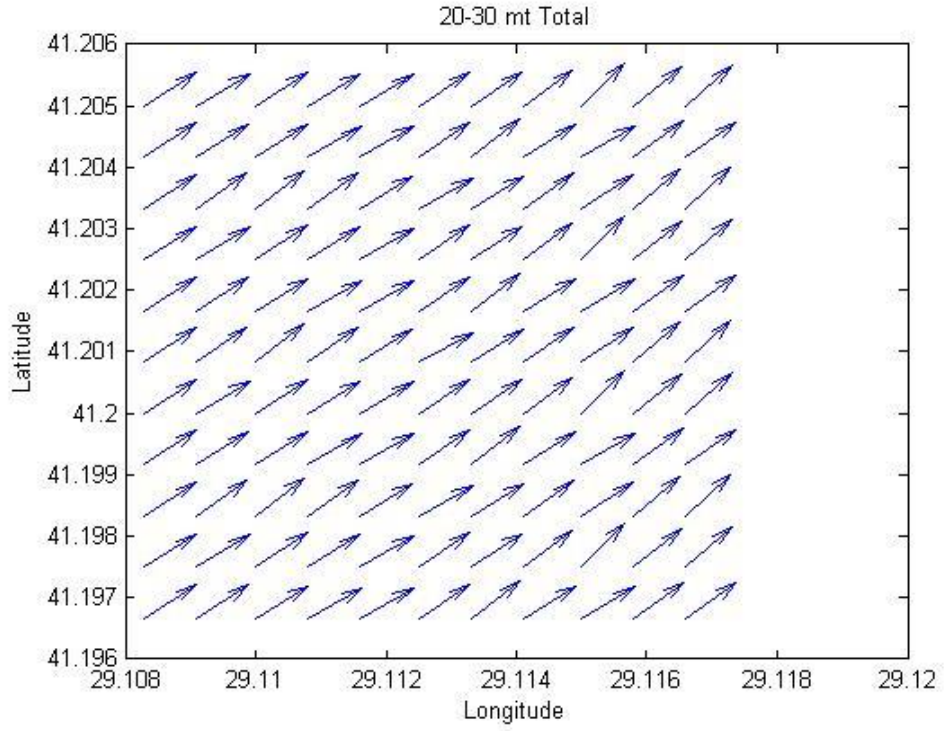
4.3.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



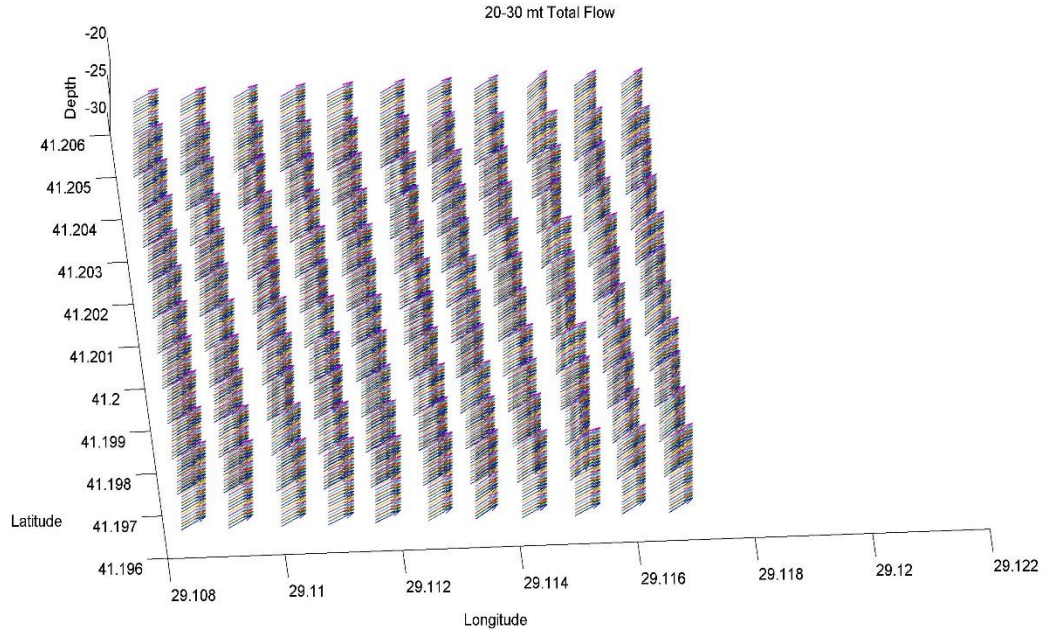
Şekil 4.105: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.106: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri



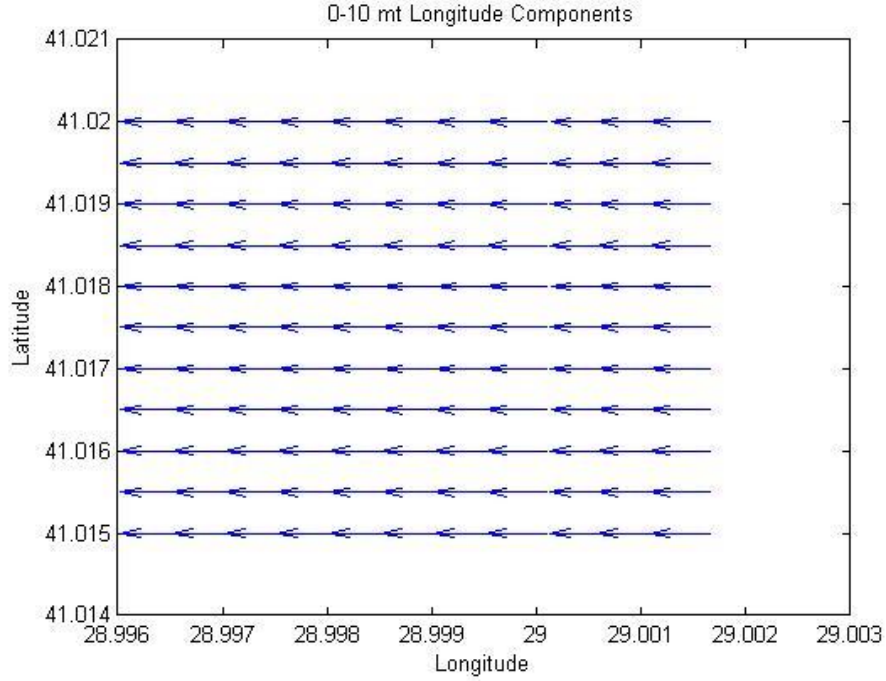
Şekil 4.107: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri



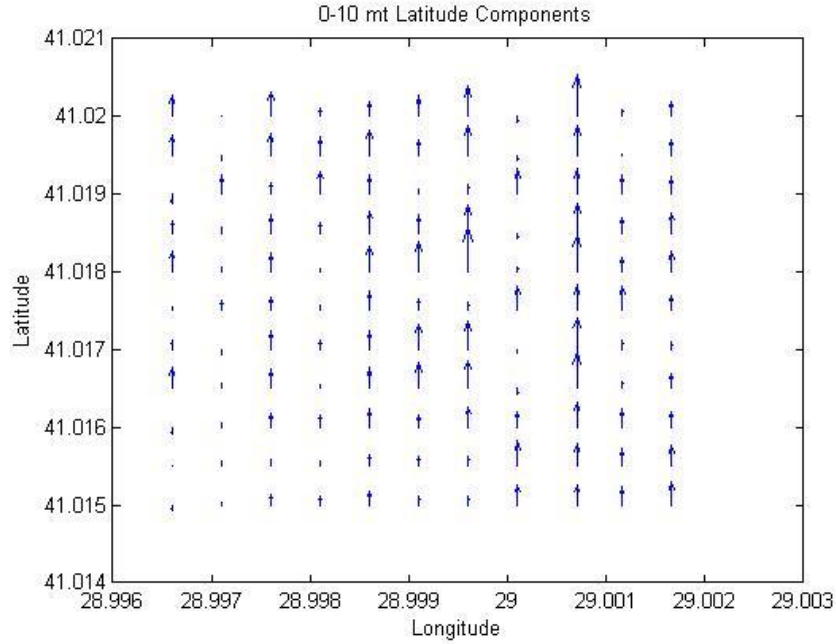
Şekil 4.108: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

4.4. İSTANBUL BOĞAZI, DÖRDÜNCÜ BÖLGE, İSTANBUL BOĞAZI SARAYBURNU İLE ÜSKÜDAR ARASI MEVKİ VERİ İŞLEMİ

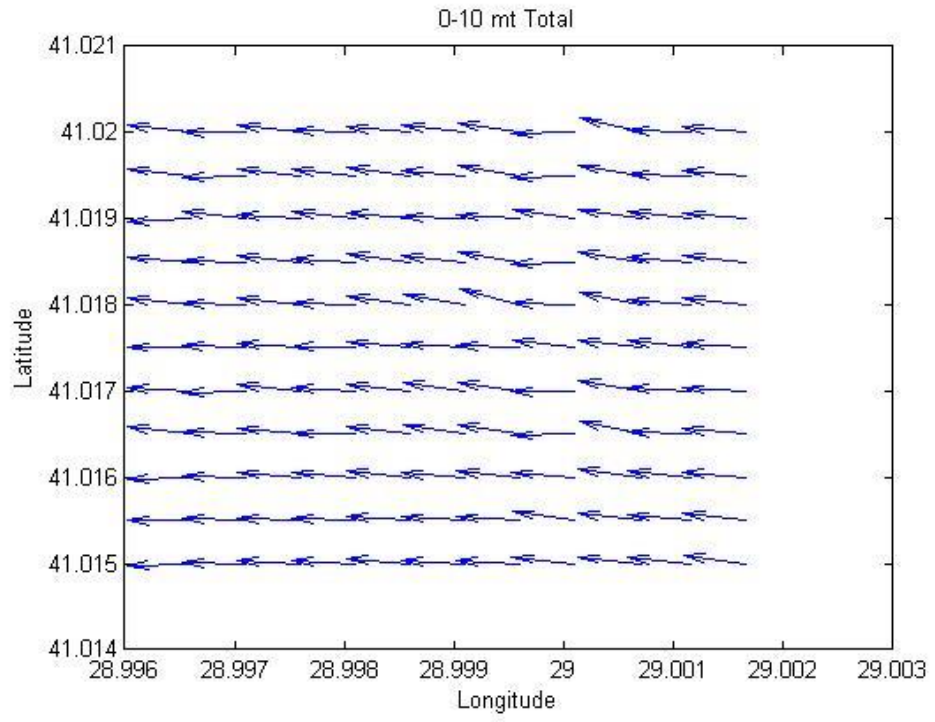
4.4.1. 2005 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



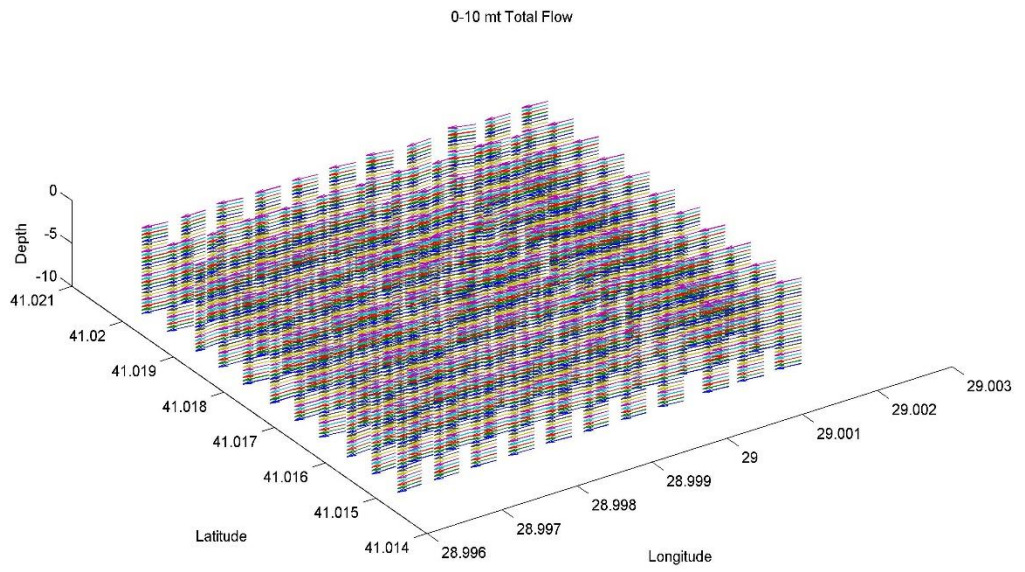
Şekil 4.109: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri



Şekil 4.110: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri

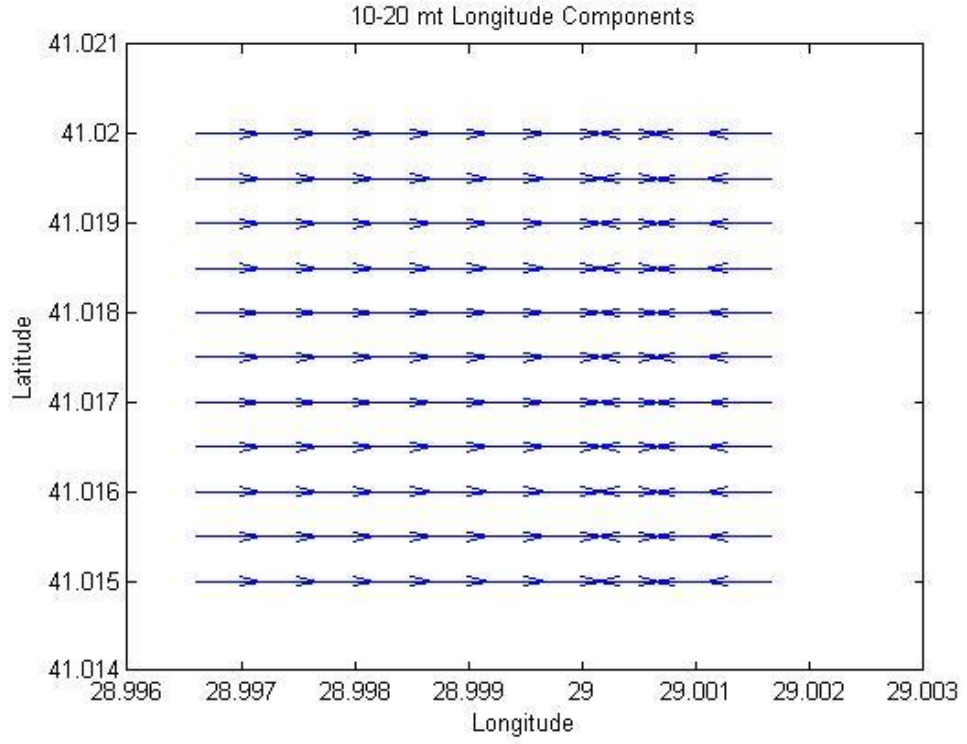


Şekil 4.111: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri

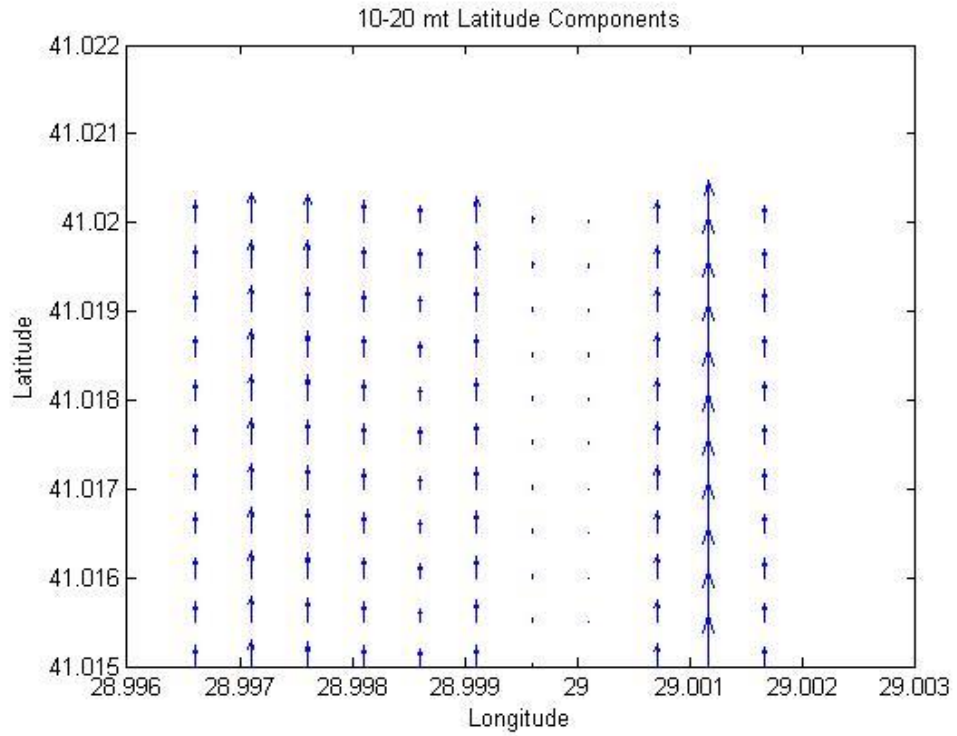


Şekil 4.112: 2005 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutu kesiti

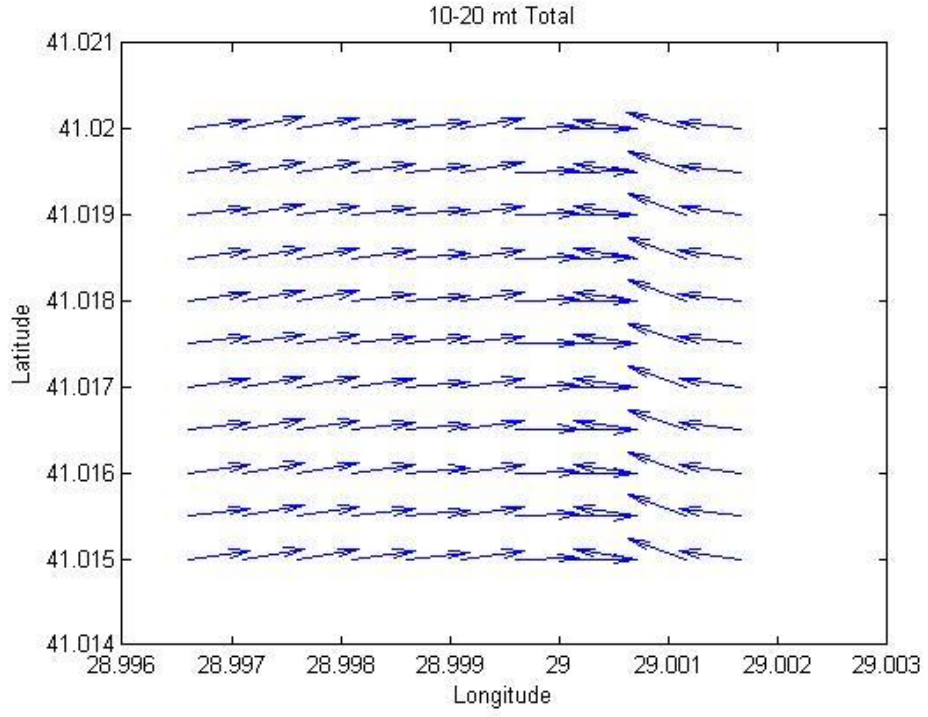
4.4.2. 2005 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



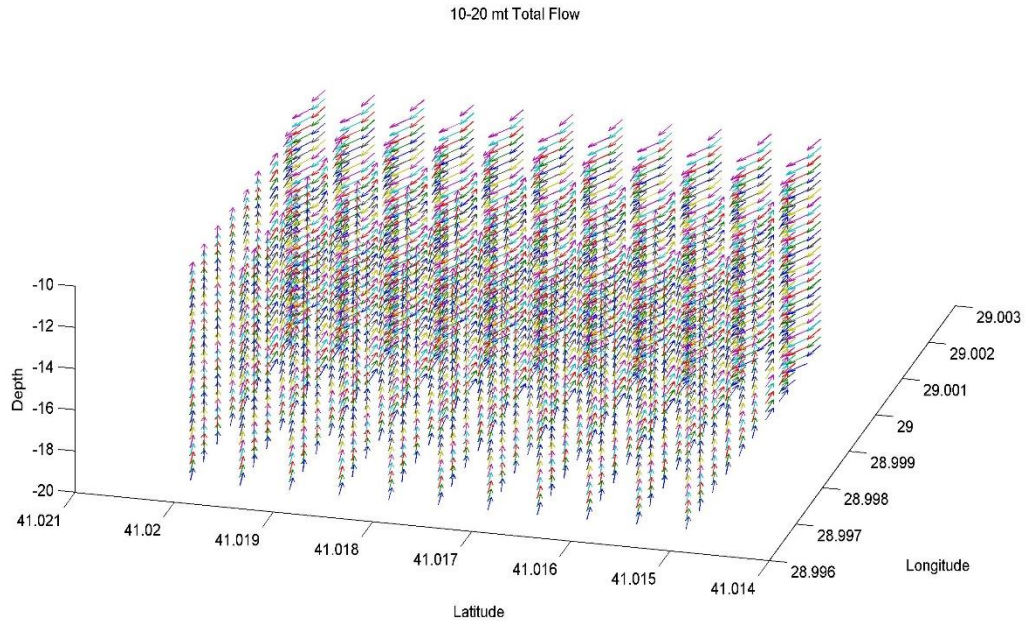
Şekil 4.113: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.114: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

