

Türkiye İnşaat Sektöründe Yeni ve Önceki İş Kanunları
Uygulamalarında Meydana Gelen İş Kazalarının Karşılaştırılması

Yahya Durlanık

YÜKSEK LİSANS TEZİ

İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı

Haziran 2008

A Comparison of the Employment Accidents Occurred During the Applications of the
Recent and Early Work Health and Security Regulations in the Construction Sector in
Turkey

Yahya Durlanık

MASTER OF SCIENCE THESIS

Department of Civil Engineering

June 2008

Türkiye İnşaat Sektöründe Yeni ve Önceki İş Kanunları
Uygulamalarında Meydana Gelen İş Kazalarının Karşılaştırılması

Yahya Durlanık

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Lisansüstü Yönetmeliği Uyarınca
İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı
Yapı Bilim Dalında
YÜKSEK LİSANS TEZİ
Olarak Hazırlanmıştır

Danışman: Yrd. Doç. Dr. Osman Aytekin

Haziran 2008

Yahya DURLANIK'ın YÜKSEK LİSANS tezi olarak hazırladığı “Türkiye İnşaat Sektöründe Yeni ve Önceki İş Kanunları Uygulamalarında Meydana Gelen İş Kazalarının Karşılaştırılması” başlıklı bu çalışma, jürimizce lisansüstü yönetmeliğinin ilgili maddeleri uyarınca değerlendirilerek kabul edilmiştir.

Üye : Yrd. Doç. Dr. Osman AYTEKİN

Üye : Prof. Dr. İlker ÖZDEMİR

Üye : Prof. Dr. Hasan GÖNEN

Üye : Yrd.Doç. Dr. Korkut ARBERK

Üye : Yrd.Doç. Dr. Gökhan ARSLAN

Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu'nun tarih ve sayılı kararıyla onaylanmıştır.

Prof. Dr. Nimetullah BURNAK

Enstitü Müdürü

ÖZET

İnşaat sektörü iş kazaları ve meslek hastalıkları açısından her zaman ilk sıralarda yer almaktadır. Ülke ekonomisine etkileri bakımından çok önemli bir yeri olan inşaat sektöründen kaynaklanan olumsuz etkilerin önemli sonuçları olmaktadır.

Bu olumsuz etkileri en aza indirmek ve çağın gerektirdiği düzeye erişebilmek için kanunlar ve yönetmelikler çıkarılmaktadır.

Bu çalışmada 4857 sayılı iş kanununun inşaat sektöründeki iş kazalarına etkileri karşılaştırma ölçütleri kullanılarak incelenmiştir. Bu incelemede SSK(Sosyal Sigortalar Kurumu) istatistik yıllığından alınan yasadan önceki 4 yıl ve yasadan sonraki 4 yıl iş kazası istatistikleri kullanılmıştır. Bir önceki iş kanunu olan 1475 sayılı iş kanunu ile şuan geçerli olan 4857 sayılı iş kanunun farkları anlatılarak iş sağlığı ve güvenliğine etkileri açıklanmıştır.

Çalışma neticesinde 4857 sayılı iş kanununun inşaat sektöründeki meydana gelen iş kazalarının engellenmesi yönünde olumlu bir etki yaptığı gözlene de uygulamadaki eksikliklerin olmaması için devlet denetiminin daha fazla olması gerektiği sonucuna varılmıştır.

Anahtar Sözcükler: İş Kazası, 4857 Sayılı İş Kanunu, İş Sağlığı ve Güvenliği

SUMMARY

Construction sector has always been on the first place by means of employment injuries and occupational diseases. The unfavorable impacts resulted from construction industry, which has an important place in terms of the influences on country economy, have important results.

In order to minimize these impacts and to reach the required level of the civilization, public laws and public regulations have been set.

In this study, the influences of the 4857 Public Labour Law to the employment injuries have been investigated using the comparison criteria. In this investigation, employment injury statistics of the 4 years before and after the publication year of Labour Law taken from the Statistics Almanac of Social Security Institution were used. The differences of the previous 1475 Public Labour Law and the valid 4857 Public Labour Law have been reported and the influences of these differences on work health and safety have been explained.

At the end of this study, it has been concluded that although observing positive preventing effects of the 4857 Public Labour Law on the employment injuries, more governmental inspections should be carried in order to remove the application deficiencies.

Keywords: Employment Injuries, 4857 Public Labour Law, Work Health and Security

TEŞEKKÜR

Bu tezin hazırlanmasında, bana yardımlarını ve bilgilerini esirgemeyen tez danışmanım ve Yapı Bilim Dalı öğretim üyesi Sayın Yrd. Doç. Dr. Osman AYTEKİN'e teşekkürü bir borç bilirim.

Bu tezin hazırlanmasındaki tüm aşamalarda bana destek ve yardımlarını esirgemeyen İnşaat Mühendisi Şevki ÖZTÜRK ve eşine sonsuz teşekkürlerimi sunarım.

Son olarak, uzun yıllar süren eğitim-öğretim hayatım boyunca ve bu tezin hazırlanması sürecinde maddi ve manevi her türlü desteği bana sunan değerli aileme ve sevdiklerime sonsuz teşekkür ederim.

İÇİNDEKİLER

Sayfa

ÖZET	v
SUMMARY	vi
TEŞEKKÜR	vii
ŞEKİLLER DİZİNİ	xi
ÇİZELGELER DİZİNİ	xiii
 1.GİRİŞ ve AMAÇ	 1
1.1 İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Temel Kavramlar	4
1.1.1 İşçi, işveren, işveren vekili, işyeri, sigortalı	5
1.1.2 Kaza kavramı ve iş kazası	7
1.1.2.1 Teknik açıdan iş kazası kavramı	9
1.1.2.2 Hukuksal açıdan iş kazası kavramı	10
1.1.2.3 İş kazalarının nedenleri ve yapısı	11
1.1.3 Meslek hastalığı kavramı	19
1.1.4 Geçici iş göremezlik, sürekli iş göremezlik ve malullük kavramı	20
1.2 İş Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi	21
1.2.1 Dünyada iş güvenliğinin tarihsel gelişimi	21
1.2.1 Türkiye’de iş güvenliğinin tarihsel gelişimi	21
 2. İŞ KAZASI KARŞILAŞTIRMA YÖNTEMLERİ	 23
2.1 Genel Bilgi	23
2.2 Karşılaştırma Yöntemleri	23
2.2.1 Kaza sıklığı	24
2.2.2 Kaza tekrarlanma oranı(Kaza Frekansı)	24
2.2.3 “Kaza sayısı / Prim ödenen gün sayısı” oranı	25
2.2.4 “Kaza sayısı / İşyeri sayısı” oranı	25
2.2.5 Kaza ağırlık oranı(Kaza Şiddet Oranı)	26

İÇİNDEKİLER (devam)

Sayfa

3. ANAYASAL SÜREÇTE İŞ GÜVENLİĞİ	27
3.1 Genel Bilgiler	27
3.2 Ülkemizdeki Anayasal Gelişmeler	29
4. 1475 VE 4857 SAYILI İŞ KANUNLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANLAMINDA KARŞILAŞTIRILMASI.....	36
4.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından	36
4.2 Denetim Teftiş Açısından	38
4.3 Ceza Hükümleri Açısından	39
4.4 Diğer Konular	39
5. İNŞAAT SEKTÖRÜNDEKİ İŞ KAZALARININ ANALİZİ	40
5.1 Çalışma Yöntemi ve Verilerin Toplanması	40
5.2 Yapılan Çalışma Sonuçları	40
5.2.1 Türkiye geneli ve inşaat sektörü sigortalı sayılarının karşılaştırılması	40
5.2.2 İş kazası sayılarının karşılaştırılması	43
5.2.3 Sürekli işgöremezlik sayılarının karşılaştırılması	43
5.2.4 Ölüm sayılarının karşılaştırılması	45
5.2.5 Meslek hastalığı sayılarının karşılaştırılması	47
5.2.6 Geçici iş göremezlik sürelerinin karşılaştırılması	49
5.2.7 İnşaat sektöründeki işyeri sayısı ve sigortalı sayısı karşılaştırılması.....	50
5.2.8 İş kazası sıklıklarının karşılaştırılması	52
5.2.8.1 Toplam iş kazası sıklığı	52
5.2.8.2 Sürekli iş göremezlik sıklığı	55
5.2.8.3 Meslek hastalığı sıklığı	57
5.2.8.4 Ölüm sayısı sıklığı	60

İÇİNDEKİLER (devam)**Sayfa**

6. SONUÇLAR	63
--------------------------	-----------

KAYNAKLAR	67
------------------------	-----------

EKLER

Ek.1 1999 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.2 2000 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.3 2001 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.4 2002 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.5 2003 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.6 2004 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.7 2005 Yılına ait SSK İstatistikleri