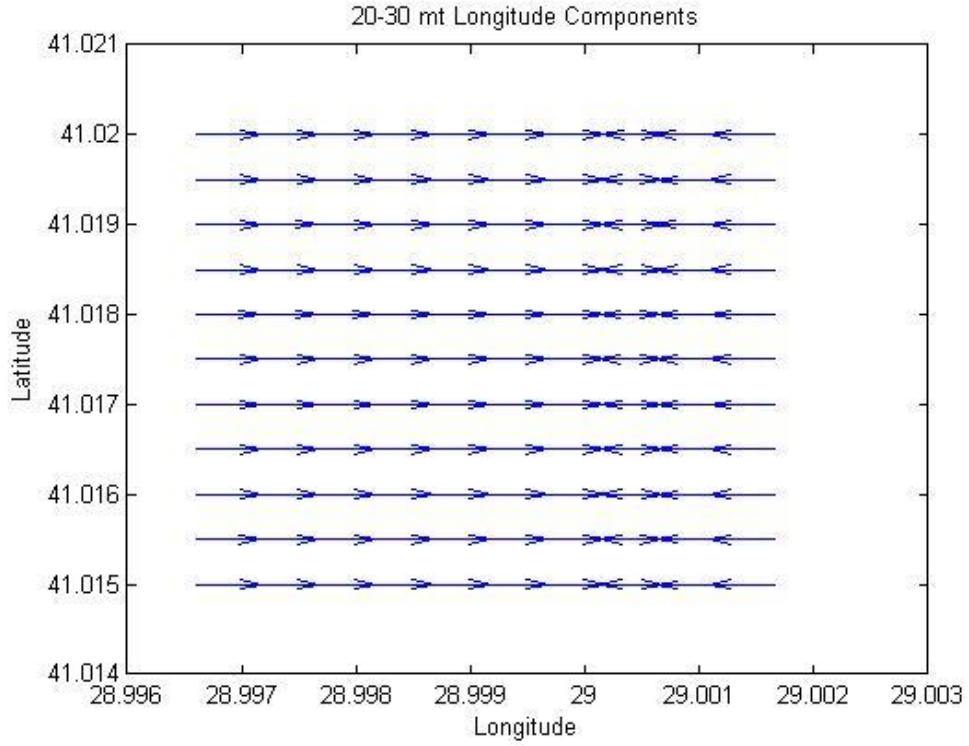


Şekil 4.115: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

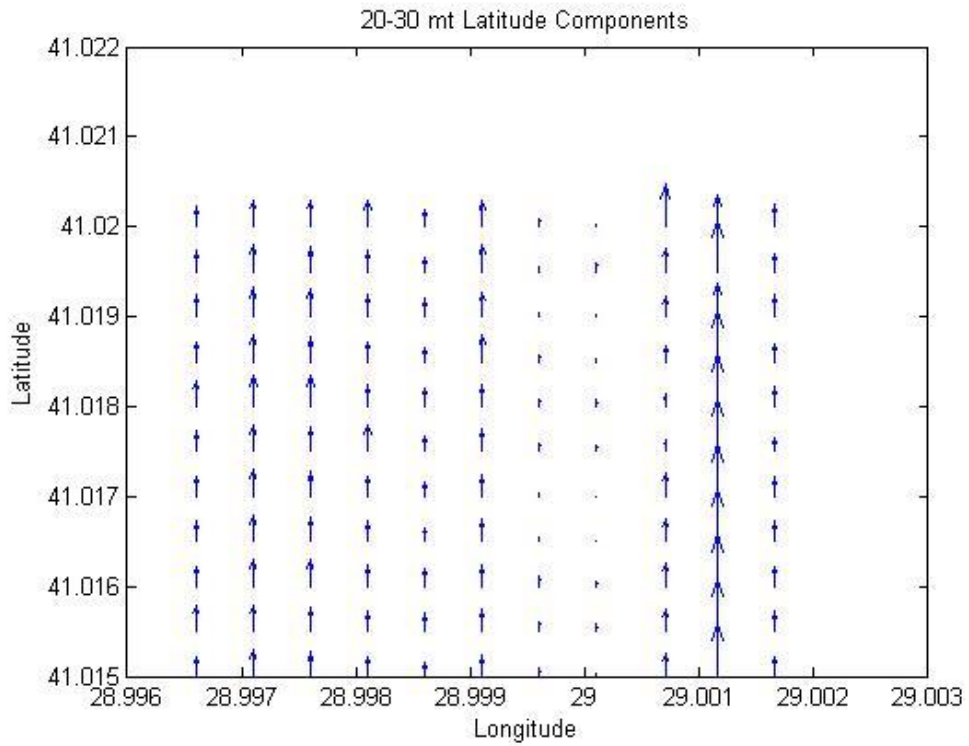


Şekil 4.116: 2005 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

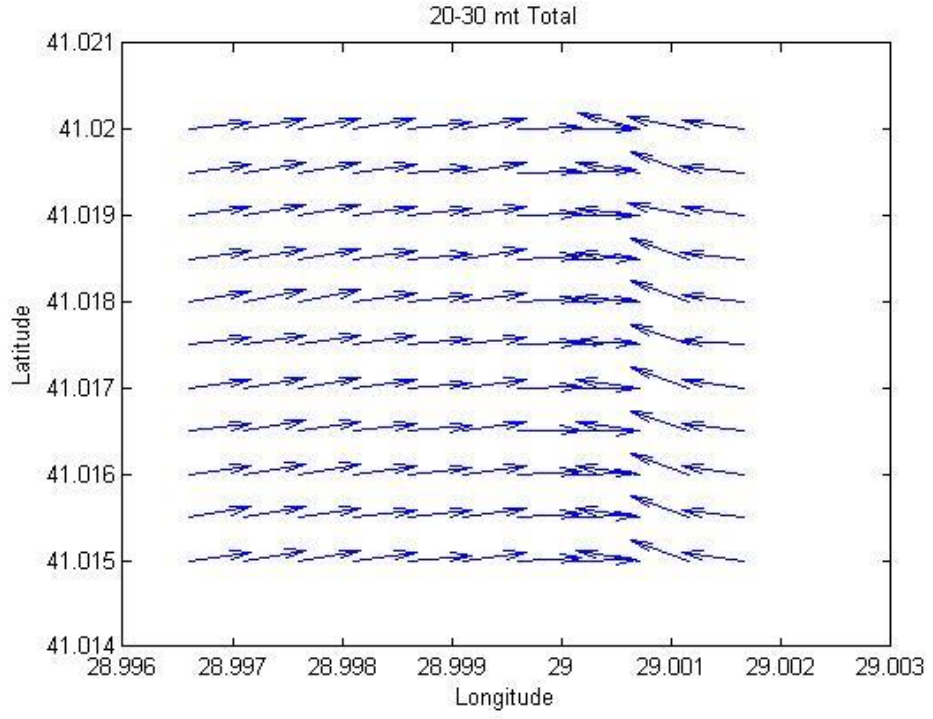
4.4.3. 2005 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



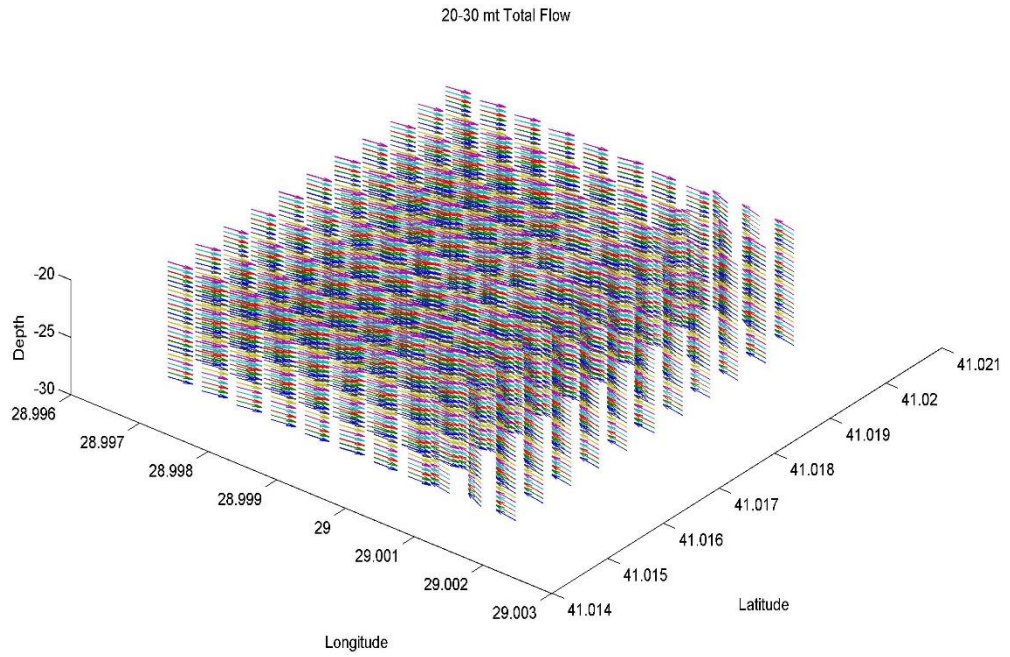
Şekil 4.117: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.118: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

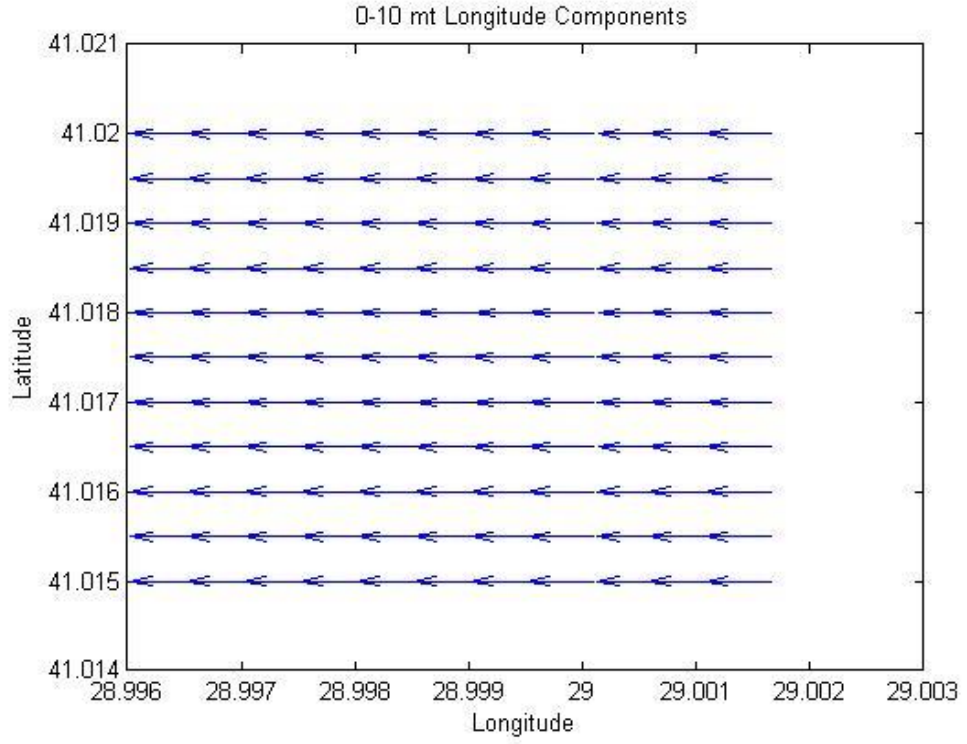


Şekil 4.119: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

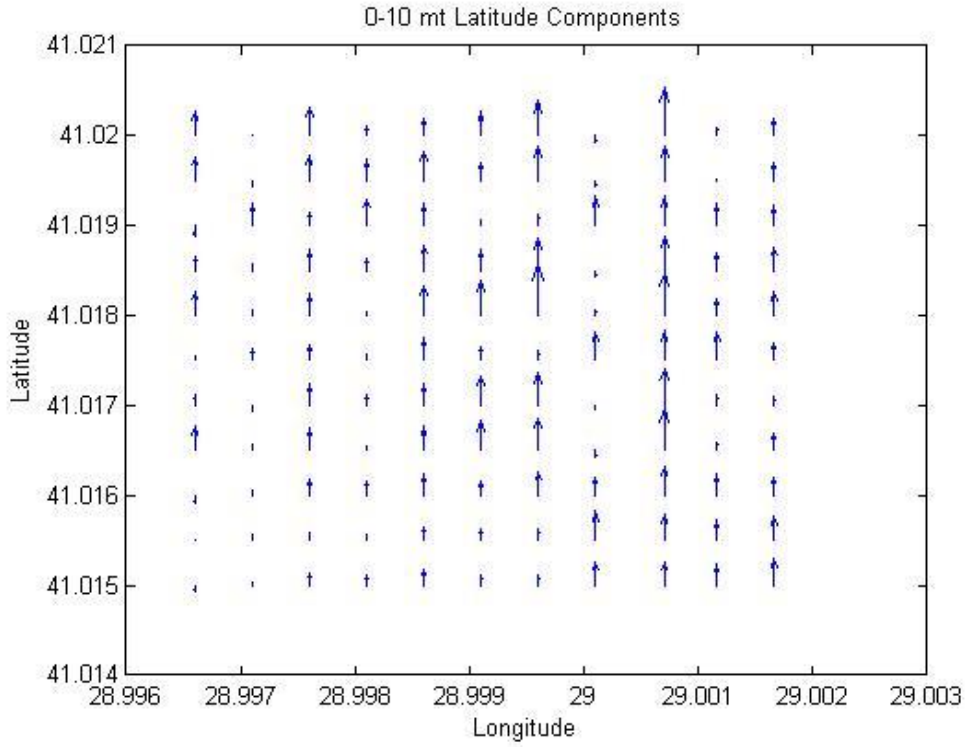


Şekil 4.120: 2005 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

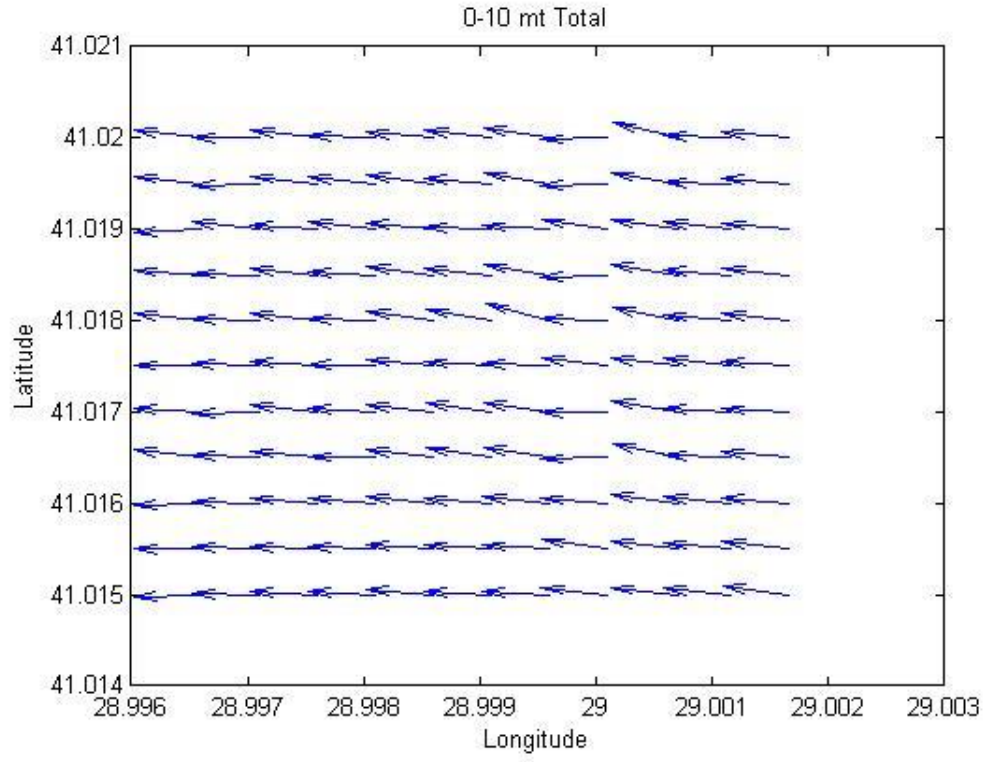
4.4.4. 2006 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



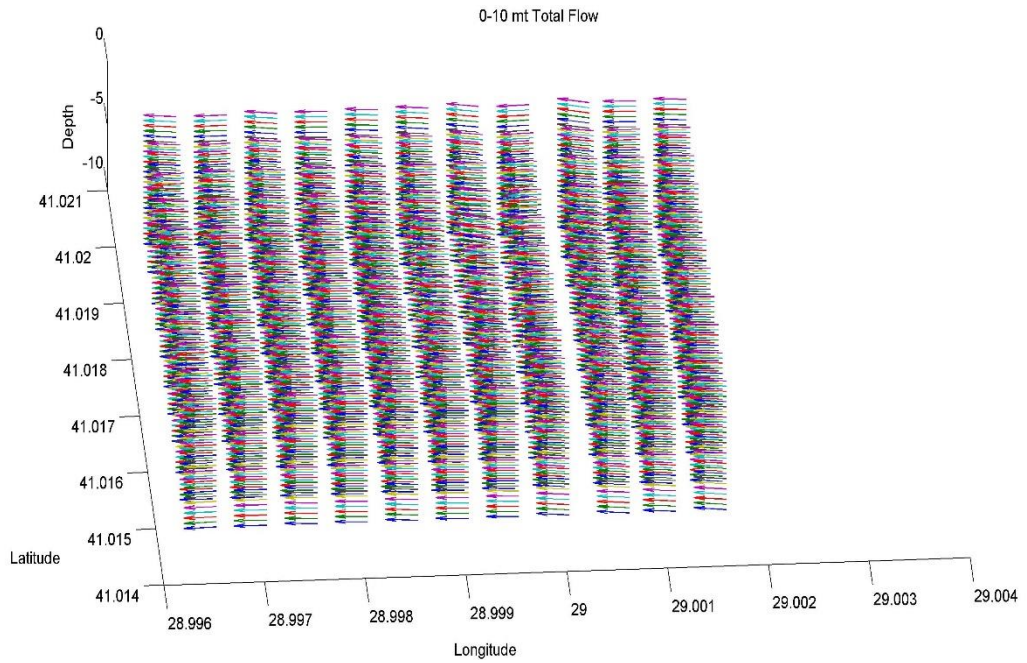
Şekil 4.121: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri



Şekil 4.122: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri

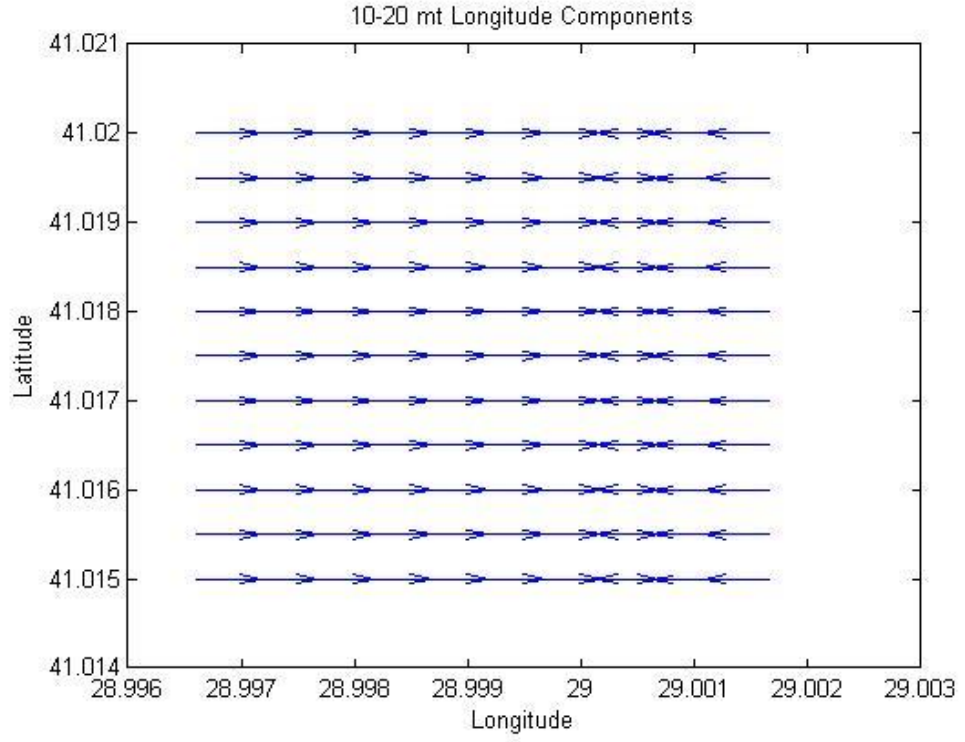


Şekil 4.123: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri

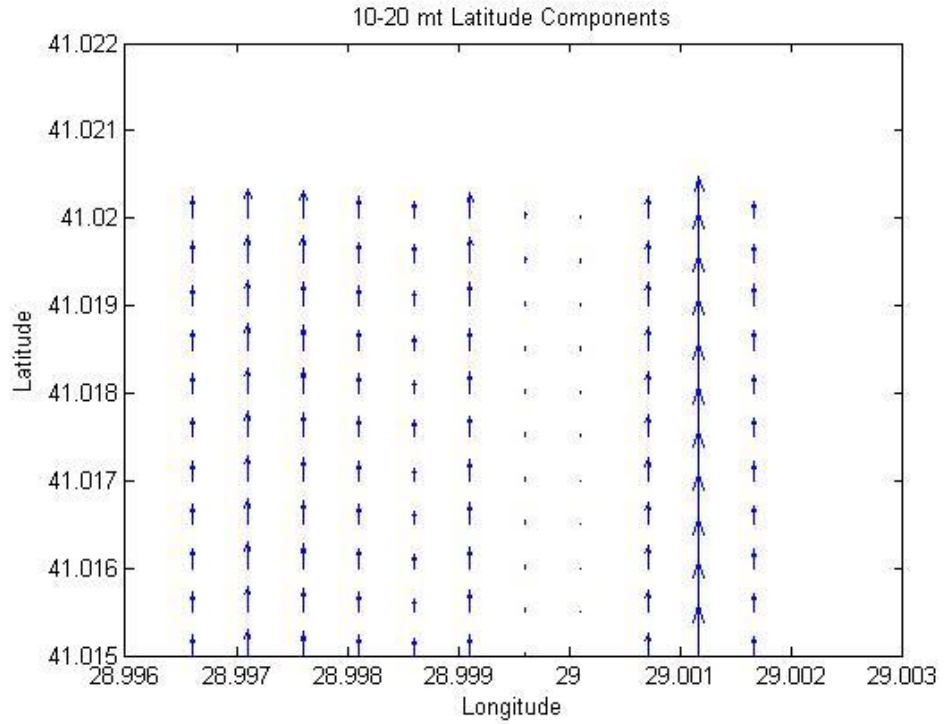


Şekil 4.124: 2006 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

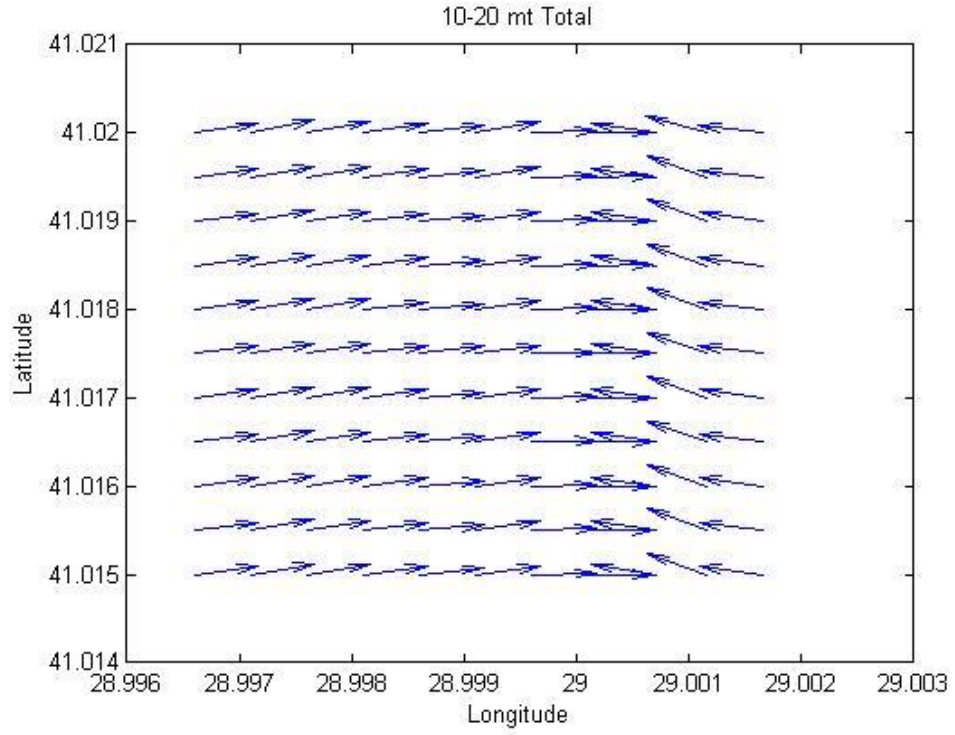
4.4.5. 2006 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



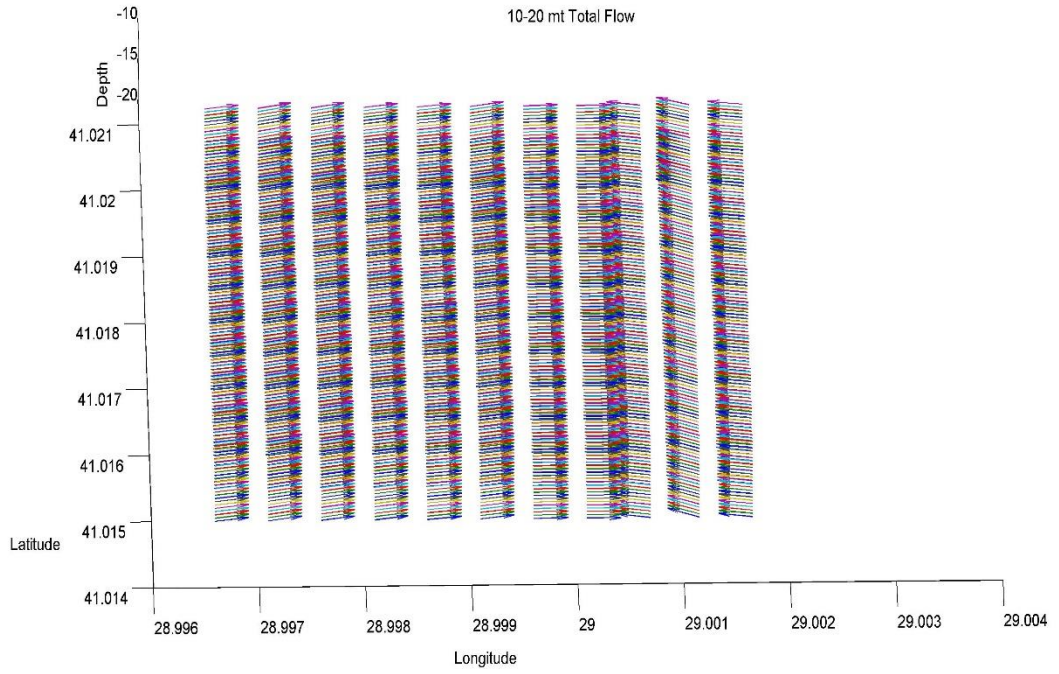
Şekil 4.125: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.126: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

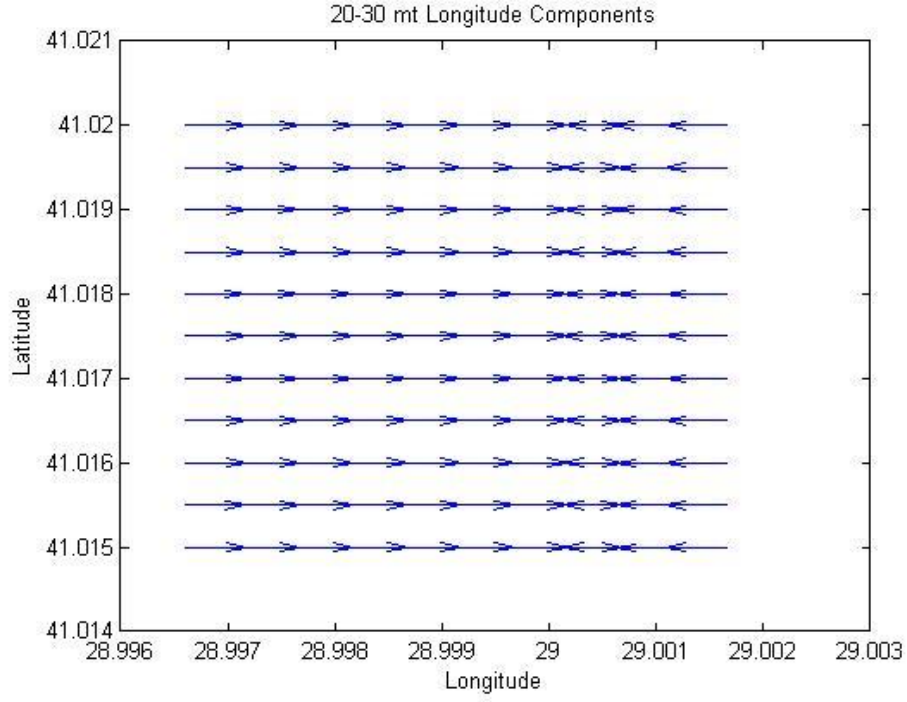


Şekil 4.127: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

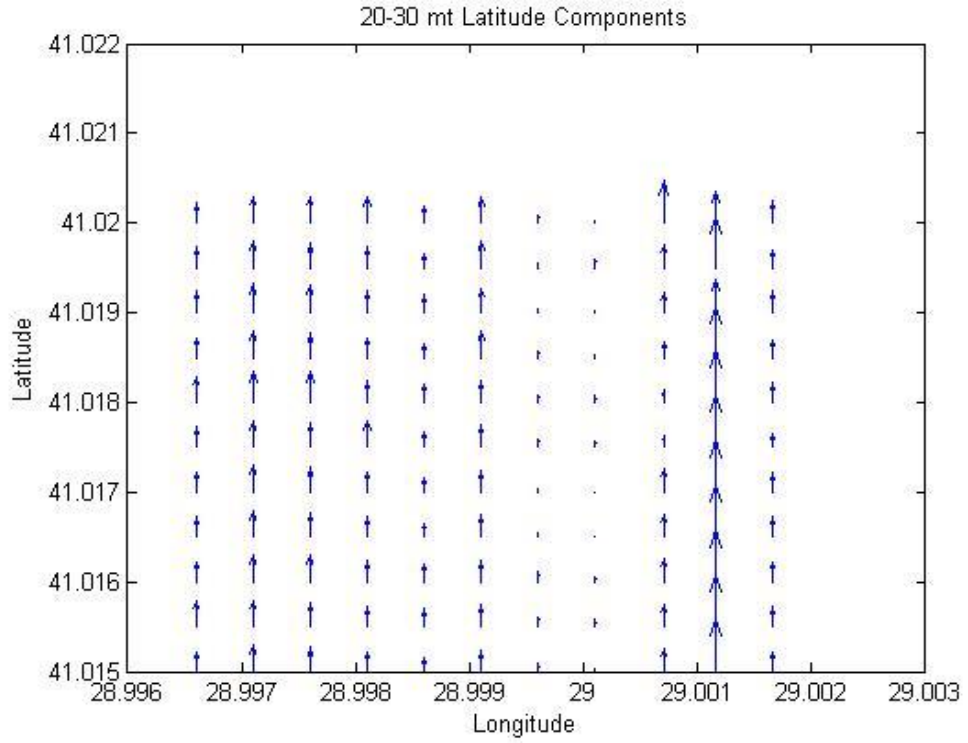


Şekil 4.128: 2006 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

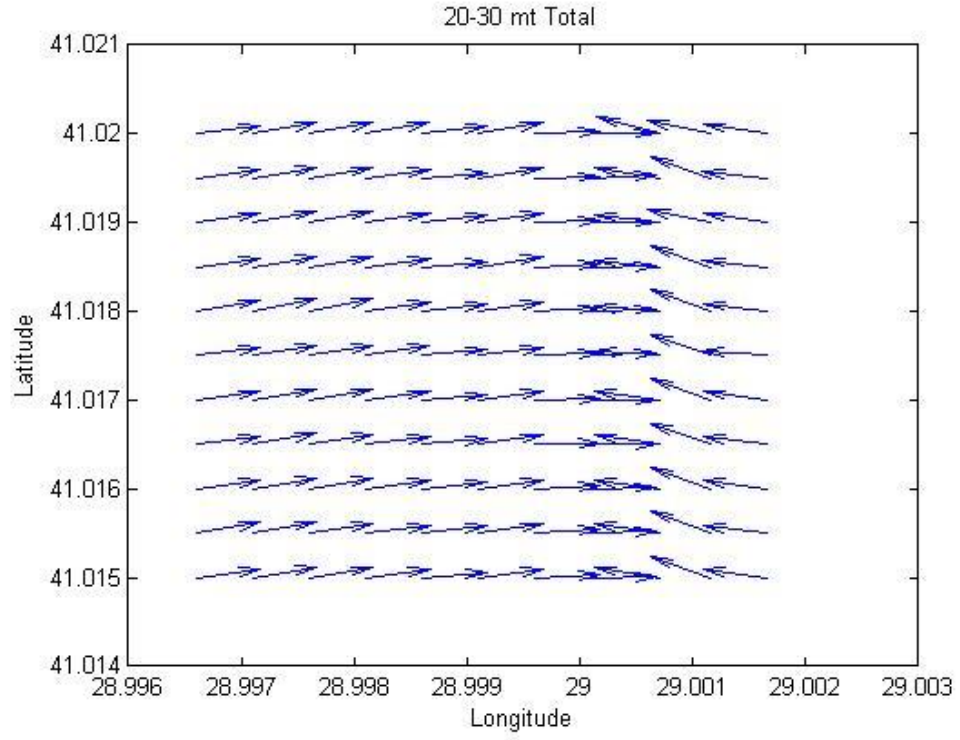
4.4.6. 2006 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Derinlikteki Akıntı Grafikleri



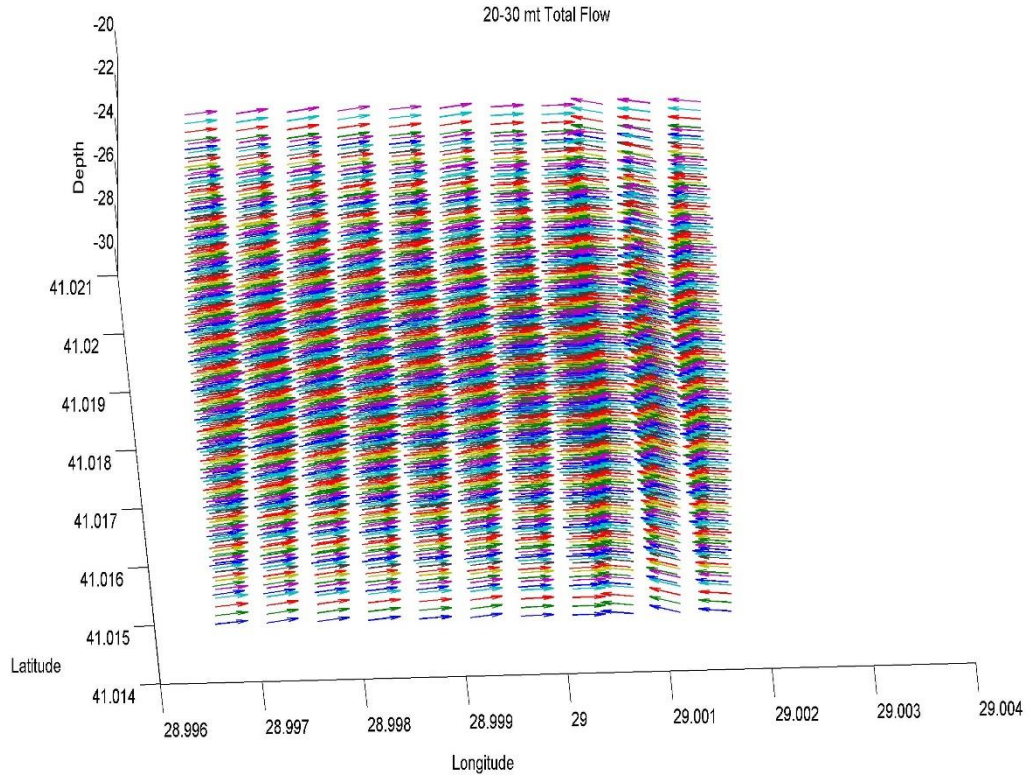
Şekil 4.129: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.130: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

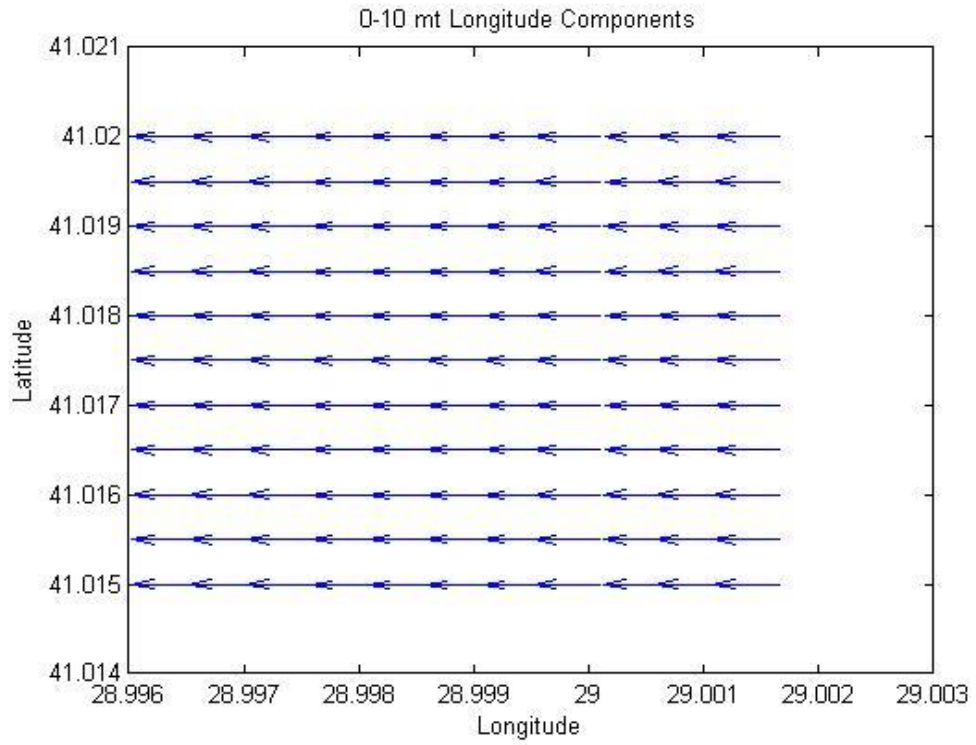


Şekil 4.131: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

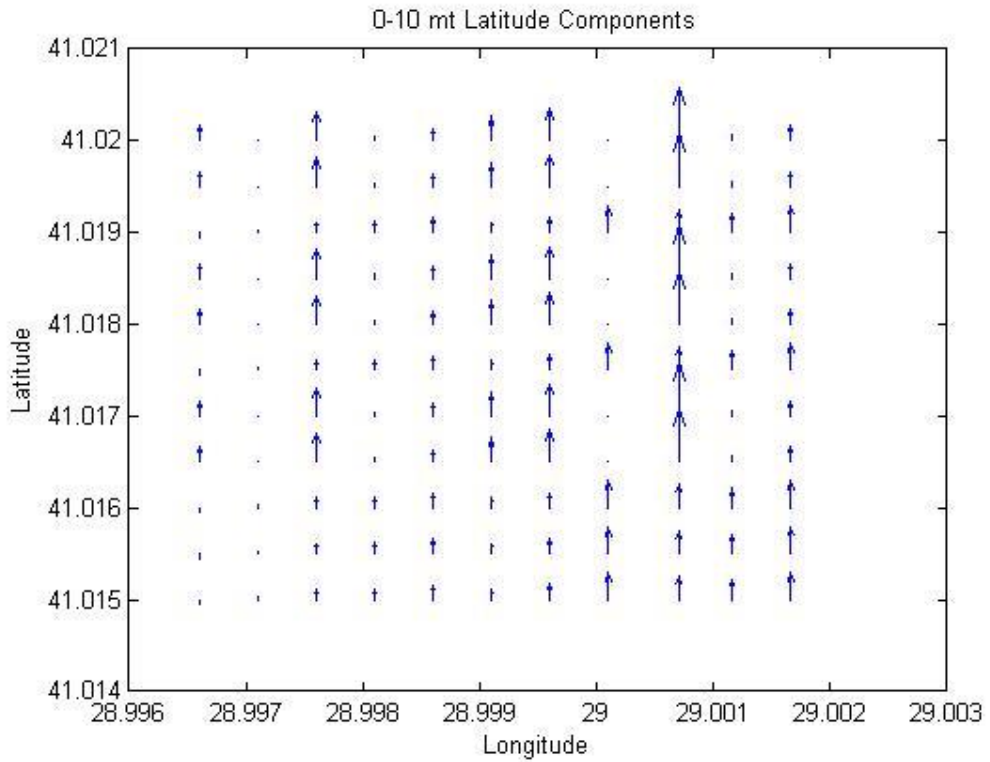


Şekil 4.132: 2006 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

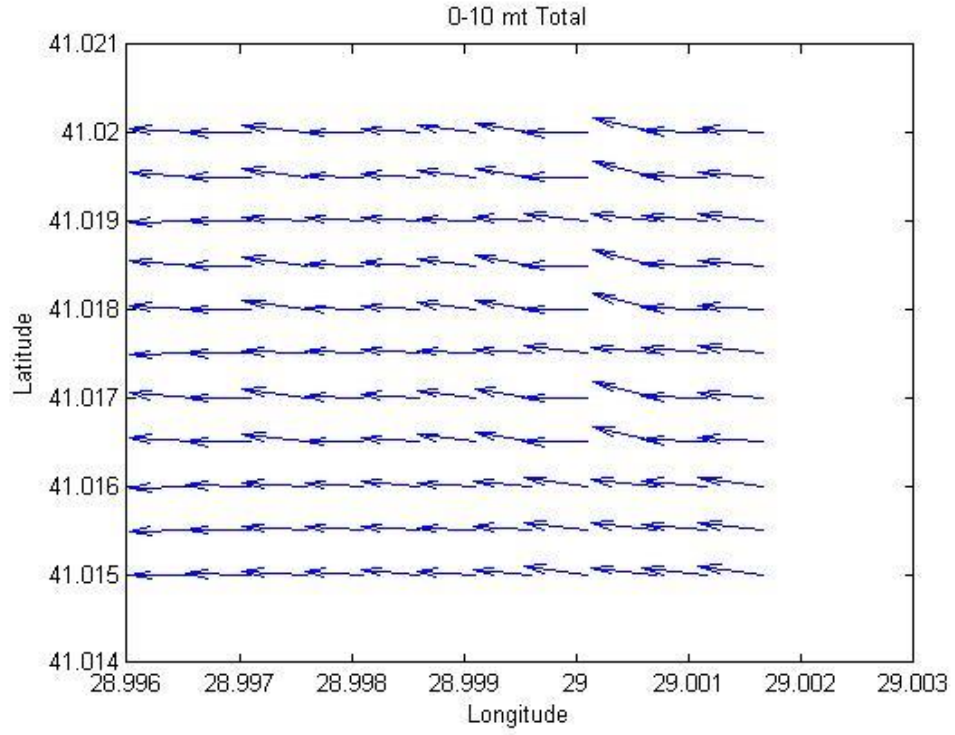
4.4.7. 2007 yılı ölçümleri, 0-10 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



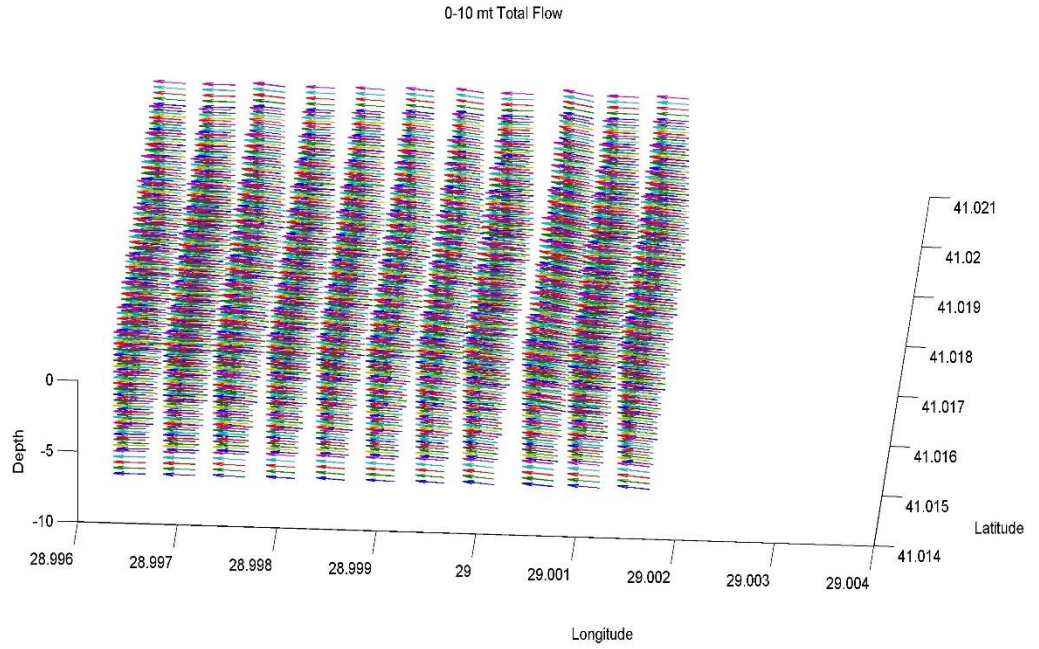
Şekil 4.133: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı enlem değeri