Ek.8 2006 Yılına ait SSK İstatistikleri

ŞEKİLLER DİZİNİ

<u>Sekil</u>	<u>Sayfa</u>
1.1 Kaza zinciri faktörleri için domino taşları örneği (Müngen, 1993)	10
1.2 Güvensiz davranışlara örnek	12
1.3 Güvensiz davranış: Emniyet tedbirlerinin alınmaması.....	12
1.4 Güvensiz davranış: Uygun olmayan alet kullanımı.....	13
1.5 Güvensiz davranış: Uygun olmayan alet kullanımı.....	14
1.6 Güvensiz davranış: Koruyucu araçların kullanılmaması	15
1.7 Güvensiz durum: Uygunsuz çalışma şartları.....	16
1.8 Güvensiz durum: Bakımsız araçlar	16
1.9 Güvensiz durum: Bakımsız araçlar	17
1.10 Güvensiz durum: Kontrolleri eksik ekipman	17
5.1 1999- 2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü çalışan sigortalı sayıları	42
5.2 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü iş kazası sayıları	44
5.3 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü sürekli iş göremezlik sayıları	45
5.4 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü ölüm sayıları	46
5.5 1999-2006 Yılları Türkiye geneli meslek hastalığı sayıları	48
5.6 1999-2006 Yılları inşaat sektörü meslek hastalığı sayıları	48
5.7 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü geçici iş göremezlik süresi.....	50
5.8 1999-2006 Yılları inşaat sektörü işyeri sayısına bağlı zorunlu sigortalı sayısı	51
5.9 1999-2006 Yılları toplam iş kazası sıklığı	53
5.10 1999-2003 Yılları toplam iş kazası sıklığı	54
5.11 2003-2006 Yılları toplam iş kazası sıklığı.....	54

ŞEKİLLER DİZİNİ(Devam)

<u>Sekil</u>	<u>Sayfa</u>
5.12 1999-2006 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı	56
5.13 1999-2003 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı.....	56
5.14 2003-2006 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı	57
5.15 1999-2006 Yılları meslek hastalığı sıklığı	58
5.16 1999-2003 Yılları meslek hastalığı sıklığı	59
5.17 2003-2006 Yılları meslek hastalığı sıklığı	59
5.18 1999-2006 Yılları ölüm sayısı sıklığı	61
5.19 1999-2003 Yılları ölüm sayısı sıklığı	61
5.20 2003-2006 Yılları ölüm sayısı sıklığı	62

ÇİZELGELER DİZİNİ

<u>Çizelge</u>	<u>Sayfa</u>
5.1 Türkiye geneli ve inşaat sektöründe 1999–2006 yıllarında çalışan sigortalı işçi sayıları	41
5.2 1999-2006 Yılları arası Türkiye geneli ve inşaat sektöründeki toplam iş kazası, sürekli iş göremezlik ve ölüm sayıları	42
5.3 1999–2006 yılları arası Türkiye geneli ve inşaat sektöründeki meslek hastalığı, geçici iş göremezlik süresi ve inşaat sektöründeki işyeri sayısına bağlı zorunlu sigortalı sayısı	47
5.4 1999-2006 Yılları arası toplam iş kazası sıklığı	52
5.5 1999-2006 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı.....	55
5.6 1999-2006 Yılları meslek hastalığı sıklığı	57
5.7 1999–2006 Yılları ölüm sayısı sıklığı	60

BÖLÜM 1

GİRİŞ VE AMAÇ

İş kazaları ve iş kazaları neticesinde meydana gelen ölüm ve yaralanmalar dünyada olduğu gibi ülkemizde de önemli bir konudur. Eğitim eksiklikleri, iş sahiplerinin daha çok kazanç uğruna bazı güvenlik tedbirlerinden vazgeçmeleri ve güvensiz şartlarda işçi çalıştırmaları, iş güvenliği şartlarına uygun olmayan teknolojiler kullanılması gibi temel nedenlerden iş kazası sayılarındaki artış devam etmektedir. Günümüzde, iş kazaları neticesinde meydana gelen zararlar çok ciddi boyutlara ulaşmıştır. Gürcanlı ve Müngen, 2006 yılında yaptıkları çalışmada İngiltere’de yapılan bir projede proje bedelinin % 8,5’luk kısmı iş kazaları ve meslek hastalıkları kaynaklı ölüm, yaralanma, iş günü kaybı, sigorta ve sağlık masraflarına ayrılmak zorunda kaldığına değinerek bu konunun önemini gözler önüne sermişlerdir.

İnşaat işkolu diğer işkolları ile karşılaştırıldığında dünyadaki en tehlikeli işkolu olduğu görülmektedir. ILO verileri incelendiğinde gelişmiş ülkelerde inşaat işçilerinin diğer sektörlerde çalışan işçilere oranla 3–4 kat daha fazla kazaya uğrama riski taşıdıkları sonucuna varılabilir. Gelişmekte olan ülkelerde ise bu oran 6 kata kadar çıkabilmektedir (Kılıç, 2001).

Ülkemizde de bu durum aynıdır. Sosyal Sigortalar Kurumu’na bildirilen iş kazalarının içinde inşaatla ilgili işlerde çalışan nitelikli ve niteliksiz işçilerin uğradıkları kaza sayıları, toplam içinde en büyük oranı oluşturmaktadır (Erdoğan, 2004). Ölümle sonuçlanan iş kazaları içinde de inşaat işkolu önde gelmektedir. Kayıt dışı ve mevsimlik çalışmanın yaygın olduğu inşaat sektöründe gerçek iş kazası rakamlarının bu oranların çok daha üzerinde olduğu bilinen bir gerçektir (Erdoğan, 2004). İnşaat işkolundaki veriler, verilerin işkolunun özelliğinden dolayı eksik ve hatalı olma ihtimalinin de yüksek olduğu göz önünde bulundurularak, incelendiğinde inşaat işkolunda meydana gelen iş kazaları ve meslek hastalıklarının önemi ve ciddiyeti daha iyi anlaşılır. Bu oranların özellikle ölüm oranlarının artmasına neden olan diğer

etmenler göçmen işçilerin çalıştırılması, çocuk işçilerin kullanılması, eğitimsiz ve kurlsız bir ortamda çalışmak zorunda kalınması ve ergonomik olmayan ve iş güvenliğine uygun tasarlanmayan teknolojiler kullanılmasıdır (Gürcanlı ve Müngen, 2006).

15 AB ülkesini kapsayan bir çalışma neticesinde inşaat sektörünün cirosunun yaklaşık yüzde 6'lık bir kısmı iş kazaları ve meslek hastalıkları kaynaklı giderlere harcandığı sonucuna varılmıştır (HSE, 1997). Bu sonuçtan da anlaşılacağı gibi çok büyük bir sektör olan inşaat sektöründe bu rakamlar ciddi boyutlara ulaşmış durumdadır. Hem maddi kayıpları azaltmak hem de, daha önemlisi, iş güvenliği ve işçi sağlığını güvence altına almak çok ciddi bir konu haline gelmiştir.

Dünyadaki bütün işkollarında olduğu gibi inşaat işkolunda da sağlıklı bir üretim ve sağlıklı iş yaşamı hedeflenen bir olgudur. Bunun sağlanması için işçiler sağlıklı ve güvenli ortamlarda çalıştırılmak zorundadırlar. Bahsedilen sağlıklı ve güvenli ortam herhangi bir aksilik olmadan, iş kazaları ve yaralanmalara müsaade edilmeden zamanında sağlanmalıdır (Manisalı vd, 2006). Bunu sağlamak adına insan kaynaklarının önemini kavrayan sanayileşmiş ülkeler İş Sağlığı ve Güvenliği'ne büyük yatırımlar yapmış, yeni standartlar üretmiş ve bunları uygulamaya koyarak iş kazalarını en alt seviyelere çekmeyi hedeflemişlerdir (Bayır ve Ergül, 2006).

Günümüzde İş Sağlığı ve Güvenliği faaliyetleri bir bilim ve uzmanlık dalı haline gelmiştir. Her yıl dünyada Bursa ili büyüklüğünde nüfusun iş kazası ve meslek hastalıklarından dolayı hayatını kaybettiği ve buna kayıt dışı ölümlerin dahil edilmediği düşünüldüğünde bilançonun büyüklüğü daha iyi anlaşılmaktadır.