Şekil 4.134: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı boylam değeri

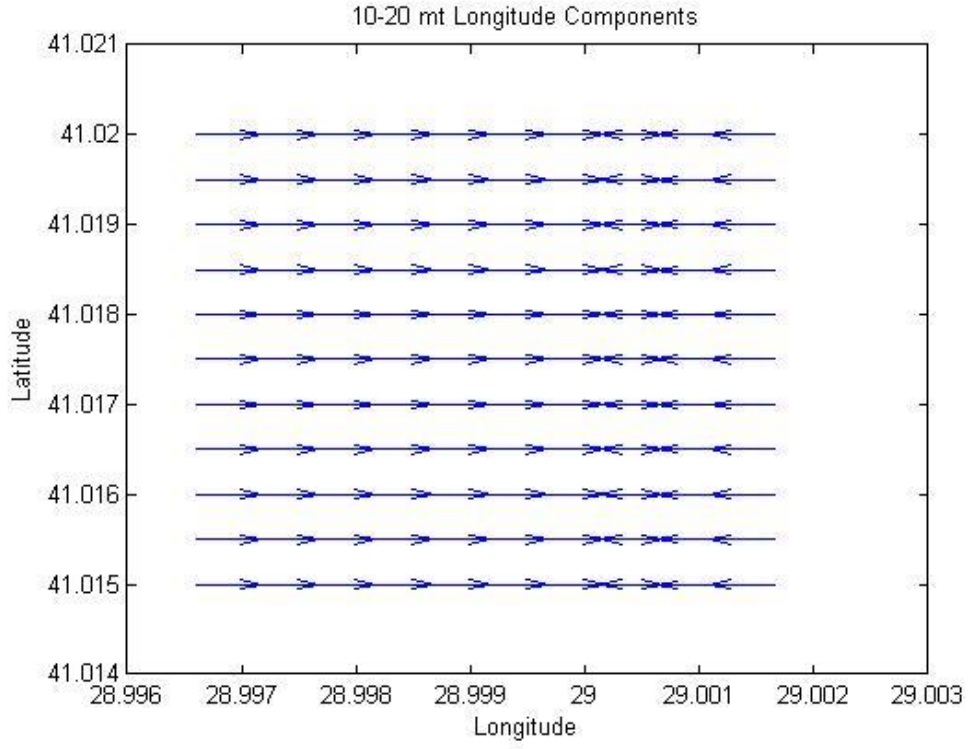


Şekil 4.135: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri

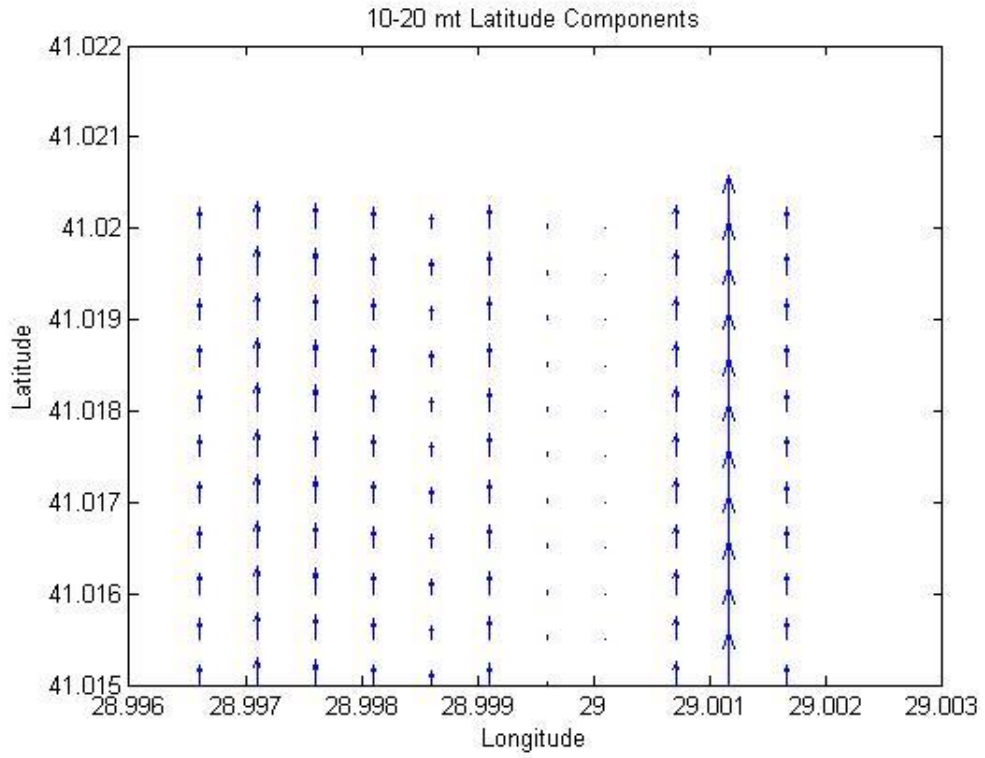


Şekil 4.136: 2007 yılı, 0-10 Metre Yüzey Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

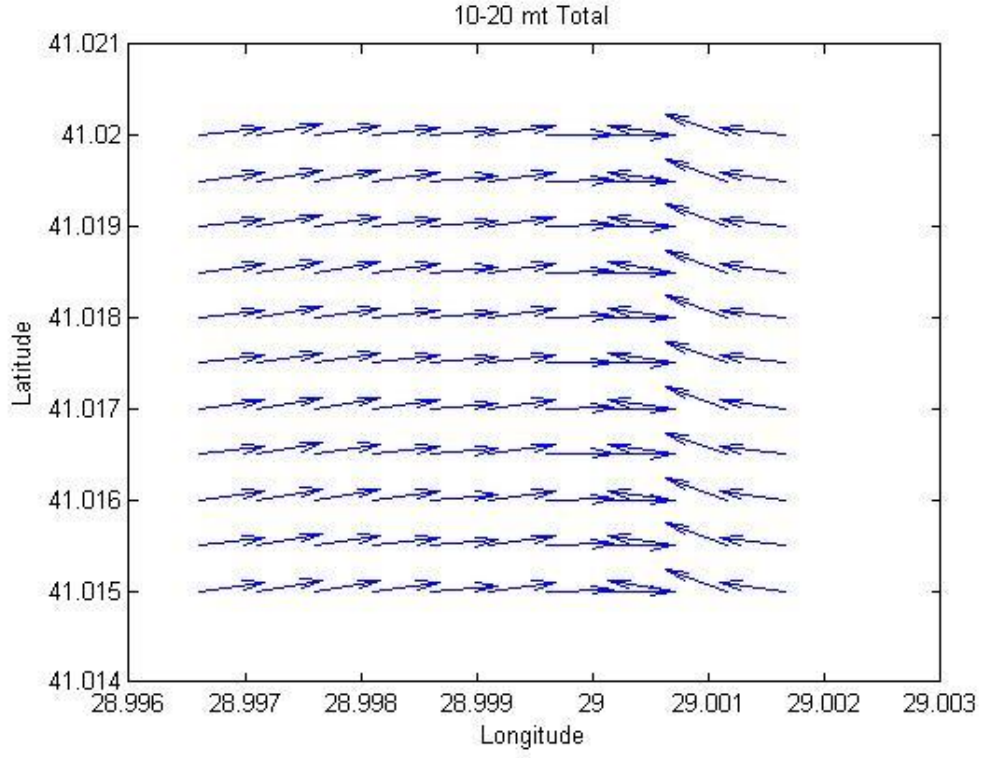
4.4.8. 2007 yılı ölçümleri, 10-20 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



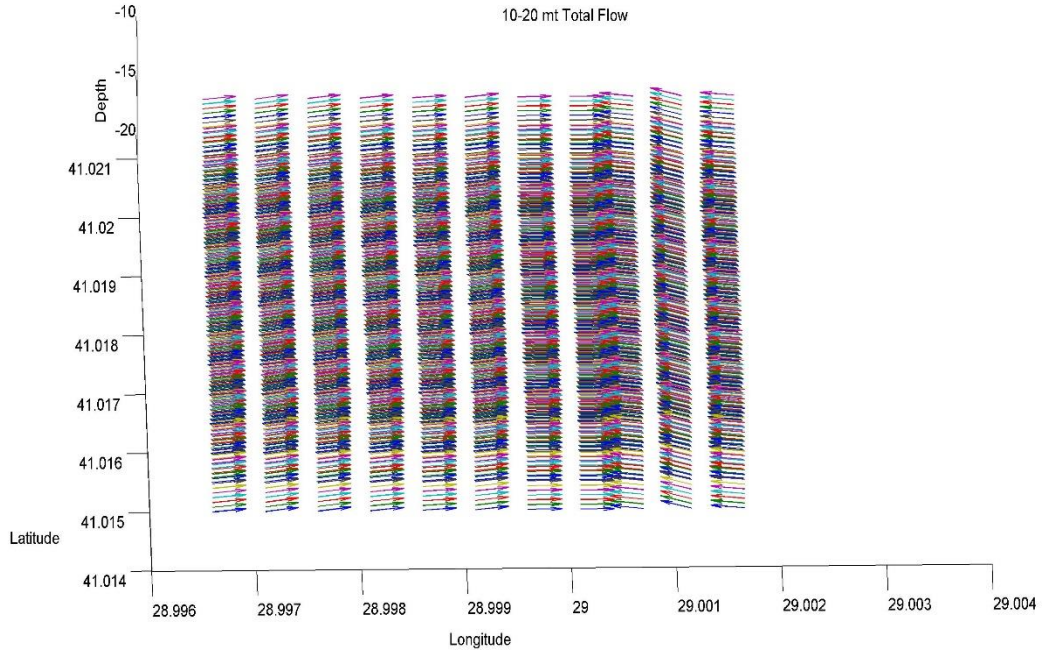
Şekil 4.137: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.138: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri

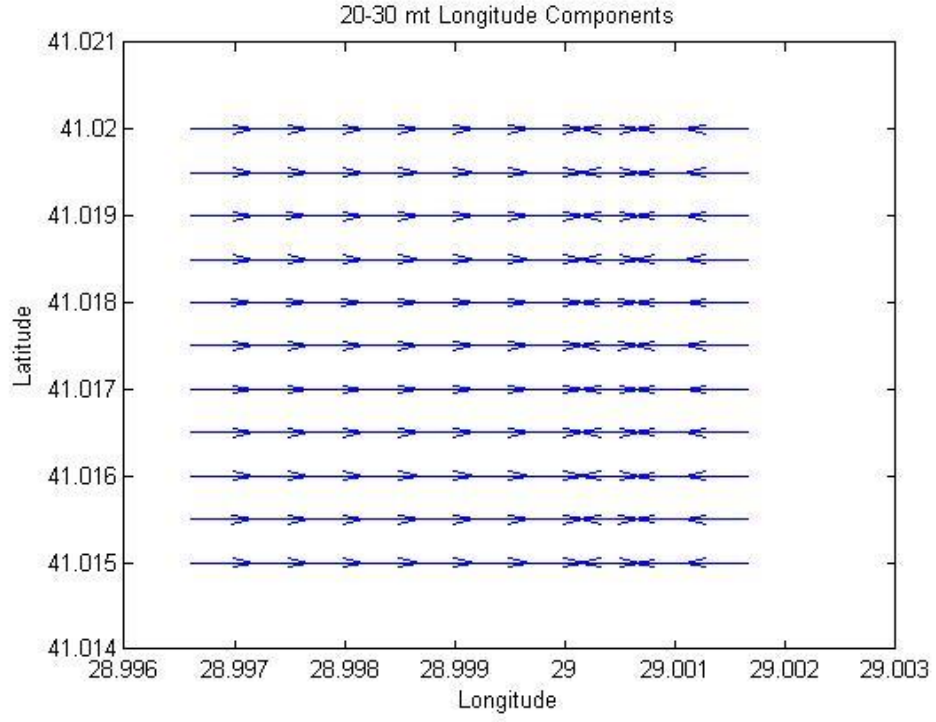


Şekil 4.139: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri

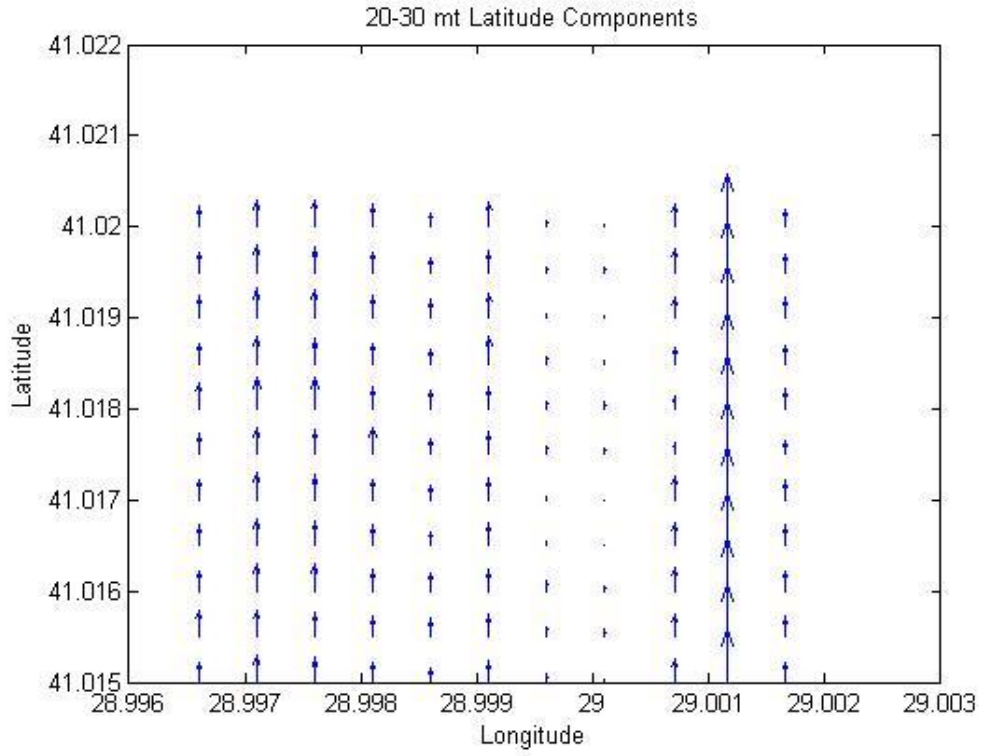


Şekil 4.140: 2007 yılı, 10-20 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

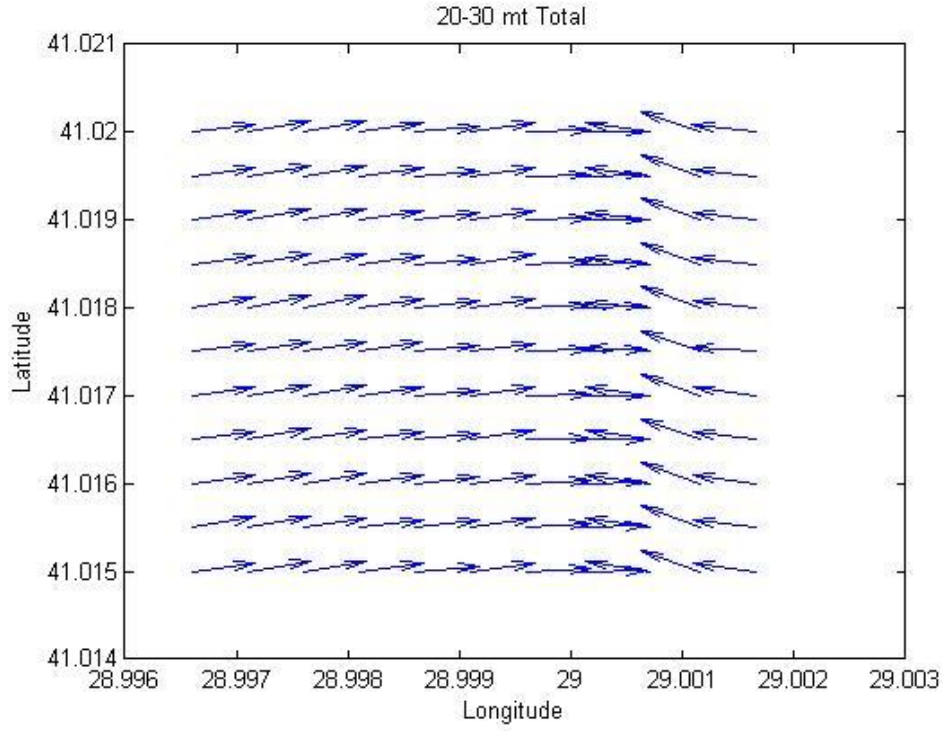
4.4.9. 2007 yılı ölçümleri, 20-30 Metre Yüzey Akıntı Grafikleri



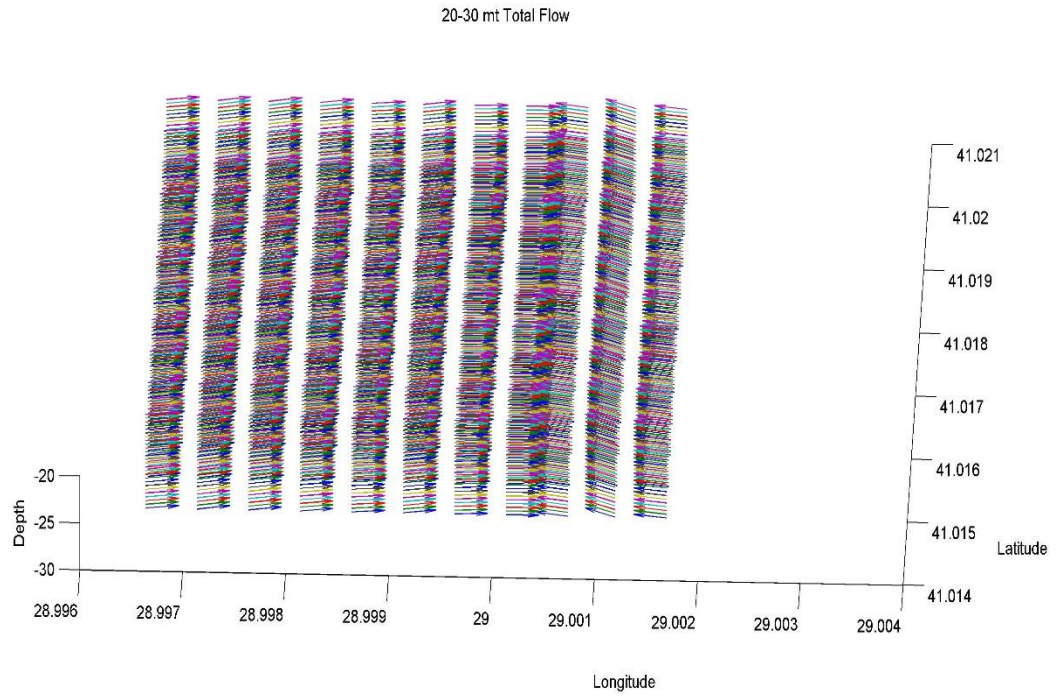
Şekil 4.141: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı enlem değeri



Şekil 4.142: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı boylam değeri



Şekil 4.143: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri



Şekil 4.144: 2007 yılı, 20-30 Metre Derinlik Akıntı bileşke değeri 3 boyutlu kesiti

5. TARTIŞMA VE SONUÇ

Çalışmada İstanbul Boğazı ile ilgili 2005, 2006 ve 2007 yılına ait mevsimsel ve zamansal sınırlamalar ile kaza ve deniz bilimleri ile ilgili ölçülmüş karakteristiklere uygun olarak belirlenmiş 4 (Dört) adet denizalanı belirlenmiştir. Bahse konu her bir denizalanı hem İstanbul Boğazındaki coğrafi durumu hem de trafik durumuna göre belirlenmiştir.

Deniz alanları aşağıdaki sıralamadaki gibidir;

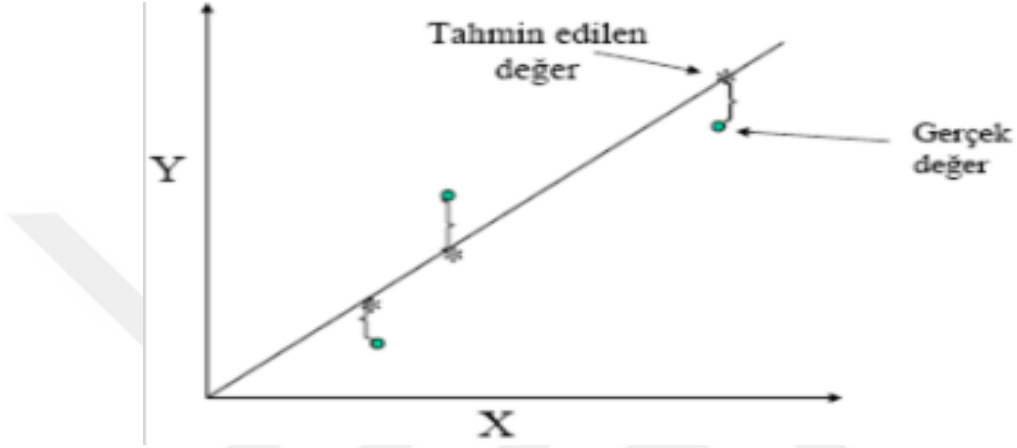
- 1.Bölge Bebek Koyu,
- 2.Bölge Galatasaray-Suada,
- 3.Bölge İstanbul Boğazı Kuzey girişi,
- 4.Bölge Üsküdar ile Sarayburnu arasındır.

Çalışma da kullanılan model Doğrusal Regresyon ve En Küçük Kareler Yöntemidir. Doğrusal regresyon analizi belirlenmek istenen değişkenden daha kolay veya daha erken saptanabilen değişken veya değişkenlerden yola çıkarak belirlenmek istenen değişkeni tahmin eden bir model oluşturmaktır.

Regresyon analizi, iki ya da daha çok değişken arasındaki ilişkiyi ölçmek için kullanılan analiz metodudur. Eğer tek bir değişken kullanılarak analiz yapılıyorsa buna tek değişkenli regresyon, birden çok değişken kullanılıyorsa çok değişkenli regresyon analizi olarak isimlendirilir. Regresyon analizi ile değişkenler arasındaki ilişkinin varlığı, eğer ilişki var ise bunun gücü hakkında bilgi edinilebilir.

Bir bağımlı ve bir bağımsız değişkenin olduğu doğrusal regresyon çözümlemesi Basit Doğrusal Regresyon olarak adlandırılır. Kurulan regresyon modeli ilgilenilen problemle ilgili örnek olarak alınmış gözlem değerleri kullanılarak hesaplanmaya çalışılır. Bu nedenle kurduğumuz modeldeki değerler tahmini değerler olacaktır. Tahmin edilen katsayıların ve değişkenlerin hesaplanması için geliştirilen ve gerçek katsayılarla en yakın

sonuçları elde edebilmek için En Küçük Kareler yöntemiyle gerçek Y değerleri ile tahmin edilen Y değerleri arasındaki farkın kareleri toplamını minimum yapılır. Matematiksel olarak amacımız $Y=\alpha+\beta X+\varepsilon$ denklemindeki ε (hata teriminin) en küçük değer almasını sağlamaktır.



Şekil 5.1: Doğrusal Regresyon doğrusunun koordinat düzleminde gösterimi

Doğrusal Regresyon, bir başka deyişle En Küçük Kareler Yöntemi, veri noktalarına en uygun ve en iyi uyan doğruyu belirlemek için yapılan bir işlemdir. İspatı için basit bir hesap ve doğrusal matematik denklemleri kullanılmaktadır. Basit problem $n\{1, \dots, N\}$ olmak üzere (X_n, Y_n) veri çiftlerine en iyi uyan $y=a+bx$ olarak verilen düz doğruyu bulmak için kullanılır.

En uygun eğri formu

$$y = a + bx$$

y kesişim
eğim

Hataların karelerinin toplamı

$$q = \sum_{i=1}^n [y_i - (a + bx_i)]^2 = \sum_{i=1}^n [y_i - a - bx_i]^2$$

$$\frac{\partial q}{\partial a} = 0 \Rightarrow -2 \sum (y_i - a - bx_i) = 0$$

$$\frac{\partial q}{\partial b} = 0 \Rightarrow -2 \sum x_i (y_i - a - bx_i) = 0$$

$$\begin{bmatrix} n & \sum x_i \\ \sum x_i & \sum x_i^2 \end{bmatrix} \begin{Bmatrix} a \\ b \end{Bmatrix} = \begin{Bmatrix} \sum y_i \\ \sum x_i y_i \end{Bmatrix}$$

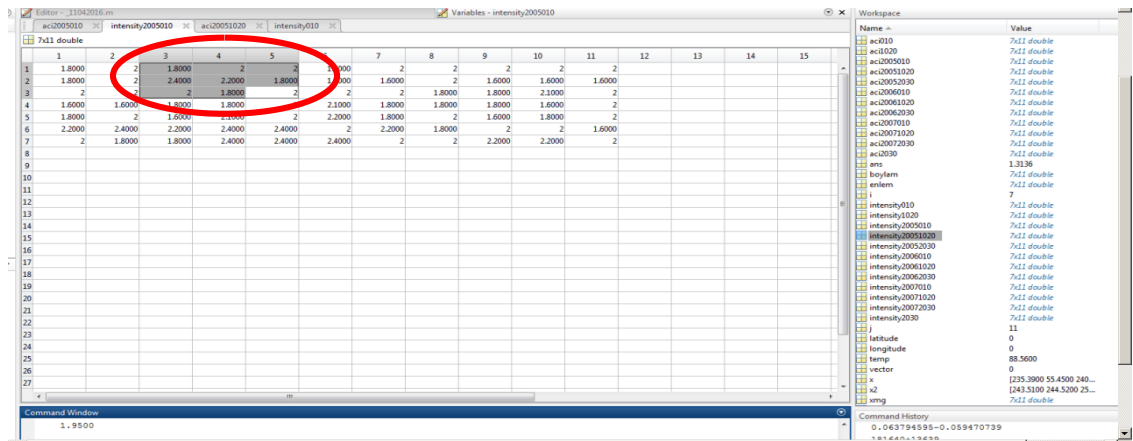
Şekil 5.2: En uygun ikili ile ilgili veri seti denklemi.

Tablo 5.1: Örneklem tablo ve kullanılan algoritma değerleri.

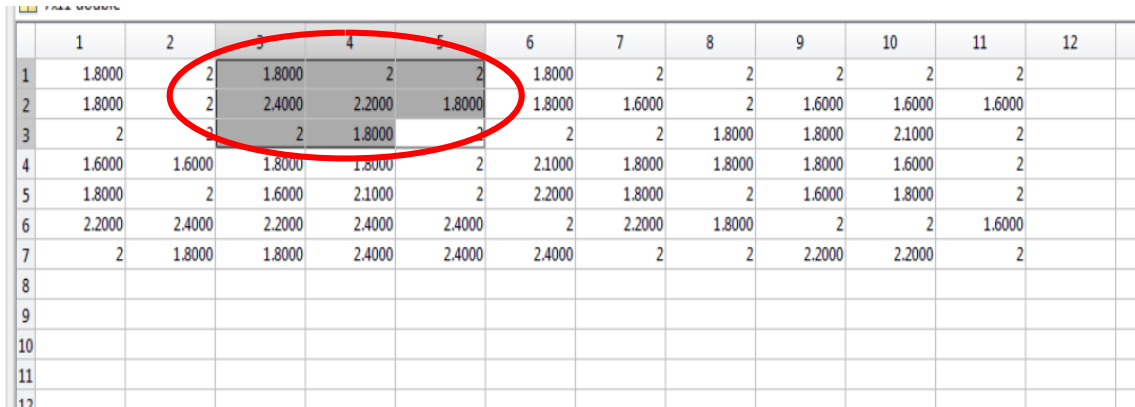
BEBEK MEVKİ YÜZEY AKINTI TABLOSU (0-10 METRE)												
ENLEM	BOYLAM	ENLEM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		BOYLAM ORJİNAL		DÜZELTİLMİŞ		YÖN	ŞİDDET	TARİH
41-04,75	29-02,85	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01417	29,0475	23.34	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-02,9	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,015	29,04833333	68.20	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-02,95	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	34.49	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,0	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0	29,05	28.26	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,05	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00083	29,05083333	29.04	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,1	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00167	29,05166667	252.00	1.8 KNOTS	
41-04,75	29-03,15	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,0025	29,0525	245.51	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,2	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00333	29,05333333	250	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-3,25	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00417	29,05416667	242	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-03,3	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,005	29,055	223.06	2.0 KNOTS	
41-04,75	29-3,35	41	0,06667	0,0125	41,07916667	29	0,05	0,00583	29,05583333	248.11	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,85	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01417	29,0475	297.18	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-02,9	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,015	29,04833333	282.20	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-02,95	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	210.21	2.4 KNOTS	
41-04,7	29-03,0	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0	29,05	205.53	2.2 KNOTS	
41-04,7	29-03,05	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00083	29,05083333	235.39	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,1	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00167	29,05166667	55.45	1.8 KNOTS	
41-04,7	29-03,15	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,0025	29,0525	45.51	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,2	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00333	29,05333333	243.51	2.0 KNOTS	
41-04,7	29-3,25	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00417	29,05416667	244.52	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-03,3	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,005	29,055	240.33	1.6 KNOTS	
41-04,7	29-3,35	41	0,06667	0,01167	41,07833333	29	0,05	0,00583	29,05583333	246.17	1.6 KNOTS	
41-04,65	29-02,85	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01417	29,0475	33.01	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,9	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,015	29,04833333	35.01	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-02,95	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,03333	0,01583	29,04916667	35.13	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,0	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0	29,05	205.02	1.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,05	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00083	29,05083333	244.47	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,1	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00167	29,05166667	240	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,15	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,0025	29,0525	240.04	2.0 KNOTS	
41-04,65	29-03,2	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00333	29,05333333	249.57	1.8 KNOTS	
41-04,65	29-3,25	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00417	29,05416667	253.44	1.8 KNOTS	
41-04,65	29-03,3	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,005	29,055	240.46	2.1 KNOTS	
41-04,65	29-3,35	41	0,06667	0,01083	41,0775	29	0,05	0,00583	29,05583333	251.44	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-02,85	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01417	29,0475	17.25	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,9	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,015	29,04833333	355.21	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-02,95	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	24.02	1.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,0	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0	29,05	244.44	1.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,05	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00083	29,05083333	232.40	2.0 KNOTS	
41-04,6	29-03,1	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00167	29,05166667	250.52	2.1 KNOTS	
41-04,6	29-03,15	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,0025	29,0525	252.36	1.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,2	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00333	29,05333333	248.41	1.8 KNOTS	
41-04,6	29-3,25	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00417	29,05416667	255.11	1.8 KNOTS	
41-04,6	29-03,3	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,005	29,055	244.24	1.6 KNOTS	
41-04,6	29-3,35	41	0,06667	0,01	41,07666667	29	0,05	0,00583	29,05583333	252.21	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,85	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01417	29,0475	31.59	1.8 KNOTS	
41-04,55	29-02,9	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,015	29,04833333	281.52	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-02,95	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,03333	0,01583	29,04916667	329.15	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,0	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0	29,05	251.02	2.1 KNOTS	
41-04,55	29-03,05	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00083	29,05083333	240.47	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-03,1	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00167	29,05166667	247.04	2.2 KNOTS	
41-04,55	29-03,15	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,0025	29,0525	245.18	1.8 KNOTS	
41-04,55	29-03,2	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00333	29,05333333	232.32	2.0 KNOTS	
41-04,55	29-3,25	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00417	29,05416667	248.16	1.6 KNOTS	
41-04,55	29-03,3	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,005	29,055	248.55	1.8 KNOTS	
41-04,55	29-3,35	41	0,06667	0,00917	41,07583333	29	0,05	0,00583	29,05583333	250.35	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-02,85	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01417	29,0475	276.02	2.2 KNOTS	
41-04,5	29-02,9	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,015	29,04833333	232.29	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-02,95	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,03333	0,01583	29,04916667	235.50	2.2 KNOTS	
41-04,5	29-03,0	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0	29,05	227.52	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,05	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00083	29,05083333	227.13	2.4 KNOTS	
41-04,5	29-03,1	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00167	29,05166667	231.07	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,15	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,0025	29,0525	237.49	2.2 KNOTS	
41-04,5	29-03,2	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00333	29,05333333	245.30	1.8 KNOTS	
41-04,5	29-3,25	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00417	29,05416667	239.34	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-03,3	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,005	29,055	240.01	2.0 KNOTS	
41-04,5	29-3,35	41	0,06667	0,00833	41,075	29	0,05	0,00583	29,05583333	240.50	1.6 KNOTS	
41-04,45	29-02,85	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01417	29,0475	11.21	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-02,9	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,015	29,04833333	335.34	1.8 KNOTS	
41-04,45	29-02,95	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,03333	0,01583	29,04916667	338.13	1.8 KNOTS	
41-04,45	29-03,0	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0	29,05	216.24	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,05	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00083	29,05083333	225.32	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,1	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00167	29,05166667	228.25	2.4 KNOTS	
41-04,45	29-03,15	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,0025	29,0525	217.52	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-03,2	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00333	29,05333333	222.54	2.0 KNOTS	
41-04,45	29-3,25	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00417	29,05416667	198.58	2.2 KNOTS	
41-04,45	29-03,3	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,005	29,055	220.39	2.2 KNOTS	
41-04,45	29-3,35	41	0,06667	0,0075	41,07416667	29	0,05	0,00583	29,05583333	209.08	2.0 KNOTS	

KİŞİ 2005

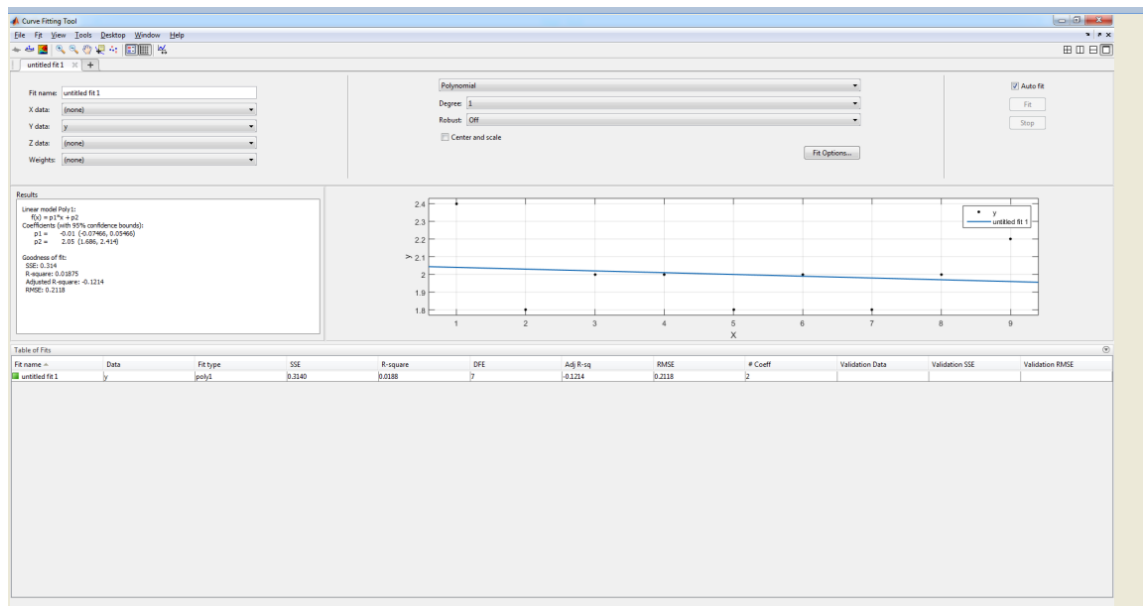
KİS 2005



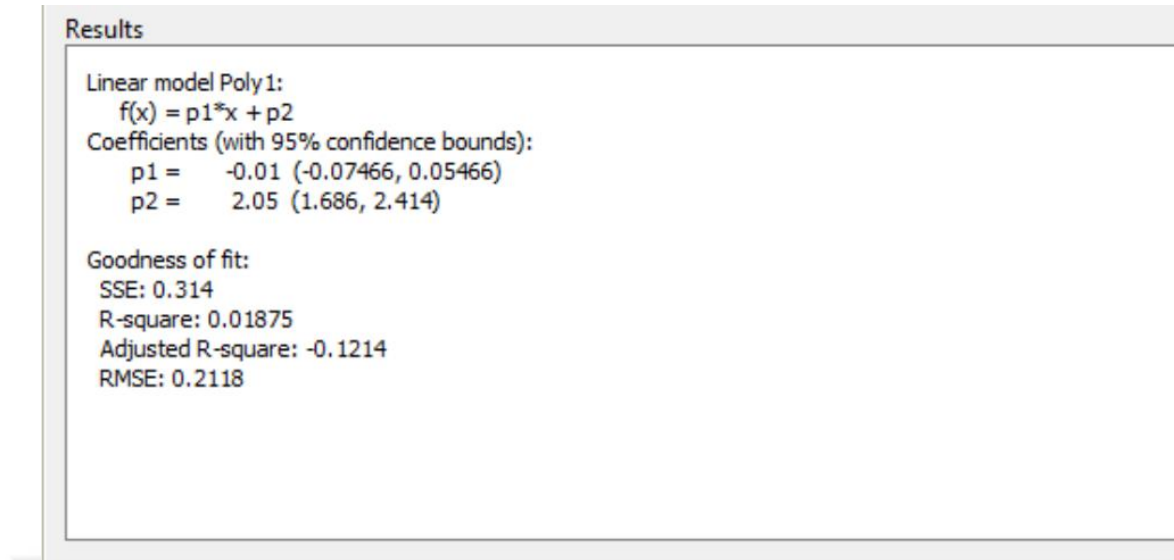
Şekil 5.3: En Küçük Kare yöntemi 1. veri işlem ekran görüntüsü



Şekil 5.4: En Küçük Kare yöntemi 2. veri işlem ekran görüntüsü



Şekil 5.5: En Küçük Kare yöntemi 3.veri işlem ekran görüntüsü

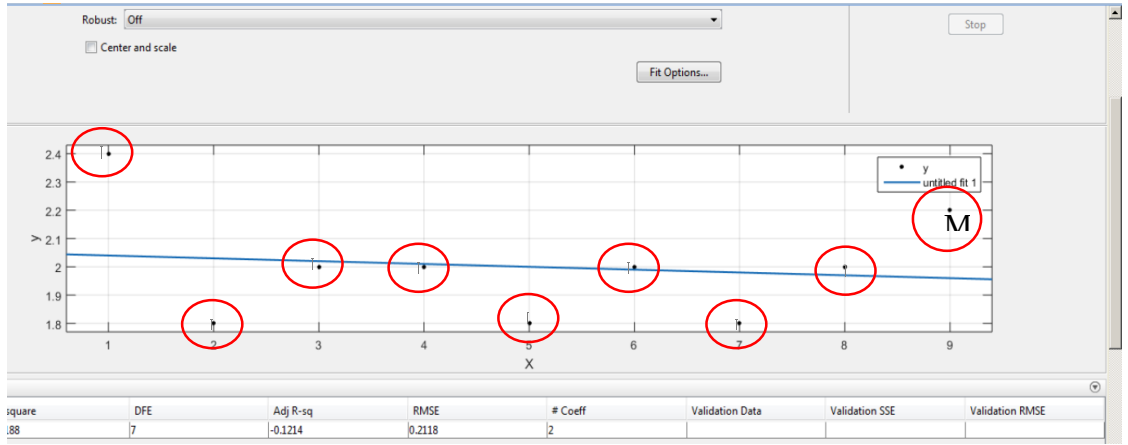


Şekil 5.6: MATLAB Prediction Analyse veri işlem ekranı

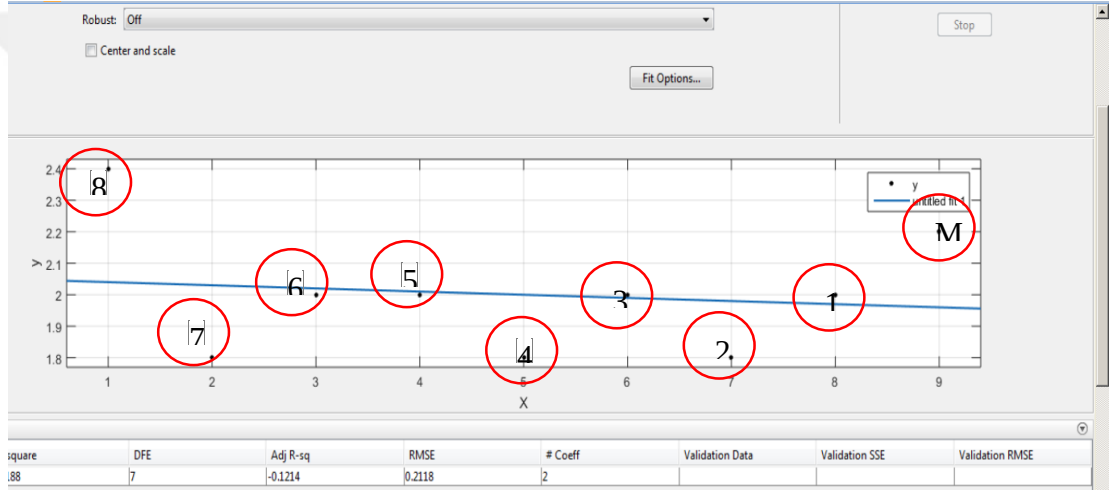
3	4	5
1.8000	2	2
2.4000	2.2000	1.8000
2	1.8000	2

Şekil 5.7: En Küçük Kare yöntemi veri işlem ekran görüntüleri

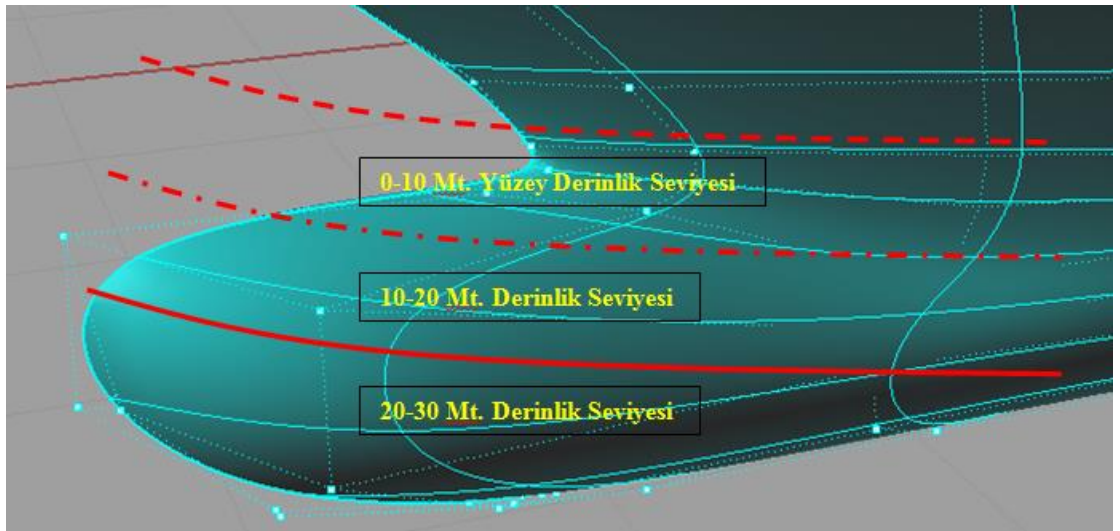
Yukarıda veri işlem için kullanılan bir 7*11 matrisi için 3,4 ve 5. Sütunları bulunmaktadır. 1,2 ve 3.satırları göz önüne alınarak En Küçük Kare yöntemi uygulaması yapılmıştır. Merkezde bulunan 2.2 Knot değerindeki akıntı şiddeti etrafında bulunan 8 adet şiddete göre ayrı ayrı birbirilerine uygulanır. En son olarak bir doğru oluşur.