Dünyada giderek daha fazla kullanılan iş güvenliği yönetim sistemlerinin çıkış noktası, iş güvenliği ve sağlığı konusunda bir belgelendirme ve standardizasyona duyulan gereksinimdir. Firmaları iş güvenliği ve sağlığı konusunda yapmaları gereken yönetsel başlıklarda belli bir standarda ulaştırmak ve bu standart üzerinden firmaların iş güvenliği yönetimini değerlendirmek amacıyla hazırlanan sistemlerin en fazla öne çıkanı OHSAS 18001 Yönetim sistemleridir. İnşaat sektöründe giderek daha fazla

tanınmaya ve bir gereklilik olarak kendini dayatmaya başlayan bu ve benzeri sistemlerin en temel özelliklerinden biri tehlike değerlendirme ve risk analizi başlıklarını işletmelerde zorunlu kılmalarıdır. Yeni yürürlüğe giren iş güvenliği yönetmeliklerinde de risk analizine vurgu yapılmaktadır (Güranlı ve Müngen, 2006).

Son yıllarda İş güvenliği alanında boşlukları dolduracak ve gelişmiş ülke standartlarına ulaştıracak ciddi çalışmalar yapılmaktadır. ABD’de yapılan araştırmalar sonucunda, eğitim çalışmalarının yapılması ve uygun ortamların yaratılması durumunda, kazaların % 97’sinin önlenebileceği saptanmıştır (Ekiz, 1992). Ülkemizde AB’ye uyum sürecinde hazırlanan ve 2003 yılında yürürlüğe giren 4857 sayılı İş Kanunu kapsamında yayınlanan yönetmeliklerin iş güvenliği alanında önemli mesafeler kazandırdığı bir gerçektir.

Ülke çapında yapılan iş sağlığı ve güvenliği konulu uluslar arası kalıtmalı konferanslar, ulusal konferans, sempozyum ve seminerlerde yeni kanunun ve eski kanunun karşılaştırmalarının yapıldığı bir çok çalışmayı görebiliriz. Ülkemizde son on yıl içerisinde ortaya çıkan sonuç, yıllar içerisinde dalgalanmalar olsa da esas itibariyle iş sağlığı ve güvenliği konularında devlet tarafından ciddi önlemlerin alındığının ve buna bağlı olarak da iş kazası sıklık değerlerinde azalmaların olduğunu görebiliriz (Kuşan vd., 2007).

Çalışmada inşaat sektöründe meydana gelen iş kazalarının incelenmesi ve iş kazalarına neden olan faktörlerin detaylı olarak bulunması, iş güvenliği açısından inşaat sektörünün değerlendirilmesi, yasal düzenlemelerin iş kazaları üzerine nasıl bir etkisinin olduğunun saptanması ve İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda alınması gereken önlemler amaçlanmıştır.

İlerleyen bölümlerde ilk olarak konuyla ilgili temel kavramlar hakkında bilgiler verilmiştir. Bu temel kavramlar kısaca açıklanmış ve iş güvenliği anlamında önemlerine değinilmiştir. Ayrıca, iş güvenliğinin tarihsel gelişimi ve konuyla ilgili hukuksal sorumluluklardan da bahsedilmiştir.

Sonraki bölümlerde var olan karşılaştırma yöntemlerinden kısaca bahsedilmiş ve bu konuyla ilgili bilgiler verilmiştir.

Daha sonraki bölümlerde İş Sağlığı ve Güvenliği konusunun ülkemizde anayasal olarak nasıl geliştiğinden bahsedilmiş ve şu an yürürlükte olan kanunun bir önceki kanun ile karşılaştırılması yapılmıştır. Bu karşılaştırma İş Sağlığı ve Güvenliği anlamında yapılmış olup, özellikle yeni yasanın getirdiği yeni düzenlemeler üzerine yoğunlaşmıştır.

Analiz Bölümünde iş kazaları çeşitli konularda yıllara göre karşılaştırılmış ve yasanın iş kazaları üzerindeki etkileri detaylı olarak irdelenmiştir.

1.1 İş Sağlığı ve Güvenliği İle İlgili Temel Kavramlar

Günümüzde, iş ortamında sağlıklı ve güvenli çalışma koşulları yaratarak; iş kazaları ve meslek hastalıklarının en alt düzeye indirmek, böylece maddi kayıpları önlemek, karlılığı, kaliteyi ve verimliliği artırma hedefleri ile hareket edilmektedir. Bu hedeflere ulaşabilmek işin başarısı anlamında büyük önem taşımaktadır. Bu amaçla iş sağlığı ve güvenliği konularının anlaşılması gerekmektedir.

İş sağlığı; işçinin çalışma şartlarından ve iş yerinde kullanılan araç, gereçlerden kaynaklanabilecek tehlikelerin asgari düzeye çekildiği, sağlıklı bir iş ortamını ifade etmektedir (Işık, 2006).

İş güvenliği ise; işçinin işin görülmesi esnasında karşılaşabileceği tehlikelerden zarar görmesini önlemek amacıyla gerekli hukuki ve teknik önlemlerin alınmasıdır (Kılıç, 2006).

Müngen, 1993 yılında yaptığı çalışmada iş güvenliği için “İşyerinde, çalışma koşullarından kaynaklanan, çalışanlara yönelik tehlikelerin araştırılması ve önlenmesi amacıyla yapılan yöntemli çalışmaların tümüne iş güvenliği denir” ifadesini kullanmıştır (Müngen, 1993).

İş güvenliğinin sağlanması için çalışanların korunması, üretimin güvenli olması ve çalışma ortamının yani işletmelerin güvenliklerini sağlanması gerekmektedir. İş güvenliğinin bağlı bulunduğu bu unsurlar ise şöyle tanımlanabilir (Çalış vd, 2006).

- 1) Çalışanların Korunması: İş sağlığı ve iş güvenliği çalışmalarının asıl amacını oluşturur. Çalışanları işyerlerinin olumsuz etkilerinden korumak, rahat ve güvenli ortamda çalışmalarını sağlamak, başka bir deyişle çalışanları iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı koruyarak ruh ve beden bütünlüklerinin sağlanması amaçlanmaktadır.
- 2) Üretim Güvenliğinin Sağlanması: Bir işyerinde üretim güvenliğinin sağlanması işyerinde verimin artması sonucunu doğuracağından özellikle ekonomik açıdan önemlidir. İşyerinde çalışan işçilerin korunması ile meslek hastalıkları ve iş kazaları sonucu ortaya çıkan iş gücü ve iş günü kayıpları azalacak, dolayısıyla üretim korunacak, daha sağlıklı ve güvenli çalışma ortamının işçiye verdiği güvenle iş veriminde artma olacaktır.
- 3) İşletme Güvenliğinin Sağlanması: İşyerinde alınacak tedbirlerle, iş kazalarından veya sağlıksız çalışma ortamından dolayı doğabilecek makine arızaları, patlama olayları, yangın gibi işletmeyi tehlikeye düşürebilecek durumlar ortadan kaldırıldığından işletme güvenliği sağlanmış olur.

1.1.1 İşçi, işveren, işveren vekili, işyeri, sigortalı

Bir işi oluşturan temel kavramlar ise 4875 Sayılı İş Kanunda şu şekilde tanımlanmışlardır;

İşçi; bir iş sözleşmesine dayanarak çalışan gerçek kişiye denir.

İşçi çalıştıran gerçek veya tüzel kişiye yahut tüzel kişiliği olmayan kurum ve kuruluşlara işveren denir.

İşveren adına hareket eden ve işin, işyerinin ve işletmenin yönetiminde görev alan kimselere işveren vekili denir.

İşveren vekilinin bu sıfatla işçilere karşı işlem ve yükümlülüklerinden işverenin sorumlu olacağı ilgili kanunda açıkça belirtilmiştir. Ayrıca aynı kanunda işveren için öngörülen her çeşit sorumluluk ve zorunluluklar işveren vekilleri hakkında da uygulanacağına değinilmiş ve işveren vekilliği sıfatının işçilere tanınan hak ve yükümlülükleri ortadan kaldırmayacağına dikkat çekilmiştir.

Bir işverenden, işyerinde yürüttüğü mal veya hizmet üretimine ilişkin yardımcı işlerinde veya asıl işin bir bölümünde işletmenin ve işin gereği ile teknolojik nedenlerle uzmanlık gerektiren işlerde iş alan ve bu iş için görevlendirdiği işçilerini sadece bu işyerinde aldığı işte çalıştıran diğer işveren ile iş aldığı işveren arasında kurulan ilişkiye asıl işveren-alt işveren ilişkisi denir.