Şekil 5.8: En Küçük Kare yöntemi için kullanılan 9 nokta tespiti



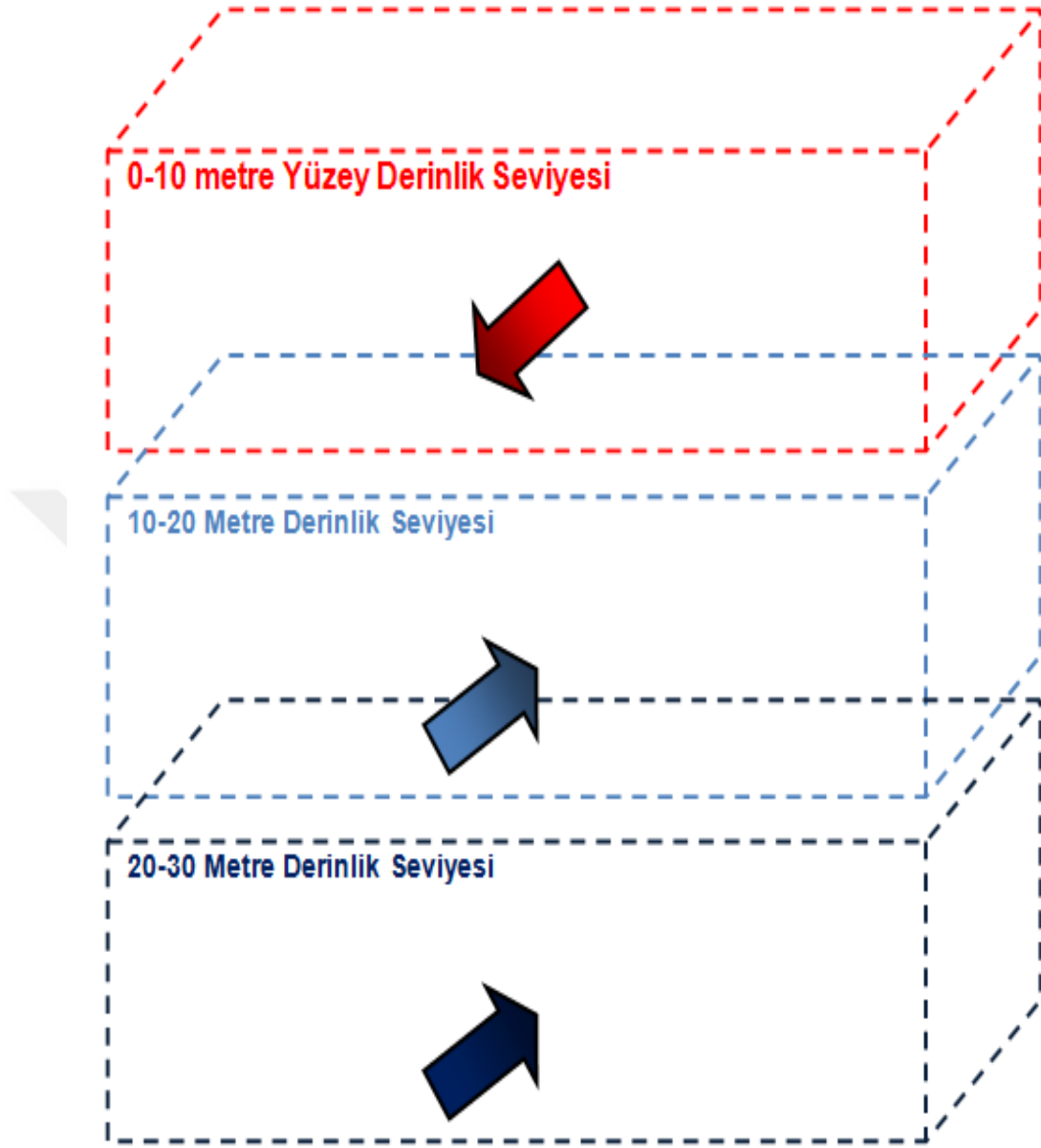
Şekil 5.9: En Küçük Kare yöntemi için kullanılan 9 nokta doğrusu.



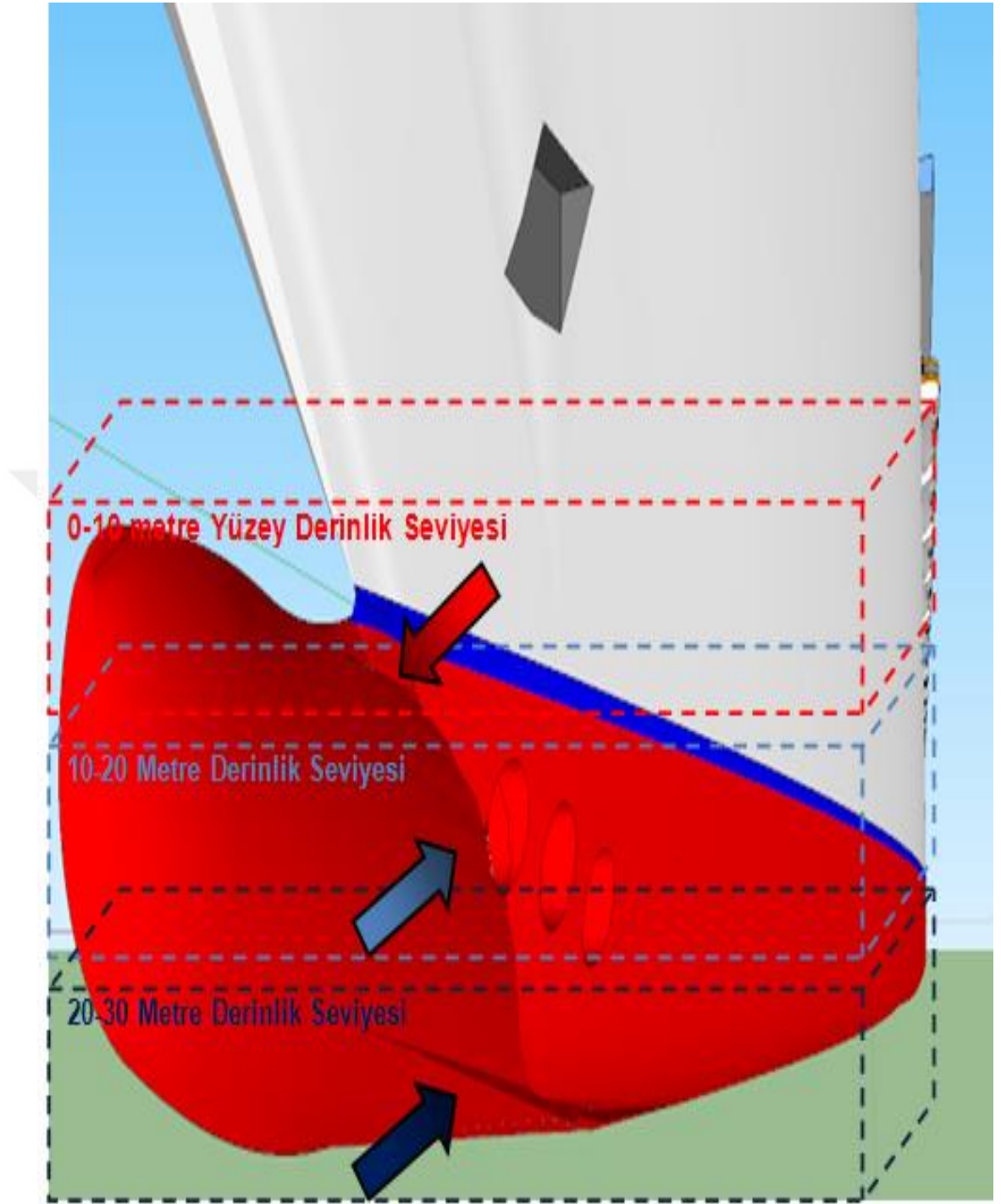
Şekil 5.10: Veri işleme konu olan su derinlikleri gemi su çekimi görüntüsü

Tüm çalışmada belirlenen varyasyonların sonunda herbir En Küçük Kareler yöntemine göre belirlenen nokta ve etrafına bulunan 8 nokta ile etkileşimine göre oluşan katmanda 0-10 Metre katmanı olarak, 16 nokta ile etkileşiminine göre oluşan 0-20 Metre katmanı olarak, 24 nokta ile etkileşimine göre oluşan 0-30 Metre katmanı dikkate alarak senaryo gereği hareket eden geminin akıntıya göre nasıl hareket edebileceği konusunda tahminleme yapılmasına olanak sağlamıştır.





Şekil 5.11: Karadeniz-Marmara Denizi Bebek örneklem mevki akıntı rejimi gösterimi



Şekil 5.12: Karadeniz-Marmara Denizi, Bebek örneklem mevki akıntı rejimi gemi ile gösterimi

Sonuçlar kısmı için; Tahminleme için aşağıdaki gibi senaryolar uygulanmış ve şekiller belirlenmiştir. Çalışmada mevcut her bölge için ayrı ayrı akıntılar dikkate alınarak gemiler ve su çekimlerine uygun akıntı etki vektörleri belirlenmiştir.

Senaryo gereği,

- 1- 7 Knots süratle hareket eden 100 Metre uzunluğunda bir gemi su çekimi-draft ise 7 metre olduğu bir durum için,**
- 2- 7 Knots süratle hareket eden 100 Metre uzunluğunda bir gemi su çekimi-draft ise 12 metre olduğu bir durum için,**
- 3- 7 Knots süratle hareket eden 100 Metre uzunluğunda bir gemi su çekimi-draft ise 21 metre olduğu bir durum için, değerdendirmeler yapılmıştır.**

1.Bölge Bebek Koyu Mevki için;

41.0775 & 29.0533 mevkinden başlangıç hareketli 201.06° rotasına 7 knots süratle Karadeniz'den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 21.06° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz'e hareket eden bir gemi için,

2.Bölge Galatasaray-Suada Mevki için;

41.0564 & 29.0466 mevkinden başlangıç hareketli 195.35° rotasına 7 knots süratle Karadeniz'den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 15.05° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz'e hareket eden bir gemi için,

3.Bölge İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki için;

41.0233 & 29.1125 mevkinden başlangıç hareketli 217.41° rotasına 7 knots süratle Karadeniz'den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 37.41° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz'e hareket eden bir gemi için,

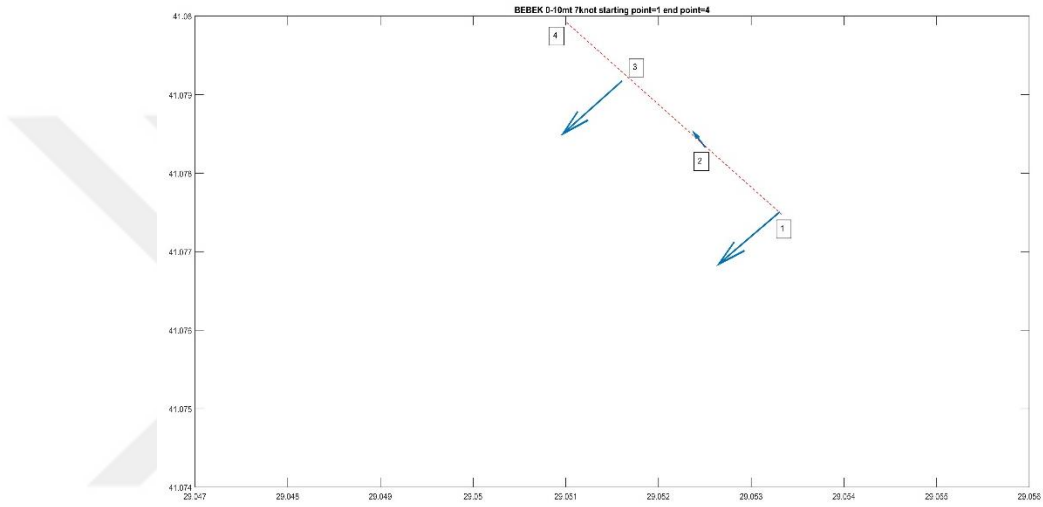
4.Bölge İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası Mevki için;

41.0185 & 28.9966 mevkinden başlangıç hareketli 191.57° rotasına 7 knots süratle Karadeniz'den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 17.00° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz'e hareket eden bir gemi için, gemiler ve su çekimleri ayrı ayrı uygulanmıştır.

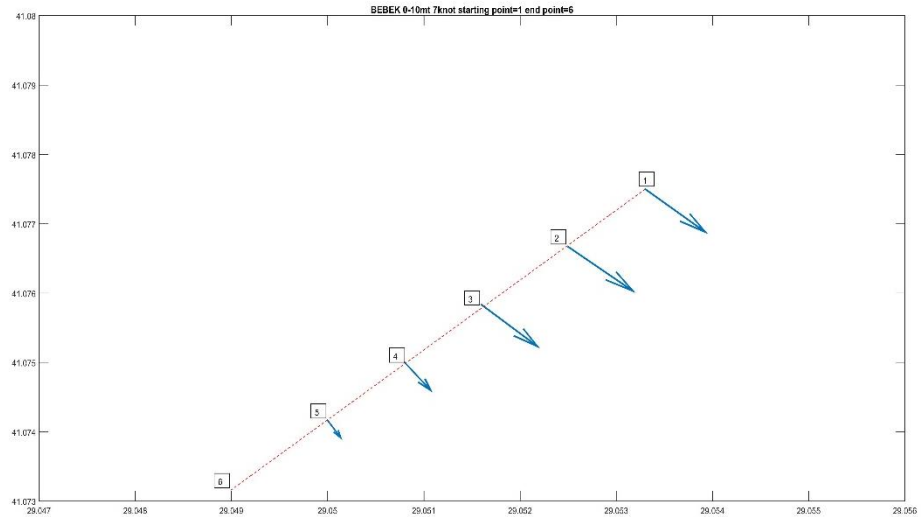
Sonuç 1

1.Bölge Bebek Koyu Mevki Tahmini

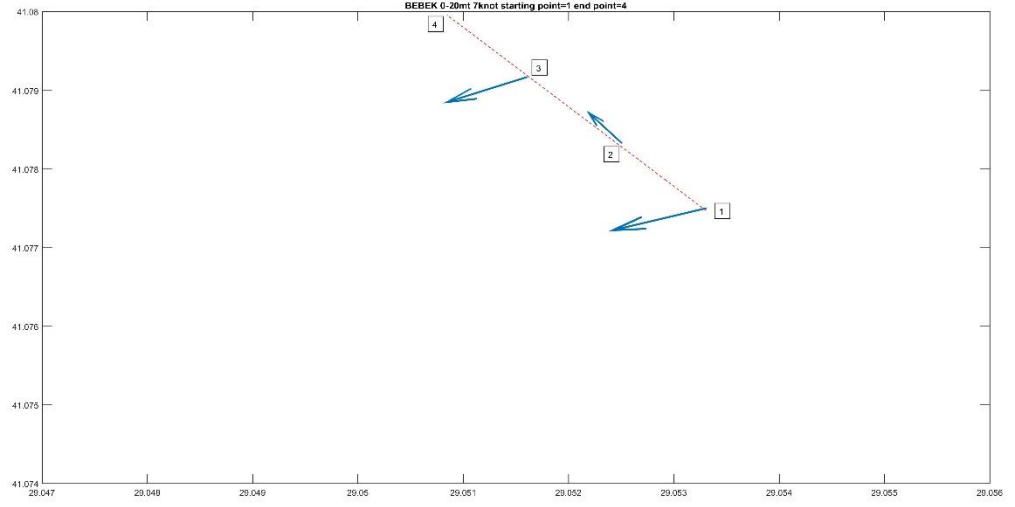
41.0775 & 29.0533 mevkiden başlangıç hareketli 201.06° rotasına 7 knots süratle Karadeniz'den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 21.06° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz'e hareket eden bir gemi için tahminleme aşağıdaki grafiklerde olduğu gibidir.



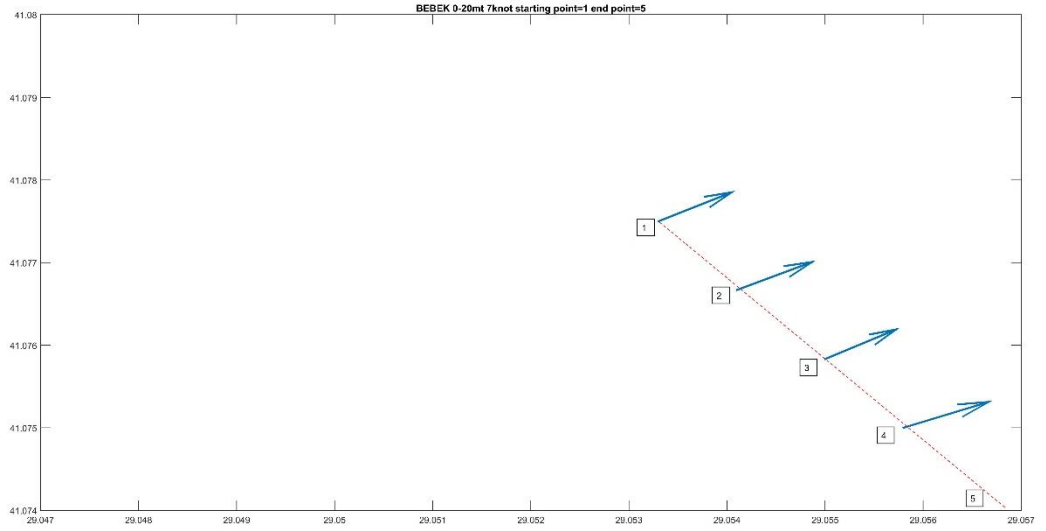
Şekil 5.13: Bebek Mevki 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



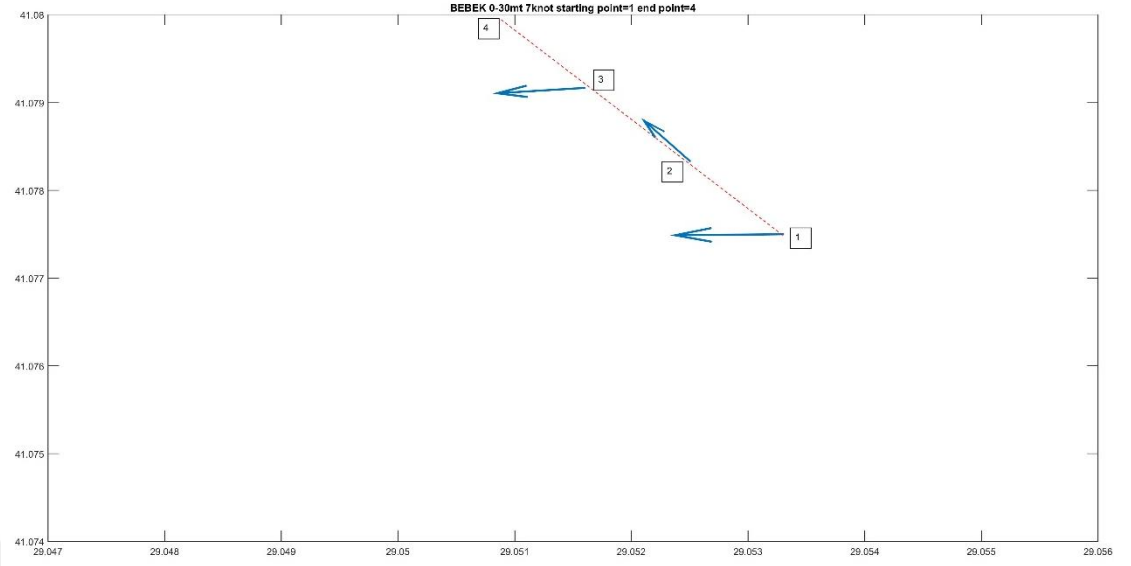
Şekil 5.14: Bebek Mevki 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



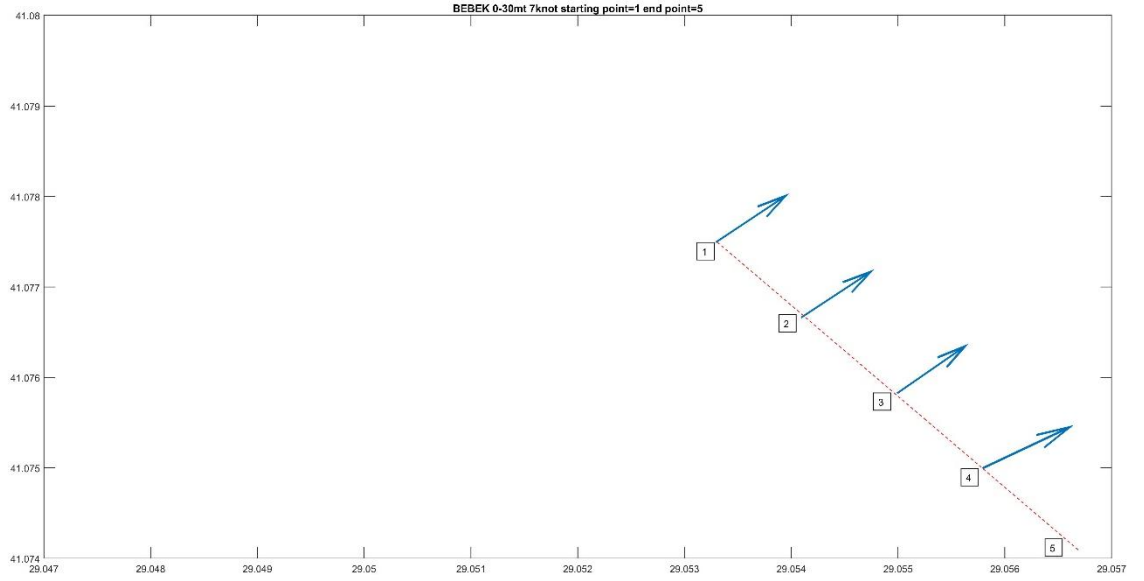
Şekil 5.15: Bebek Mevki 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