İlgili kanunda; işveren-alt işveren konusunda, bu ilişkide asıl işveren, alt işverenin işçilerine karşı o işyeri ile ilgili olarak iş kanundan, iş sözleşmesinden veya alt işverenin taraf olduğu toplu iş sözleşmesinden doğan yükümlülüklerinden alt işveren ile birlikte sorumlu olacağı belirtilmiştir. Ayrıca kanunda, asıl işverenin işçilerinin alt işveren tarafından işe alınarak çalıştırılmaya devam ettirilmesi suretiyle haklarının kısıtlanamayacağı veya daha önce o işyerinde çalıştırılan kimse ile alt işveren ilişkisi kurulamayacağı açıkça belirtilmiştir. Yine aynı kanunda aksi halde asıl işveren alt işveren ilişkisinin muvazaalı işleme dayandığı kabul edilerek alt işverenin işçileri başlangıçtan itibaren asıl işverenin işçisi sayılarak işlem göreceği belirtilmiştir.

İşçi ile işveren arasında kurulan ilişkiye iş ilişkisi denir.

İşveren tarafından mal veya hizmet üretmek amacıyla maddî olan ve olmayan unsurlar ile işçinin birlikte örgütlendiği birime işyeri denir. Kanuna göre; İşverenin işyerinde ürettiği mal veya hizmet ile nitelik yönünden bağlılığı bulunan ve aynı yönetim altında örgütlenen yerler (işyerine bağlı yerler) ile dinlenme, çocuk emzirme, yemek, uyku, yıkanma, muayene ve bakım, beden ve mesleki eğitim ve avlu gibi diğer

eklentiler ve araçlar da işyerinden sayılır. Buna ek olarak İşyeri, işyerine bağlı yerler, eklentiler ve araçlar ile oluşturulan iş organizasyonu kapsamında bir bütün olarak algılanmaktadır.

İş güvenliği ve sağlığı konusunda bir başka önemli konu ise sigortalı işçi çalıştırılması konusudur. Daha önce de değinildiği gibi iş kazalarının ve yaralanmalarının daha ciddi boyutlara gelmesine en büyük etken sigortasız işçi çalıştırılmasıdır. Sosyal güvencesi olmayan işçiler kötü durumlarla karşılaştıklarında, iş kazaları ve yaralanmalar gibi, bu durumların sonuçları daha ağır olabilmektedir. İş kazalarının ve yaralanmaların sonuçlarını en aza indirmek için işyerlerinde çalıştırılan işçilerin sigortalı olmaları yasal bir zorunluluktur.

Sigortalı kavramı 506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu'nda açıklanmıştır. Kanun'un 2.maddesinde “bir hizmet akdine dayanarak bir veya birkaç işveren tarafından çalıştırılanlar bu kanuna göre sigortalı sayılırlar” hükmü bulunmaktadır (Manisalı vd, 2006).

1.1.2 Kaza kavramı ve iş kazası

Kaza terimi, beklenmedik ve istenmeyen bir olayı ifade eder ve kazalarda kasıt yoktur. Beklenmeyen, belli bir zarar veya çeşitli yaralanmalara ve ölümlere neden olabilen her olay kaza olarak nitelendirilebilirken her kaza iş kazası olarak nitelendirilmemektedir (Güven, 1970). Bir kazanın iş kazası olarak nitelendirilebilmesi için kazanın bir işin ifası veya bir iş sırasında olması gerekmektedir.

İş kazası önceden planlanmayan beklenmedik bir olay olup; çalışanda fiziksel bir hasara, işletmede üretim kayıpları yanında teçhizat-arac hasarına yol açan olay olarak tanımlanabilir (Arıoğlu ve Arıoğlu, 1997).

Üretim ortamında gerekli güvenlik önlemlerinin alınmaması, hatalı davranışlar, kişisel yeteneksizlikler, teknik arızalar gibi nedenlerle ortaya çıkan iş kazaları, iş

göremezlik ya da ölümlle sonuçlanmak yanında, üretim sürecini de engellemektedir (Küçük ve Çetin, 1991).

Sosyal Sigortalar Yasası (SSY)'nda iş kazası tanımı yapılmakta ve bu tanımda tesis, makine ve hammaddeye zarar veren kazalar kapsam dışı bırakılmaktadır (Çalış vd, 2006).

506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanun'unun 11. maddesinde iş kazası şu şekilde tanımlanmıştır:

İş kazası, aşağıdaki hal ve durumlardan birinde meydana gelen ve sigortalıyı hemen veya sonradan bedence veya ruhça arızaya uğratan olaydır:

- a) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada,
- b) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş dolayısıyla,
- c) Sigortalının, işveren tarafından görev ile başka bir yere gönderilmesi yüzünden asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda,
- d) Emzikli kadın sigortalının çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda,
- e) Sigortalıların, işverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere toplu olarak götürölüp getirilmeleri sırasında

Bu kazalar çalışanların yaralanmasına ve iş gücü kaybına, hatta can kayıplarına mal olmakla beraber ekonomik kayıpları da beraberinde getirmektedir. Bunun neticesinde çalışanlar, işverenler ve toplum çeşitli maliyetlere maruz kalmaktadır (Kazaz, 2006). Bu açıdan düşünüldüğünde iş kazaları, yaralanma ve ölüm gibi çok ciddi sonuçlar doğurmakla beraber ülke ekonomisine ve iş kollarında işçi ve işveren olarak çalışan kişilere önemli külfetler getirmektedir.

1.1.2.1 Teknik açıdan iş kazası kavramı

Teknik yönden iş kazasını inceleyen bazı araştırmacılara göre, kişilerin yanı sıra, işyerindeki makine, tesisat ve tertibata zarar veren olaylar iş kazasıdır. Bu araştırmacılara göre iş kazası (Müngen, 1993 den); Önceden planlanmamış, bilinmeyen ve kontrol altına alınamamış olan, çevresinde sakıncalar yaratabilecek olaylardır. İş güvenliği açısından olayın, çevredeki canlı veya cansızlara zarar getirmesi olasılığı söz konusudur (Akyüz, 1977).

Olaylar zincirinde beklenmedik ve hatalı bir davranış ya da teknik bir arıza nedeniyle ortaya çıkan, sonucunda her zaman bir sakatlanma, ölüm ya da tahrip görülmese bile belirli bir faaliyetin tamamlanmasını engelleyen bir olaydır (Akkök, 1977).

Kişilere ve/veya eşyaya zarar verdiği için işletmedeki faaliyetin durmasına veya kesintiye uğramasına neden olan, istenmeyen ani bir olaydır (Thile ve Gottschalk, 1973).

Beklenmeyen bir çabuklukla bir zararı doğuran bütün sebepler kompleksidir (Atabek, 1978).

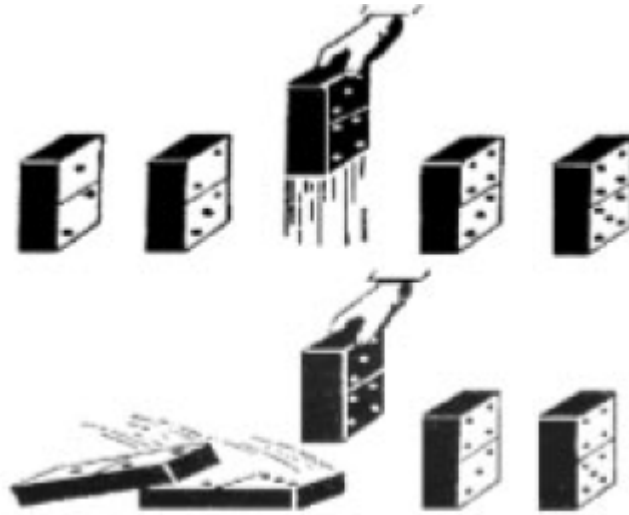
Skiba, 1976; Müngen 1993'den ise, iş kazasını, “dıştan ve ani bir etkiyle meydana gelen ve kişilere zarar veren istenmeyen bir olay” olarak tanımlar. Bu tanıma göre cansızlara zarar veren, faaliyetin durmasına neden olan olay iş kazası sayılmamaktadır.

Kazanın oluşumunu inceleyen araştırmacıların dik duran domino taşları modeli oldukça ilginçtir (Thile ve Gottschalk 1973 ve Skiba, 1976; Müngen'den, 1993). Modelde tüm kazalarda beş temel faktörden oluşan bir zincirin bulunduğu varsayılır;

- Doğa koşulları,
- Kişisel eksiklikler,

- Güvensiz durum ve davranışlar,
- Kaza
- Zarar (ölüm, yaralanma).

İlk halkada yer alan doğa koşullarının önlenemediği, insanın fiziksel ve ruhsal olarak sahip olduklarının anlatıldığı ikinci faktörün de kazaların önlenmesi için yeterli olamayacağı belirtilmektedir. Üçüncü halkayı oluşturan güvensiz durum ve davranışların giderilmesiyle izleyen halkalarının oluşması engellenebilecektir (Yüksel ve Çalış, 2006)



Şekil 1.1. Kaza zinciri faktörleri için domino taşları örneği.(Müngen, 1993)

1.1.2.2 Hukuksal açıdan iş kazası kavramı

Olaya hukuksal bakış daha farklı olmaktadır. Kaza terimi, kasıt söz konusu olmaksızın, beklenmedik veya sonucu arzu edilmeyen bir olayı ifade eder. Belli bir zarara veya yaralanmaya neden olan umulmadık her olay, genel anlamda bir kaza olmakla beraber her zaman ‘iş kazası’ şeklinde nitelenemez (Güven, 1970; Yüksel ve Çalış, 2006).