Şekil 5.16: Bebek Mevki 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



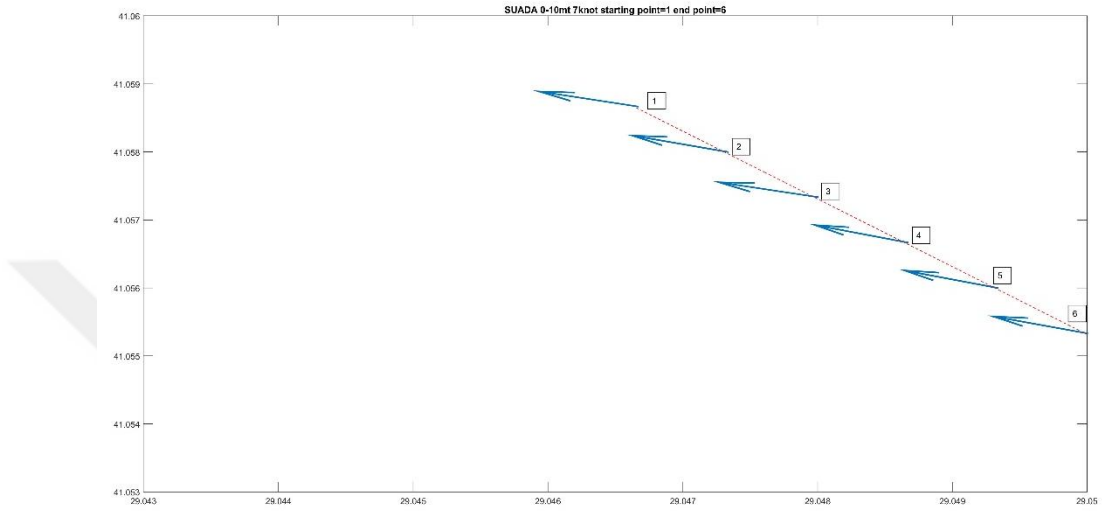
Şekil 5.17: Bebek Mevki 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



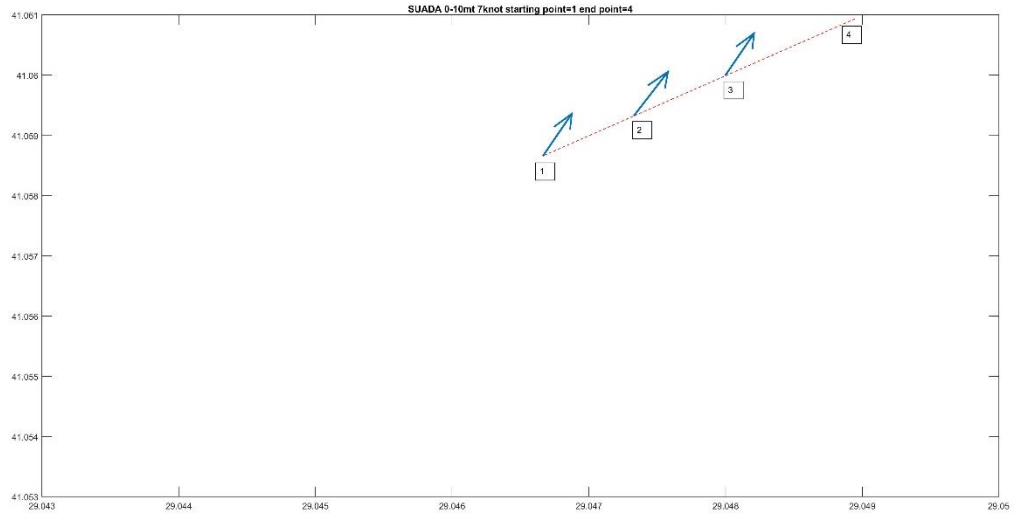
Şekil 5.18: Bebek Mevki 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi

2.Bölge Galatasaray-Suada Mevki Tahmini

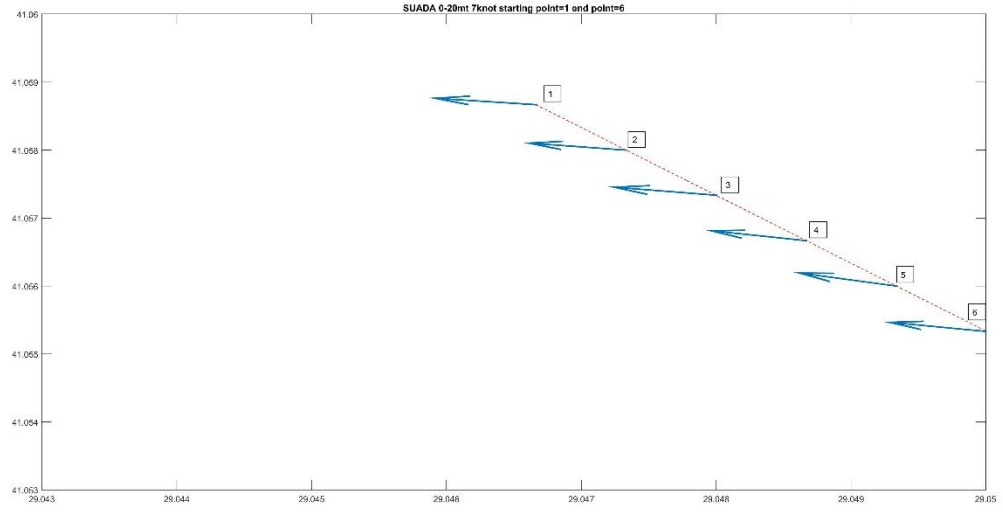
41.0564 & 29.0466 mevkiden başlangıç hareketli 195.35° rotasına 7 knots süratle Karadeniz'den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 15.05° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz'e hareket eden bir gemi için tahmin aşağıdaki gibidir.



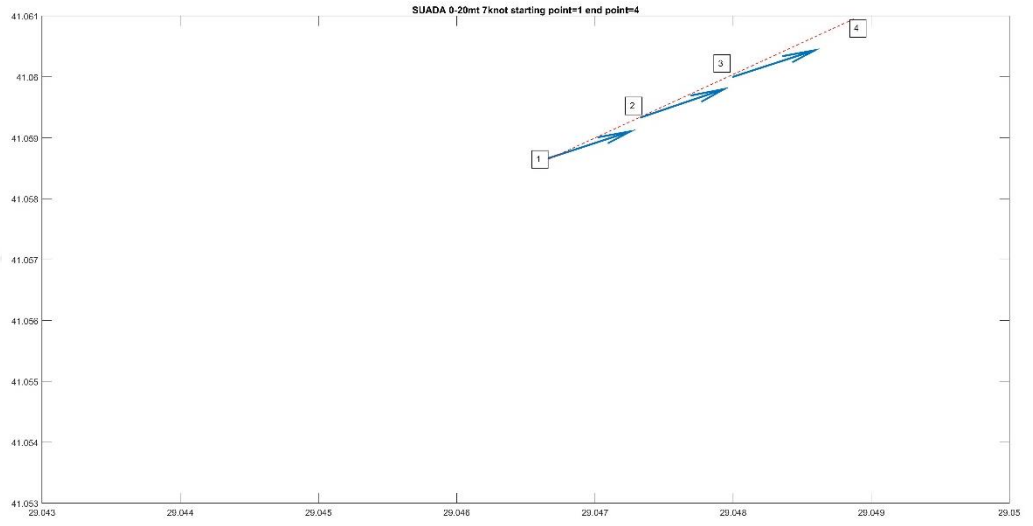
Şekil 5.19: Galatasaray-Suada Mevki 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



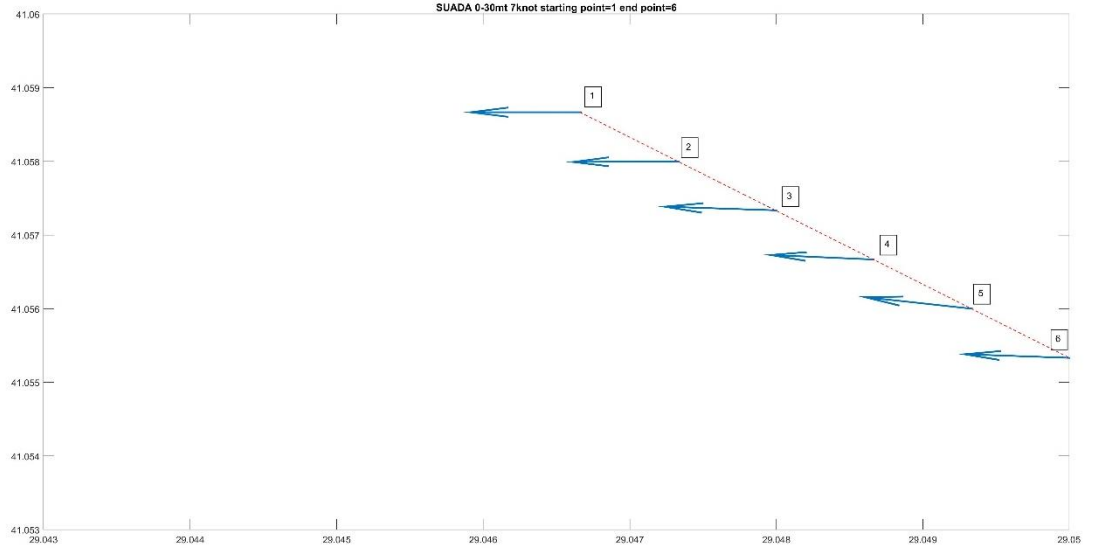
Şekil 5.20: Galatasaray-Suada Mevki 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



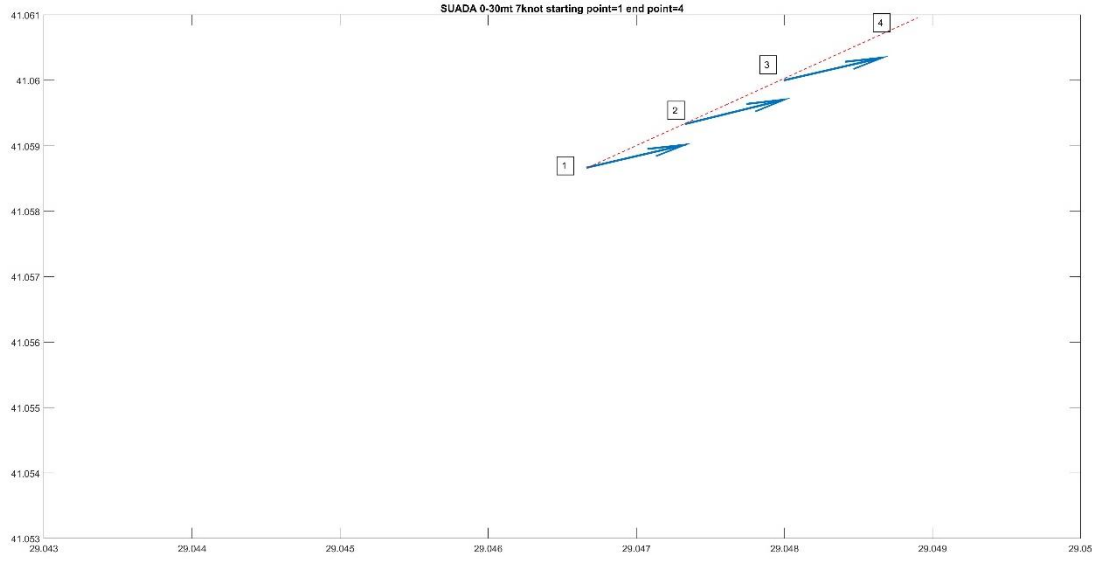
Şekil 5.21: Galatasaray-Suada Mevki 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



Şekil 5.22: Galatasaray-Suada Mevki 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



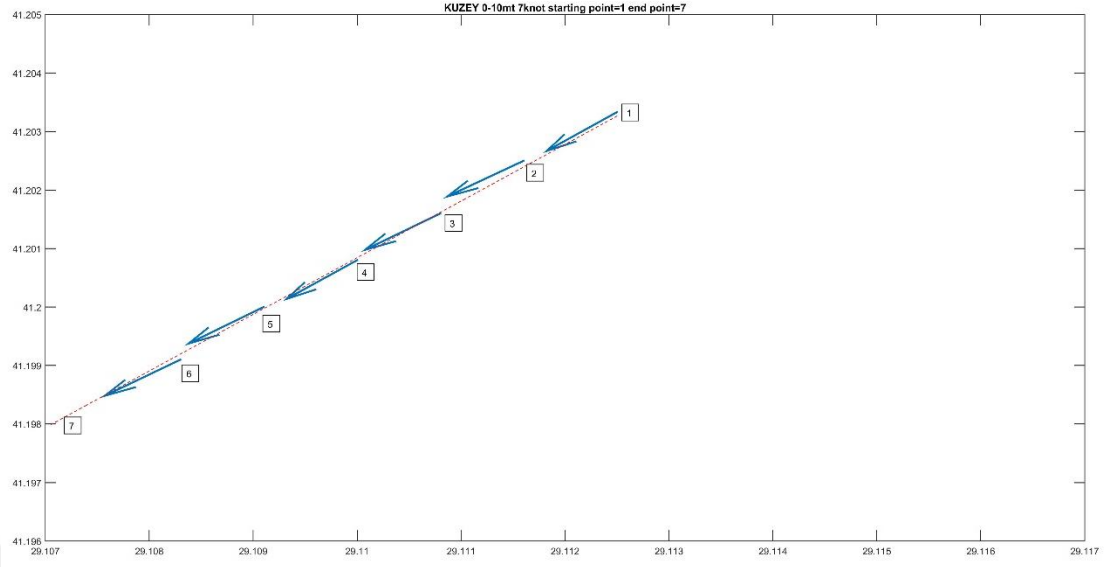
Şekil 5.23: Galatasaray-Suada Mevki 0-30 Metre derinlik Karadeniz’den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



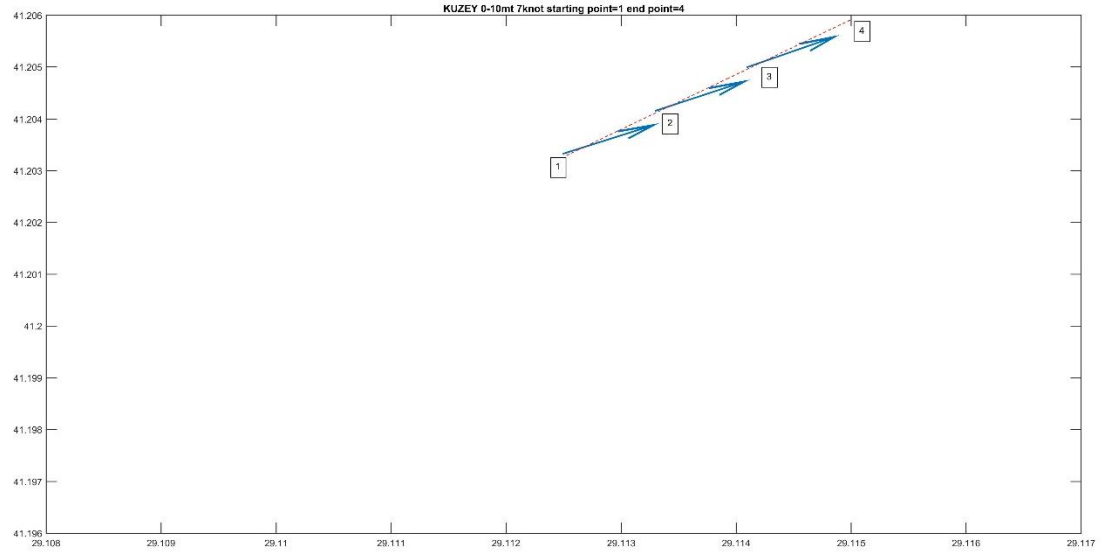
Şekil 5.24: Galatasaray-Suada Mevki 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz’e doğru hareket eden geminin etkilenmesi

3.Bölge İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Tahmini

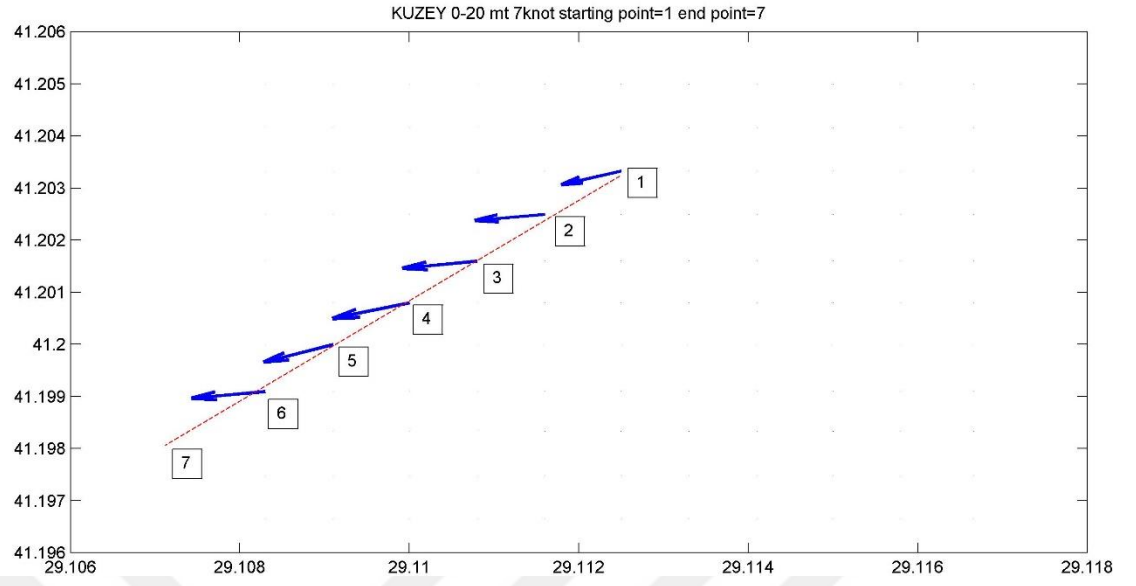
41.0233 & 29.1125 mevkiden başlangıç hareketli 217.41° rotasına 7 knots süratle Karadeniz’den Marmara Denizine hareket eden bir gemi, 37.41° rotasına 7 knots süratle Marmara Denizinden Karadeniz’e hareket eden bir gemi için tahmin aşağıdaki gibidir.



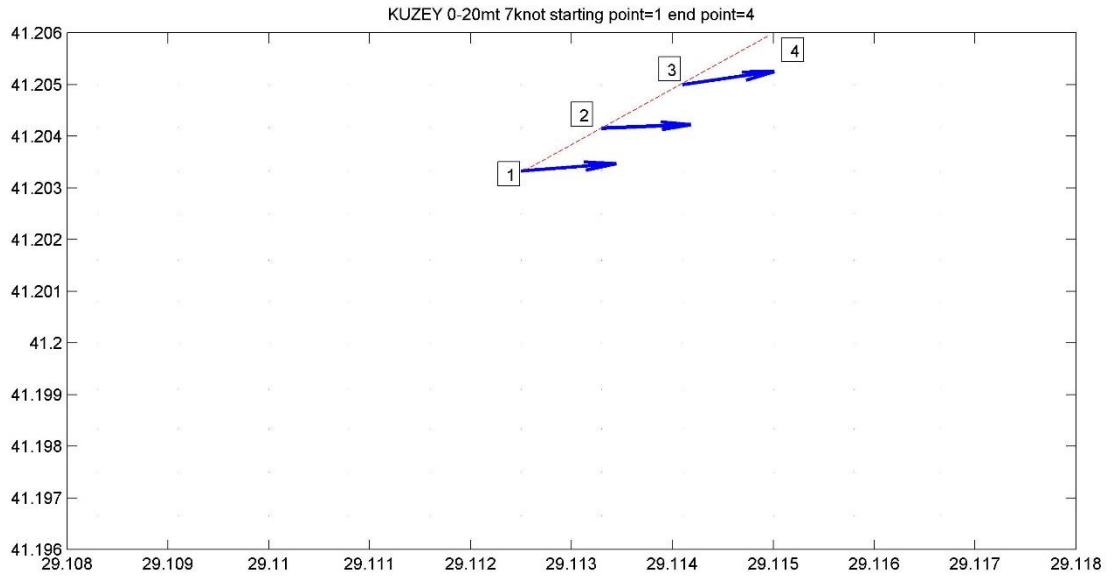
Şekil 5.25: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



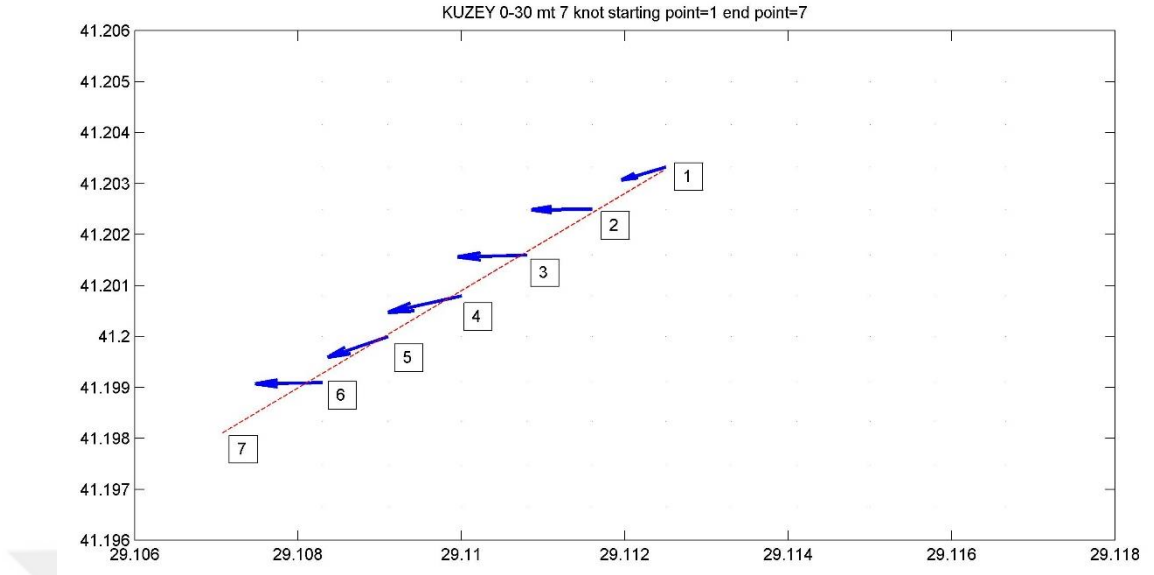
Şekil 5.26: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