Güven, iş kazasının unsurlarını şöyle sıralamaktadır;

- Kaza ile iş arasında bir illiyet bağı (neden-sonuç ilişkisi) bulunmalı,
- İş kazası kabul edilecek bir olay, dıştan gelen bir nedene dayanmalı, sigortalı, iş ve işin gereği dolayısıyla kendi fiili dışındaki bir olay veya fiilin etkisiyle zarara uğramalı, işi ile bağıntısı bulunmayan bir fiil ile bu kazanın doğmasına kusuru ile katılmamalı,
- Kaza, ani olarak ortaya çıkmalı
- Sigortalı hemen veya sonradan bedenen veya ruhen bir arızaya uğramış olmalı (Yüksel ve Çalış, 2006).

1.1.2.3 İş kazaların nedenleri ve yapısı

İş kazalarının oluşmasında teknolojik gelişmeler, üretim araçları, çevresel etmenler, sosyolojik etmenler ve psikolojik etmenler çok rol oynamaktadır (Yılmaz, 2003). İş kazaları nedenlerini iki ana başlıkta incelemek mümkündür. Bu nedenleri; güvensiz davranışlar ve güvensiz durumlar başlıkları altında inceleyebiliriz (Yılmaz, 2003).

a) Güvensiz Davranışlar

İş kazalarına sebep olan en önemli nedenlerden birisi kişilerin davranışlarından kaynaklanan kişisel faktörlerdir ve güvensiz davranışlar olarak adlandırılabilirler.

İnsanın çalışma hayatında bulunması ve çeşitli iş araçları kullanması kişinin solunum, dolaşım, kas metabolizması, sindirim ve sinir merkezi fonksiyonlarını kullanmasıyla orantılı olarak devam etmektedir. Çalışan bir işçi gün içerisinde metabolizması üzerine yüklenmekte ve bu durumda işçinin yorgun düşmesine neden olmaktadır. Gün boyunca çalışan işçinin sinir sistemi sürekli uyarılmaktadır. Güvensiz davranışlar, kişiye bedensel ve zihinsel gücü düşünülmeden iş yüklenmesi neticesinde olabilmektedir. Ayrıca çalışan kişide genetik bozukluklar, organik yıpranmalar, düzen yetersizlikleri var ise bu durum kişileri güvensiz davranışlara itebilmektedir.(Şekil 1.2)



Şekil 1.2 Güvensiz davranışlara örnek

Denge duyusunun az olması, kas gücünün gelişmemiş olması, hastalıklardan yıpranmış bir vücuda sahip olunması, el becerisi eksikliği, dalgınlık ve dikkatsizliğe neden olabilecek fiziksel ve zihinsel özelliklere sahip olunması, alışkanlıklar, işe gerekli önemin verilmemesi, yetersiz düzeyde eğitime (Şekil 1.3), yeterli beceri ve deneyimle donatılmamış olma, aile yapısı, sosyal çevresiyle olan iletişim, işyerindeki ücret politikası ve yönetim tarzı, çalıştığı yerdeki vardiya sistemi, çalışılan ortamın şartları ve bunlar gibi birçok neden kişinin güvensiz davranışlar sergilemesine neden olabilmektedir (Yılmaz, 2003).



Şekil 1.3. Güvensiz davranış: Emniyet tedbirlerinin alınmaması



Şekil 1.4. Güvensiz davranış: Uygun olmayan alet kullanımı

Güvensiz davranışlara, koruyucu araçların kullanılmaması (baret kullanılmaması) (Şekil 1.6), yanlış işlem tarzı (Şekil 1.4), emniyet kurallarına uymama, uygun olmayan alet kullanımı, tehlikeli hareketler yapmak gibi örnekleri verebiliriz (Şekil 1.5) (Şen, 2006).



Şekil 1.5. Güvensiz davranış: Uygun olmayan alet kullanımı



Şekil 1.6. Güvensiz davranış: Koruyucu araçların kullanılmaması

b) Güvensiz Durumlar

Güvensiz davranışların yanı sıra iş kazalarının birinci dereceden genel nedenlerini oluşturan temel etkenlerden birisi de işyerlerindeki güvensiz koşullardır.

İşyerindeki güvensiz durumlar; üretim sürecinde kullanılan teknolojinin ve üretim araçlarının niteliğinden, iş düzensizliğine (Şekil 1.7), bakım ve kontrollerin noksanlığından denetim ve yönetim hatalarına, depolama ve istifleme yanlışlıklarından sağlıksız çevre koşullarına kadar birçok etkenden dolayı ortaya çıkmaktadır.

Üretim sürecinde kullanılan her türlü alet, araç ve makine çalışan insanın yeteneklerine uygun nitelikte değilse, makine ve tezgâhların koruyucuları bulunmuyorsa (Şekil 1.8), göstergeleri kolay okunur ve anlaşılır özellikler taşımıyorsa, kumanda mekanizmaları güvenli ve kolay kullanılamıyorsa, bakım ve kontrolleri zamanında ve gereği gibi yapılmıyorsa, amacı dışında ve kapasiteleri üzerinde kullanılıyorsa güvensiz

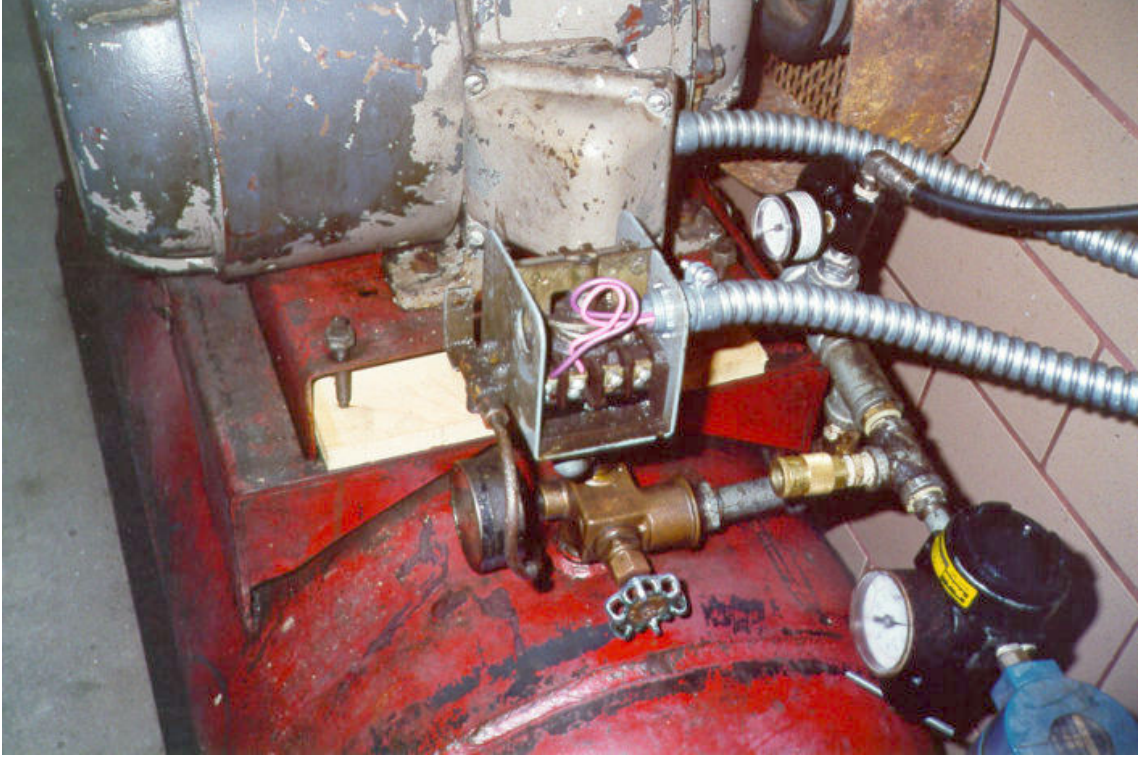
koşulların ortaya çıkması ve iş kazalarının oluşması kaçınılmaz olmaktadır.



Şekil 1.7. Güvensiz durum: Uygunsuz çalışma şartları



Şekil 1.8. Güvensiz durum: Bakımsız araçlar



Şekil 1.9. Güvensiz durum: Bakımsız araçlar



Şekil 1.10. Güvensiz durum: Kontrolleri eksik ekipman

İşyerlerindeki olumsuz fiziksel ve kimyasal etmenlerin oluşturduğu çevre koşulları çalışan insana etkileri nedeniyle güvensiz davranışların oluşmasına kaynaklık ettiği gibi işyerlerindeki güvensiz koşullarında başında gelmektedir (Yılmaz, 2003).

Tehlikeli depolama, çalışmayan güvenlik aracı, arızalı ve hatalı araçlar (şekil 1.9), işe uygun olmayan elbise kullanma, yetersiz ve uygunsuz fiziksel çevre gibi örnekler uygunsuz şartlar başlığı altında incelenebilir (Şen, 2006). Yetersiz aydınlatma ve havalandırma, etkinsiz güvenlik sistemi kullanımı, güvensiz çalışma yöntemi, güvensiz ve sağlıksız çevre koşulları, topraklanmamış elektrik makineleri, işe uygun olmayan el aletleri, kontrol ve testleri yapılmamış basınçlı makineler (Şekil 1.10), tehlikeli yükseklikte istifleme, kapatılmamış boşluklar, işyeri düzensizliği, koruyucusuz makine tezgâhları bu konuda sıkça görülen iş kazası sebepleridir.

İş kazaları, olayın meydana gelme şekline, olay sonucu oluşan zararın niteliğine, kaza olayının sonuçlarına bağlı olarak değişik şekillerde sınıflandırılmaktadır.

Yaralanmanın Ağırlığına Göre;

- Yaralanma ile sonuçlanan kazalar,
- Bir günden fazla işten uzaklaşmaya neden olacak tedavi gerektirmeyen kazalar,
- Bir günden fazla işten uzaklaşmayı gerektiren kazalar,
- Sürekli iş göremezliğe neden olan kazalar,
- Ölüm ile sonuçlanan kazalar

Yaralanmanın Cinsine Göre;

- Kafa yaralanmaları (baş, göz, yüz vb.)
- Boyun omurga yaralanmaları,
- Göğüs kafesi ve solunum organları yaralanmaları,
- Kalça, dizkapağı, uyluk kemiği yaralanmaları,
- Omuz, üst kol, dirsek yaralanmaları,
- Ön kol, el bileği, el içi, parmak yaralanmaları,

- Diz kapağı, baldır, ayak yaralanmaları,
- İç organ yaralanmaları,
- Ruhsal ve sinirsel tahribat yapan kazalar.

Kazanın Cinsine Göre;

- Düşme, incinme,
- Parça, malzeme düşmesi,
- Göze yabancı cisim kaçması,
- Yanma,
- Makinelerden olan kazalar,
- El aletlerinden olan kazalar,
- Elektrik kazaları
- Ezilme, sıkışma,
- Patlamalar,
- Zararlı ve tehlikeli maddelere değme sonucu oluşan kazalar.

1.1.3 Meslek hastalığı kavramı

Diğer iş kollarında olduğu gibi inşaat iş kolu için bir başka önemli konu meslek hastalığı konusudur. Meydana gelen iş kazaları işçi geçici ve sürekli iş görmezliğe uğrayabilir. Bu durum hem işçi açısından hem de işkolu açısından çok önem taşımaktadır. 506 Sayılı Sosyal Sigortalar Kanunu'nda meslek hastalığı; sigortalının çalıştırıldığı için niteliğine göre tekrarlanan bir sebeple veya işin yürütüm şartları yüzünden uğradığı geçici veya sürekli hastalık, sakatlık veya ruhi arıza halleri olarak tanımlanmıştır.

506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunda “Bu kanuna göre tespit edilmiş olan hastalıklar listesi dışında herhangi bir hastalığın meslek hastalığı sayılıp sayılmaması üzerine çıkabilecek uyuşmazlıklar, Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu’nca karara bağlanır” ifadesi ile meslek hastalığının sınırları Sosyal Sigorta Yüksek Sağlık Kurulu sorumluluğuna bırakılmıştır.

1.1.4 Geçici iş göremezlik, sürekli iş göremezlik, malullük kavramları

İş görmezlik; iş kazası veya meslek hastalığı sebebiyle yapılan tedavi sonunda sigortalının meslekte kazanma gücünün tamamının veya bir kısmının kaybedilmiş olması halidir. İş görmezlik, sonucuna göre geçici, sürekli ve malullük şeklinde olabilir.

506 sayılı Sosyal Sigortalar Kanunda Geçici iş göremezlik ile ilgili; iş kazası veya meslek hastalığı dolayısıyla geçici iş göremezliğe uğrayan sigortalıya her gün için geçici iş göremezlik ödeneği verilir ifadesi yer almaktadır. Bu ifade ile iş kazası veya meslek hastalığı neticesinde geçici olarak iş görmezliğe uğrayan işçinin hakları yasal olarak güvence altına alındığı açıkça anlaşılmaktadır.

4857 Sayılı İş Kanunda ise işçilere geçici iş göremezlik ödeneği verilmesi gerektiği zamanlarda geçici iş göremezlik süresine rastlayan ulusal bayram, genel tatil ve hafta tatilleri, ödeme yapılan kurum veya sandıklar tarafından geçici iş göremezlik ölçüsü üzerinden ödenir denilmektedir.

506 Sayılı Sosyal Sigortalar Kanununa göre; iş kazası veya meslek hastalığı sonucu meslekte kazanma gücünün en az % 10'unu kaybedenlere sürekli iş göremezlik geliri bağlanır. Ayrıca; iş göremezlik hallerinin meslekte kazanma gücünü ne oranda azaltacağı tüzüklerle belirlenmiştir. Sürekli iş göremezlik vaka sayıları çalışma gücünü % 10'dan daha az kaybedenleri de kapsamaktadır

Yine aynı kanuna göre çalışma gücünün en az 2/3'ünü yitirdiği tespit edilen veya kurum sağlık tesisleri sağlık kurullarınca düzenlenecek raporlarda çalışabilir durumda olmadığı belirtilen, iş kazası veya meslek hastalığı sonucu meslekte kazanma gücünün en az % 60'ını kaybeden sigortalı, malul sayılır.

1.2 İş Güvenliğinin Tarihsel Gelişimi

1.2.1 Dünyada iş güvenliğinin tarihsel gelişimi

İşçi sağlığı ve iş güvenliği kavramı tarihin ilk çağlarından günümüze kadar gerek yurt dışında, gerekse yurt içinde büyük gelişmeler göstermektedir. İşçinin yaptığı iş ile iş sonunda ortaya çıkan hastalıklar arasındaki ilişkiyi, bilimsel olarak ilk ortaya koyan İtalyan hekim Bernardino Ramazzini'dir (Erbay ve Erbay, 1993).

1802 yılında İngiltere'de fabrikalarda çalışanların ahlak ve sağlığının korunması ile ilgili bir yasa yürürlüğe girer, fabrikaların denetimi kilise ve yargıya bırakılır. Robert Owen adlı kişi tekstilci çocukların çalışma koşullarını düzenleyerek, iş güvenliğini ilk defa iş yerine sokan kişi olur. İş güvenliğine ilişkin fabrika yasaları Fransa'da 1841, Almanya'da 1839, Belçika'da 1839, İsviçre'de 1840 ve Amerika Massachusetts eyaletinde 1877 de yürürlüğe girer. 1885 sonrası çıkan yasalarda işyerindeki kazalardan işverenin sorumlu tutulması ilkesi getirilmeye başlanır (Çalış vd, 2006).

1.2.2 Türkiye'de iş güvenliğinin tarihsel gelişimi

Osmanlı döneminde iş güvenliğine ilişkin ilk yazılı belge, 1865 yılında Zonguldak kömür havzasında çalışma şeklini belirlemek üzere çıkarılmış olan "Dilaver Paşa Nizamnamesi"dir (Çalış vd, 2006).

Cumhuriyet döneminde ilk yasa 23 Eylül 1921 gün ve 151 sayılı yasa ile "Ereğli Havzai Fahmiyesi Maden Amelelerinin Hukukuna Müteallik Kanunudur. Yasayla kömür havzalarındaki iş koşulları, sağlık sorunları yeterli düzeyde ele alınır (Müngen, 1993).

1923 yılında İzmir İktisat Kongresi'nde, hasta işçilere üç ay süreyle ücret verilmesi, iş süresinin 8 saat olması, sosyal sigortalar kurulması, işçi hastaneleri açılması, 12 yaşından küçük çocukların çalıştırılmaması önerilir. Bu öneriler kongre tarafından benimsenir ve ilerde uygulamaya konulur.