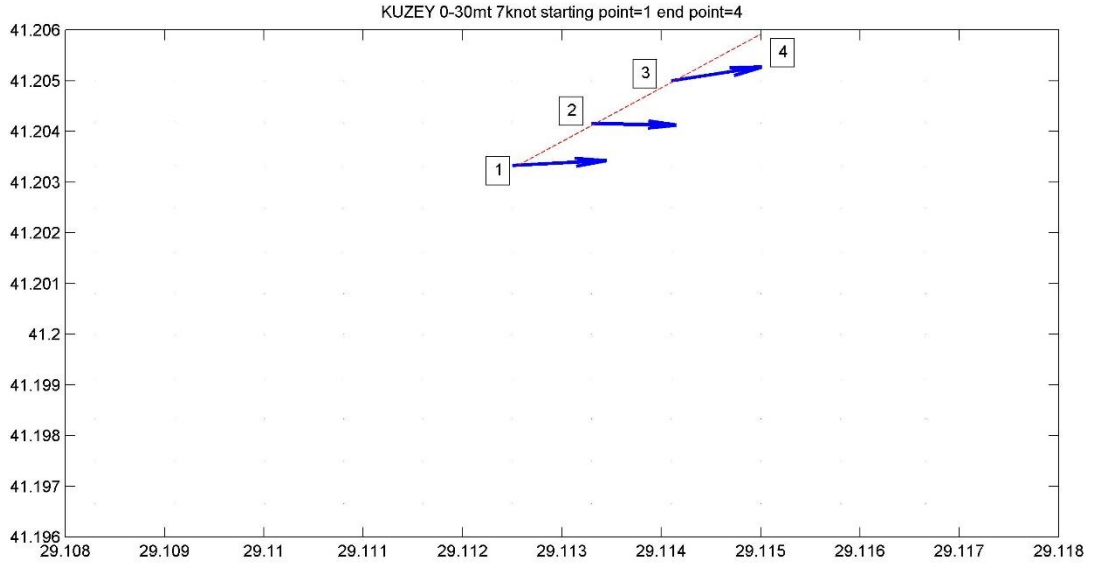
Şekil 5.27: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



Şekil 5.28: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi

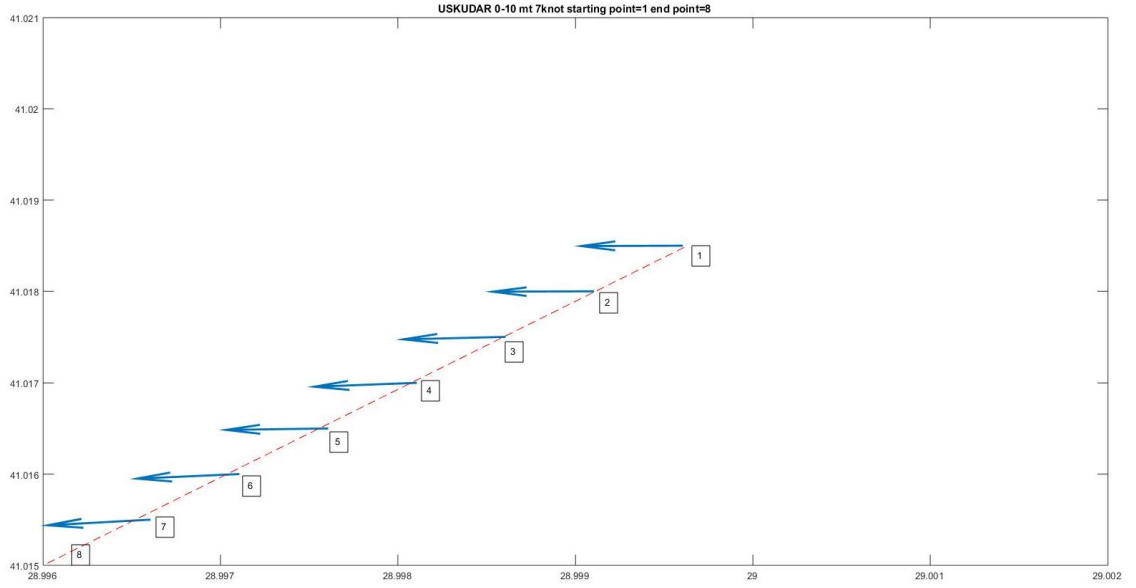


Şekil 5.29: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi

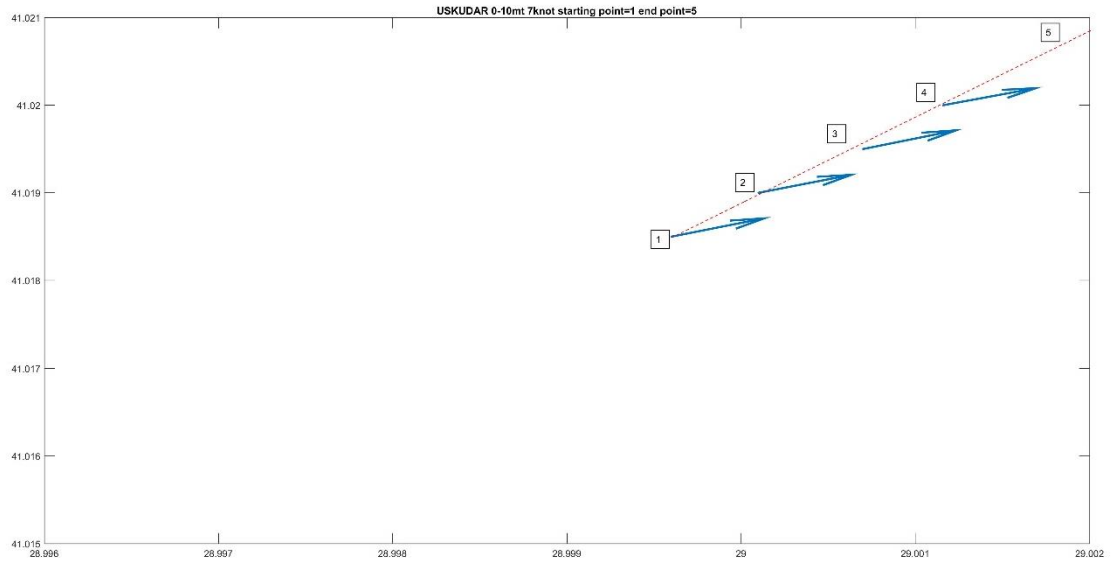


Şekil 5.30: İstanbul Boğazı Kuzey Girişi Mevki 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi

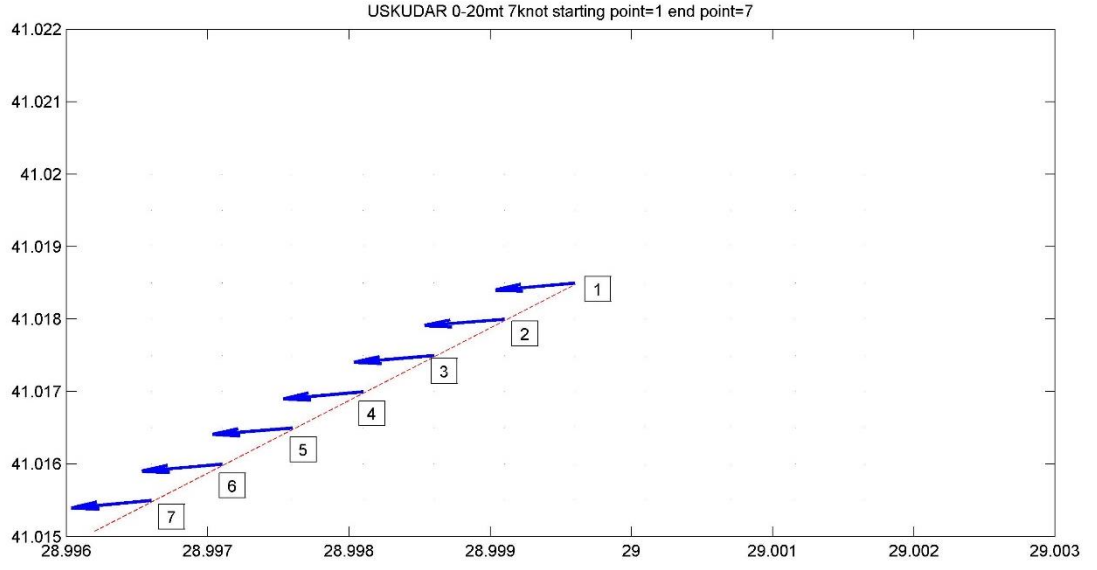
4.Bölge İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası Mevki Tahminleme



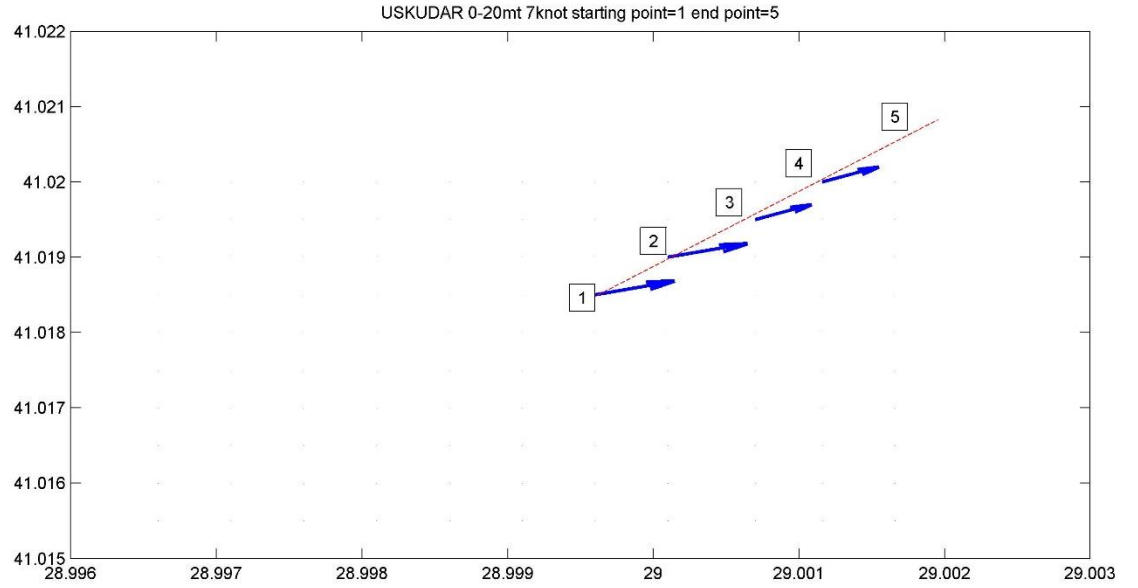
Şekil 5.31: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-10 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



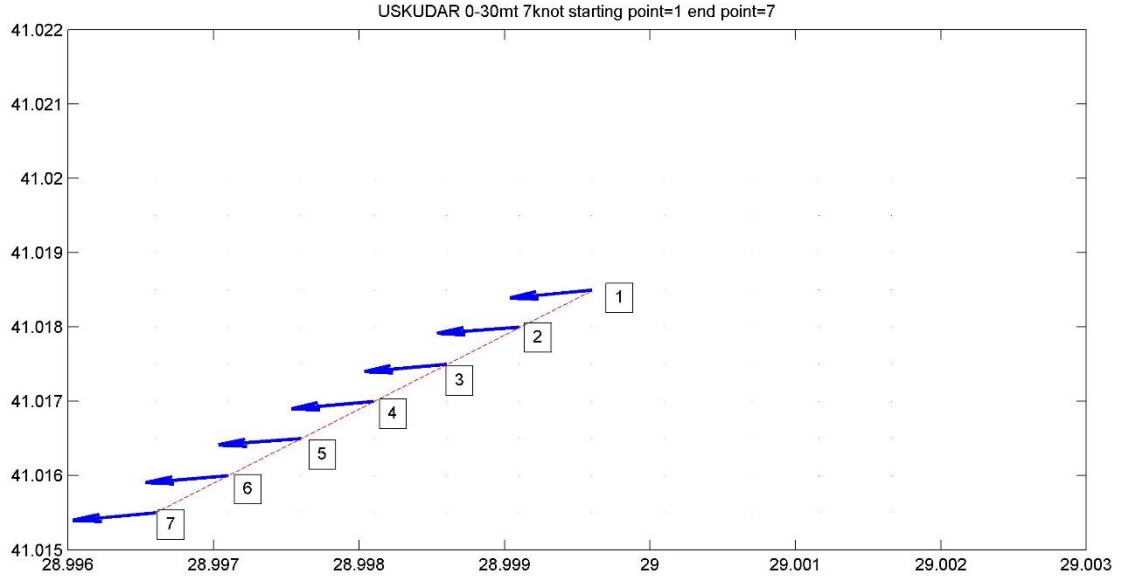
Şekil 5.32: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-10 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



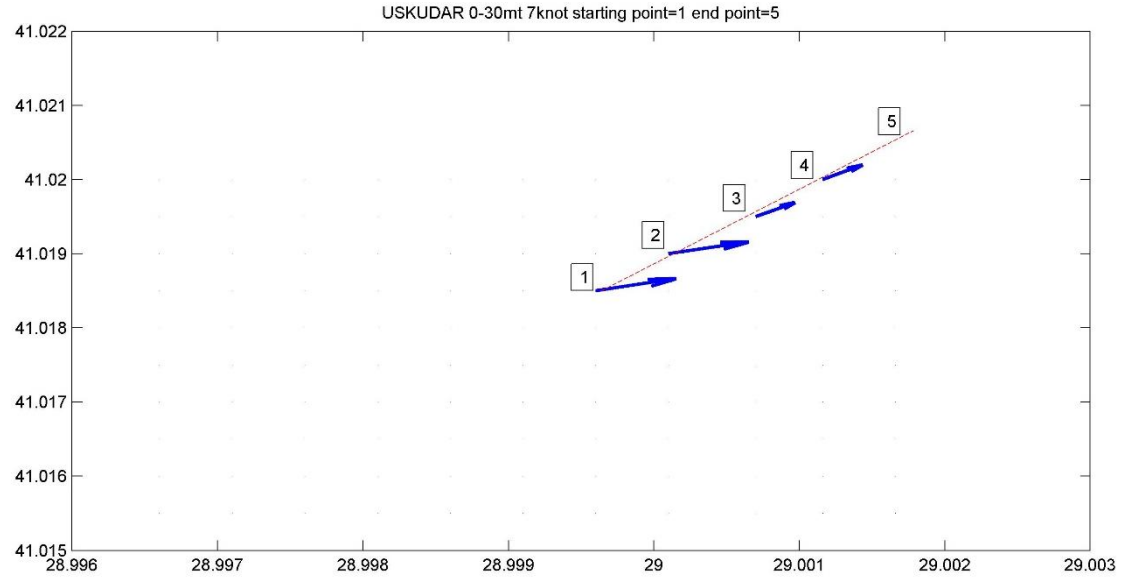
Şekil 5.33: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-20 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



Şekil 5.34: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-20 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi



Şekil 5.35: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-30 Metre derinlik Karadeniz'den Marmara Denizine doğru hareket eden geminin etkilenmesi



Şekil 5.36: İstanbul Boğazı Üsküdar ile Sarayburnu Arası 0-30 Metre derinlik Marmara Denizinden Karadeniz'e doğru hareket eden geminin etkilenmesi

Bu bilgiler ışığında GTH'nin İstanbul ve Çanakkale Boğazında mevcut çalışma sistemine ek olarak tarihten günümüze deniz çatışma sebeplerinde önemli bir sıralamada olan akıntı etkisinin azaltılması için 2005-2006-2007 yıllarına ait mevsimlik verilerin MATLAB programı aracılığıyla öngörü analizi veya tahminleme işleminden geçirilmesi sonucunda mevcut veri işleminde karşılaşılan sabit istatistiklere göre kullanılır bir model oluşturulması sağlanmıştır. Gemi Trafik Hizmetleri sistematik olarak Boğazlarda güvenliği üst seviyeye çıkarmış olmasına rağmen deniz bilimleri verilerinin tahminlemesi ile ilgili bir gelişmeye henüz ulaşamamıştır. Tezde sunulan model GTH için kullanılabilir bir tahmin sistemi altlığı oluşturabileceği kanaatine varılmıştır.



KAYNAKLAR

- Ali Kurumahmut, Montrö Sözleşmesi, Türk Boğazları ve Karadeniz, TÜDAV Yayınları No: 26, İstanbul 2006, s. xv.,
- Aybay G., Türk Boğazları Son Gelişmeler Üzerine Bir Deneme, 1998, s. 14.,
- Aslı Nur Sencer, Tevfik Rüştü Aras Dönemi Olaylarla Türk Dış Politikası, Yıldız Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi A.B.D, s. 95-104, İstanbul, 2006
- BOA. NMH.d., no: 12, 145-147; TV, def'a: 541; Muâhedât Mecmuası, Cilt: IV, s.258-264.,
- Cemal Tukin, Osmanlı İmparatorluğu Devrinde Boğazlar Meselesi, İstanbul, 1947,
- Hüseyin Pazarıcı, “Boğazlar Rejimine İlişkin Türk Dış Politikası ve Karşılaşılan Kimi Sorunlar”, Prof. Dr. Ernst Hirsch’in Hatırasına Armağan (1902-1985),Ankara 1986, s. 849.,
- İbrahim Enver Sungur, Marmara Deniz Boğazlarında meydana gelen deni kazaları ve çevreye etkisi,Yük.Lis.tezi,Gazi Ün.v.Fen.Bil.Ens.,s.17-20,2005,Ankara
- İbrahim Enver Sungur, Marmara Deniz Boğazlarında meydana gelen deni kazaları ve çevreye etkisi,Yük.Lis.tezi,Gazi Ün.v.Fen.Bil.Ens.,s.17-20,2005,Ankara
- İst.Büyükşehir Belediyesi,İstanbul İtfaiyesi Md.lüğü,Arşiv,2015,
- IMO Doc. LEG 71/12., IMO Doc. NAV,
- Jale Nur Ece, İstanbul Boğazında Meydana Gelen Kazaların İncelenmesi ve Analizi, Dokuz Eylül Ün.v.,Denizcilik Fak.dergisi, Cilt:3,Sayı:2,s.42,2011,İzmir,
- Jale Nur Ece, Necmettin Akten, Nilüfer Oral, Hasan Kanbolat, 75 Yılında Montrö Boğazlar Sözleşmesi Karadeniz’in Değişen Jeopolitiği Çerçevesinde Türk Boğazları, The 75th Anniversary of Montreaux Convention Regarding The regime Of Turkish Straits” Ortadoğu Stratejik Araştırmalar Merkezi (ORSAM), Rapor No: 51, s. 8-10, Ankara, Mayıs 2011,
- Mehmet Gönübol, Cem Sar, Atatürk ve Türkiye’nin Dış Politikası (1919-1938), Atatürk Kültür, Dil ve Tarih Yüksek Kurumu, Atatürk Araştırma Merkezi Yayını, s. 106, Ankara, 1997.,

M.Dördüncü,Afyon Kocatepe Ün.v.,Sosyal Bilimler Enst. Dergisi,Cilt: III,Sayı:1,S.79,2001,

More, Richard, B.Bilder, Louis Henkin, Brunson, Burke, O’Connel, Churchill, Lowe, Kohl,Troves ve Baykal F.H., age., s. 251–252 dpn. 47.,

N.Akten, Boğazlarımız şu günlerde yeniden gündemde isimli yazısı, 2010,İstanbul,

Sevin Toluner, Milletlerarası Hukuk Dersleri, 4. B., İstanbul 1996, s.157.,

Sami Doğru, Dokuz Eylül Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi Cilt: 15, Sayı: 2, 2013, s.123-169,İzmir,2014,

Sezer Ilgın, Deniz Kamu Hukuku I, s. 62, İstanbul, 2007,

Sami Pınarakar, Türk Boğazlarının Siyasal ve Hukuksal Rejimi ve Türkiye’nin Geçiş Düzenleme Yetkisi, Yüksek Lisans Tezi, T.C. Marmara Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, İstanbul, s. 6-8,114, 119, 1998,

T.C.Dz.K.K.lığı,Sey.Hid.ve Oşı.D.Bşk.lığı,Türk Boğazları Oşinografı Atlası,2009

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler	
Adı Soyadı	Hasan Bora USLUER
Doğum Yeri	ÇORLU
Doğum Tarihi	01.09.1979
Uyruğu	☒ T.C. ☐ Diğer:
Telefon	0532 640 48 55
E-Posta Adresi	hasanborausluer@gmail.com , hbusluer@gsu.edu.tr
Web Adresi	



Eğitim Bilgileri	
Lisans	
Üniversite	Anadolu Üniversitesi
Fakülte	İktisadi ve İdari Bilimler
Bölümü	Kamu Yönetimi
Mezuniyet Yılı	08.09.2008

Yüksek Lisans	
Üniversite	İstanbul Üniversitesi
Enstitü Adı	Deniz Bilimleri Enstitüsü
Anabilim Dalı	Deniz İşletmeciliği Anabilim Dalı
Programı	Deniz Politikası Programı
Mezuniyet Tarihi	03.06.2011

Doktora	
Üniversite	İstanbul Üniversitesi
Enstitü Adı	Fen Bilimleri Enstitüsü
Anabilim Dalı	Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Anabilim Dalı
Programı	Deniz Ulaştırma ve İşletme Mühendisliği Programı
Mezuniyet Tarihi	14.11.2016

Makale ve Bildiriler

- | |
|--|
| USLUER, HASAN BORA, "I.Ulusal Gemi Trafik Hizmetleri Kongresi, Gemi Trafik Hizmetlerinde Haritacılığın Önemi", Aralık 2014, İstanbul, |
| USLUER, HASAN BORA & ALKAN, GÜLER BİLEN , "Importance of the Marine Science and Charting about Environmental Planning, Management and Policies at the Turkish Straits "INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY-SARAJEVO/BOSNIA HERZIGOVINA, September 2015, |
| USLUER, HASAN BORA & ALKAN, GÜLER BİLEN , "II. Ulusal Liman Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi - Liman Planlama ve Geliştirmede Deniz Bilimlerinin Önemi", İzmir, Kasım 2015, |
| USLUER, HASAN BORA & GÜLBİTEN, GÖKHAN, "II. Ulusal Liman Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi - Deniz Ulaştırması için İşbirliği ve Rehberlik Faaliyetlerinin Limanlar ile Etkileşimi", İzmir, Kasım 2015, |
| USLUER, HASAN BORA & ÜNAL, ALİ UMUT, "II. Ulusal Liman Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Denizcilik Fakültesi - Tehlikeli Yük Elleçleme Eğitimlerinin Liman İşletmelerindeki Gerekliklik ve Önemi", İzmir, Kasım 2015, |
| USLUER, HASAN BORA & ALKAN, GÜLER BİLEN, GMT 2016, Marine Science Effects for Future of the Maritime Transportation at the Turkish Straits,Bodrum,TURKEY,2016 |