4 Ekim 1924'de 818 sayılı ile çıkarılan Borçlar Yasası, işverenlerin işyerlerinde işçi sağlığını koruma ve iş güvenliğine ilişkin önlemler alma borcunu düzenler (m.332). Bu tarihten sonra peş peşe çıkarılan yasalar ile düzenlemeler devam eder ve 25 Ağustos 1971 yılında 1475 sayılı yasa çıkarılır. Yasayla iş güvenliği teşkilatı, iş teftişi, işverenlerce alınması gereken iş güvenliği önlemleri, çocuk ve kadın işçilerin sağlık açısından korunması, iş süreleri, iş yerinin iş güvenliği konusunda teşkilatlanması, iş güvenliği kurallarını bozan işverenlere uygulanacak idari yaptırımlara ilişkin kurallar getirilir (Çalış vd, 2006).

BÖLÜM 2

İŞ KAZASI KARŞILAŞTIRMA YÖNTEMLERİ

2.1 Genel Bilgi

Bu çalışmada iş kazalarının incelenmesinde Sosyal Sigortalar Kurumu tarafından her sene yayınlanan “İstatistik Yıllığı” verileri kullanılmıştır. Bu veriler çeşitli iş kolları için değişik başlıklar altında her yıl için verilmiş olup verilen bilgiler sigortalı işçilere ait bilgilerdir.

Bilindiği üzere ülkemizde çoğu bölgelerde ve işkollarında sigortasız işçiler çalıştırılmaktadır. Bu nedenle değerlendirilen bilgiler noksan bilgiler olmasına rağmen iş kazalarının niteliği hakkında bilgi verebilmektedir.

Bu çalışmada bahsedilen istatistik yıllıkları kullanılarak iş kazaları verileri 4857 sayılı İş Kanun’un yürürlük tarihi olan 2003 yılı öncesi ve sonrası için karşılaştırılmıştır. 1999–2006 yılları arasındaki veriler kullanılarak iş kazalarının sıklıkları, geçici iş göremezlik ve sürekli iş göremezlik sıklıkları, meslek hastalığı sıklıkları, ölüm oranları, sigortalı sayıları gibi konular yasadan önceki ve sonraki yıllar için analiz edilmiş ve yasadan önceki ve sonraki yıllar için karşılaştırılmıştır. Daha önce belirtildiği gibi söz konusu yıllıklar nicelik bakımından eksik bilgiler içerseler de karşılaştırma nitelik bakımından yapıldığından, çalışma neticesinde elde edilen veriler yasadan öncesi ve sonra hakkında önemli bilgiler vermiştir.

2.2 Karşılaştırma Yöntemleri

İş kazaları karşılaştırma yöntemleri çok çeşitlidir. Bunlardan en çok kullanılanları Kaza Sıklığı, Kaza Tekrarlanma Oranı, Kaza Sayısı/Ödenen Prim Gün Sayısı Oranı, Kaza Sayısı/İşyeri Sayısı Oranı ve Kaza Ağırlık Oranı yöntemleridir. İlerleyen sayfalarda bu yöntemlerle ilgili kısa bilgiler verilmiştir.

Bu çalışmada Kaza Sıklığı Yöntemi kullanılmıştır. Veriler kaza sıklıkları anlamında karşılaştırılmışlardır. İş kazası sıklıkları, geçici ve sürekli iş göremezlik sıklıkları, meslek hastalığı sıklıkları Türkiye ve inşaat işkolu için yıl bazlı değerlendirilmiştir. Ayrıca her yıla ait iş kazası ölüm oranları, sigortalı sayıları da karşılaştırılmıştır.

2.2.1 Kaza sıklığı

Kaza sıklığını 1000 işçi başına düşen kaza sayısı olarak tanımlanmıştır. Yöntem, belli bir sene içinde sigortalı olarak çalışan 1000 işçi için o sene içerisinde meydana gelen kaza sayılarını hesaplamayı içermektedir. (Eşitlik 2.1)

$$k_s = \frac{K * 10^3}{A} \dots\dots\dots 2.1$$

k_s = Kaza sıklığı

K = Kaza sayısı

A = İşçi sayısı

Kaza sıklığı ölçütü; ülke,sektör ve işletmeler arasında anlamlı karşılaştırmalar yapmaya olanak sağladığı için ve hesaplama kolaylığı sağladığından dolayı iş kazalarıyla ilgili araştırmalarda sıkça kullanılan bir değerlendirme kriteridir.

2.2.2 Kaza tekrarlanma oranı (Kaza Frekansı)

$$k_t = \frac{K * 10^6}{H} \dots\dots\dots 2.2$$

k_t = Kaza tekrarlanma oranı

K = Kaza sayısı

H = Çalışılan saat toplamı

Kaza Tekrarlama Oranı, belirli bir dönem için bir milyon iş saati başına düşen iş kazası sayısını vermektedir (Eşitlik 2.2). Çalışılan toplam saatin hesaplanmasındaki zorluklardan ve eldeki verilerin pek sağlıklı olmamasından dolayı kaza sıklığı yöntemine göre daha az başvurulan bir yöntemdir. Eğer saat toplamı sağlıklı bir şekilde hesap edilebilse kaza sıklığı yönteminden daha güvenilir karşılaştırmalar yapmaya olanak sağlayacak niteliktedir.

2.2.3 “Kaza Sayısı / Prim Ödenen Gün Sayısı” oranı

$$k_p = \frac{K}{T_p} \dots\dots\dots 2.3$$

k_p = Kaza Sayısı/ Prim Ödenen Gün Sayısı

K = Kaza sayısı

T_p = Prim ödenen gün sayısı

Bu yöntem, yine belirli bir dönem için, prim ödenen gün sayısı başına düşen iş kazası sayısını göstermektedir. Bahsi geçen prim, çalışanlar için ilgili sigorta kurumuna ödenen primdir (Eşitlik 2.3).

Uygulamada bir işçinin fiilen çalıştığı gün sayısı ile sigorta kurumuna prim ödediği gün sayısının genellikle aynı olmaması yöntemin güvenilirliğini azaltmaktadır.

2.2.4 “Kaza Sayısı / İşyeri Sayısı” oranı

$$k_i = \frac{K}{N} \dots\dots\dots 2.4$$

k_i = Kaza Sayısı / İşyeri Sayısı Oranı

K = Kaza sayısı

N = İşyeri sayısı

Ülke, sektör veya birçok işyerine sahip büyük firmalar arasındaki karşılaştırmalarda kullanılan bu yöntem, işyerlerinin farklı büyüklüklerde olması nedeniyle anlamlı yorumlar yapmaya uygun değildir (Eşitlik 2.4).

2.2.5 Kaza ağırlık oranı (Kaza Şiddet Oranı)

$$k_a = \frac{T_k * 10^3}{H} \dots\dots\dots 2.5$$

k_a = Kaza ağırlık oranı

T_k = Kaybedilen iş günü sayısı

H = Çalışılan saat toplamı

Kaza Şiddet Oranı olarak da adlandırılan bu ölçüt, kazalar nedeniyle, çalışılan bin saat başına ne kadar iş günü kaybedildiğini göstermektedir (Eşitlik 2.5). Burada kaybedilen iş günü sayısının doğru saptanması çok önemlidir.

BÖLÜM 3

ANAYASAL SÜREÇTE İŞ GÜVENLİĞİ

3.1 Genel Bilgiler

İş Güvenliğinin tanımı değişik biçimlerde yapılmaktadır. İş sağlığı ve güvenliği çalışmalarının amacı iş kazaları ve meslek hastalıklarından çalışanları korumak, daha sağlıklı bir ortamda çalışmalarını sağlamaktır. Genel bir yaklaşım sağlamak amacıyla, yapılan anlatımların hepsinde olan ortak vurguları da dikkate alarak şu şekilde tanımlamak mümkündür. İş yerlerinde işin yapımı ve yürütümü ile ilgili olarak oluşan tehlikelerden, sağlığa zarar verecek şartlardan korumak, daha iyi bir çalışma ortamı sağlamak için yapılan sistemli çalışmalar iş güvenliği olarak tanımlanır (Bayır ve Ergül, 2006).

İş kazaları ile meslek hastalıklarının neden oldukları kayıpları en aza indirmek amacıyla, bilimsel araştırmalara dayalı güvenlik önlemlerinin belirlenmesi ve uyulması doğrultusundaki çalışmalar kısaca İş Güvenliği terimi içinde toplanmaktadır.

İnsan hayatının öncelik taşıması nedeniyle, işletme ve üretim güvenliği konularının ikinci planda kaldığı ve uluslararası alanda iş güvenliği kavramıyla genel olarak çalışanların güvenliğinin ifade edildiği görülmektedir (Bayır ve Ergül, 2006).

Bununla beraber iş güvenliğinin işyerine yansıtacağı iki önemli hususu da göz ardı etmemek gerekir. Bunlardan biri üretim güvenliğini temin ederek verimi artırma, diğeri ise işletme güvenliğini sağlamaktır.

Ülkemizin de onayladığı, Uluslararası Çalışma Örgütü' nün (ILO) “İş sağlığı ve Güvenliği ve Çalışma Ortamına ilişkin 155 sayılı sözleşmesi’nde “sağlık” terimi işle bağlantısı açısından, sadece hastalık veya sakatlığın bulunmaması hali değil, aynı

zamanda çalışma sırasındaki ve güvenlik ile doğrudan ilişkili olarak sağlığı etkileyen fiziksel ve zihinsel unsurları da kapsar şeklinde tanımlanmıştır (Bayır ve Ergül, 2006).

Türkiye Cumhuriyeti'nin 9 Haziran 1949 tarihinde 5062 sayılı kanunla Dünya Sağlık Örgütü (World Health Organization) Anayasasını imzalayarak resmen üye olduğu WHO'un anayasasına göre de “sağlık, sadece hasta ve sakat olmama hali değil, fiziksel, ruhsal ve sosyal açıdan iyilik durumlarını en üst düzeye ulaştırma” olarak tanımlanmıştır. Bu düzeyi sürdürmek, işçilerin çalışma koşulları yüzünden sağlıklarının bozulmasını önlemek, işçilerin çalıştırılmaları sırasında sağlığa aykırı etmenlerden oluşan tehlikelerden korumak, işçileri fizyolojik ve psikolojik durumlarına en uygun mesleksel ortamlara yerleştirmek de yapılması gerekenler olarak sayılmıştır (Yiğit, 2005).

İş sağlığı ve güvenliği denildiğinde genel anlamda yalnızca çalışanların değil tüm işletmenin ve üretimin güvenliğinin düşünülmesi gerekir. Bu üç ayrı alandaki çalışmaların birlikte olması halinde çalışanların güvenliğini tam olarak sağlamak mümkün olacaktır (Bayır ve Ergül, 2006).

İş sağlığı ve güvenliğinin genel amacı çalışana, ailesine, işyerine ve diğer mercilere gelen yükümlülüklerin azaltılması ve buna bağlı olarak, ülke ekonomisine verdiği zararları önlemektir. Uluslar arası Çalışma Örgütü' nün (ILO) tespitlerine göre dünyada her üç dakikada bir işçi iş kazası veya meslek hastalığından ölmektedir. Yine aynı kaynağa göre her yıl dünyada ortalama 110 milyon işçi iş kazası geçirmekte veya meslek hastalığına yakalanmaktadır. Bunlardan 180 bini yaşamını yitirmektedir (Yiğit, 2005).

İş Sağlığı ve Güvenliğinde devletin Görevleri;

Devletin iş güvenliği sağlama görevi anayasal bir zorunluluktur. Anayasanın ikinci maddesinde Türkiye Cumhuriyetinin sosyal bir hukuk devleti olduğu belirtilmiştir. Sosyal bir devletin temel amaç ve görevleri, “kişilerin ve toplumun refah seviyesini artırmak ve adalet ilkeleriyle bağdaşmayacak surette sınırlayan siyasal, ekonomik ve sosyal engelleri kaldırmaya, insanın maddi ve manevi varlığının gelişmesi için gerekli

şartları hazırlamaya çalışmak” olarak anayasanın 5. maddesinde açıklanmıştır (Yiğit, 2005).

3.2 Ülkemizdeki Anayasal Gelişmeler

Türkiye iş sağlığı ve güvenliği mevzuatının anayasal gelişimine bakacak olursak bu sürecin 1923 yılında Cumhuriyetin ilanı ile başladığını söyleyebiliriz. Türkiye’de 1923 yılında Cumhuriyet’in de ilanı ile sanayileşmede hızla büyüme başlamıştır. Sanayileşme ile beraber iş sağlığı ve güvenliği de önem kazanmaya başlamıştır. Bu anlamda birçok çalışma yapılmış, devlet tarafından birçok yasa, yönetmelik ve tüzükler hazırlanmıştır.

Bu yasal düzenlemelere ilk örnek olarak 2 Ocak 1924 tarih ve 394 sayılı Hafta Tatili Yasası verilebilir. İş sağlığı ve güvenliği anlamında atılmış ilk adım olmakla beraber, Hafta Tatili Yasası çalışanların dinlenmeleri ve motive olmalarının sağlanması açısından çok önem taşımaktadır.

Bir başka yasal düzenleme olan 1926 yılında yürürlüğe giren Borçlar Yasası ile işverene iş kazaları ve meslek hastalıklarından doğan hukuki sorumluluklar yüklenmiştir. Bu yasa sosyal güvenlikle ilgili hükümler taşımasa da iş kazası ve iş hastalıkları durumunda işçi haklarını koruyan maddeler içermektedir.

1930 yılında iş yasasının olmaması o yıllarda yürürlüğe giren yasaların iş güvenliği ve sağlığı hükümleri taşımalarına yol açmıştır. 1580 sayılı Belediyeler Yasası’na göre işyerlerinin işçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden bazı açılardan denetlenmesi görevi belediyelere verilmiştir. Bu yasa ile belediyeler endüstriyel kuruluş ve fabrikaların elektrik tesisatının, makine ve motor düzenlerinin, kazan, ocak ve bacaların sürekli olarak teknik muayenelerini yapmak; çevre toplumunun sağlık, huzur ve malları üzerine zararlı etkisi olup olmadığını incelemek, zararlarını önlemek, işyerlerinin ve işçi kamplarının sağlık denetimlerini yapmaktan sorumlu tutulmuşlardır (Yılmaz, 2003).

O yıllarda yürürlüğe giren başka bir yasa olan 1593 sayılı Umumi Hıfzıssıhha işçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden çok önemli hükümler içermektedir. Çocuk ve kadınların çalışma şekilleri, kadınların hamilelik durumlarındaki çalışma esasları, işyerlerinde içki yasağı uygulanması gibi konular bu yasada belirtilen belli başlı konulardır. Ayrıca iş güvenliği ve sağlığının korunması ile ilgili hükümler içeren yasada bu konu ile ilgili tüzükler çıkarılması öngörülmüştür. İşyerlerinde sağlık uygulamalarının olması bu yasa ile zorunlu hale getirilmiş ve günümüzde hala geçerli olan işyerlerinde sağlık uygulaması bu yasa ile başlamıştır. İş yeri hekimliği bu yasa ile tanımlanmıştır.

Ülkemizde ilk iş yasası 1936 yılında 3008 sayılı iş yasasıdır. Bu yasa ile ülkemizde ilk kez işçi sağlığı ve iş güvenliği konusunda ayrıntılı ve sistemli bir düzenlemeye gidilmiştir. Fakat bu sıralarda 2. Dünya Savaşı'nın patlak vermesi ile bu kanunu tamamlaması beklenen sosyal güvenlik yasası çalışmaları 1945 yılına kadar askıya alınmıştır. Savaştan sonra sosyal güvenlik kavramının daha iyi anlaşılması üzerine 1946 yılında kurulan Çalışma Bakanlığı kuruluş yasasının birinci maddesi ile Bakanlığın görevleri arasında sosyal güvenliğe yer vermiştir. İlk kez sosyal güvenlik kavramı madde ile mevzuatımıza girmiştir.

1950 yılında Uluslararası Çalışma Örgütü (ILO) sözleşmesinin 9. maddesi onaylanmıştır. Bu yasa gereği olarak işyerlerinin işçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden denetimini yapmak, çalışma yaşamını düzene koymak, yol gösterici uyarılarda bulunmak üzere hekim, kimyager ve mühendis gibi teknik elemanların görevlendirilmesi ile ilgili 174 sayılı Yasa çıkarılmıştır. Adı geçen yasanın onayından sonra ilk kez 12 Ocak 1963 tarihinde İstanbul ve sonrasında Ankara, Zonguldak, İzmir illerinde İş Güvenliği Müfettişleri Grup Başkanlıkları kurulmuştur. Daha sonra Bursa, Adana, Erzurum gibi illerde de kurulan ve sayıları artırılan Grup Başkanlıkları ile işyerlerinin işçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden denetimi çalışmaları yoğunlaştırılmıştır.

Daha sonraki yıllarda sosyal güvenlik içerikli yasalar yürürlüğe konmuştur. 1946 yılında 4792 sayılı İşçi Sigortaları Kurumu Yasası, 1950 yılında 5502 sayılı Hastalık ve Analık Sigortası Yasası, 1954 yılında 4772 sayılı İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları

Sigortası Yasası, 1957 yılında ise 6700 sayılı İhtiyarlık Sigortası Yasası çıkarılmıştır. Sosyal sigorta uygulamasının bu şekilde değişik yasalarla dağınık bir biçimde düzenlenmiş olması nedeniyle; bu dağınık yasaları bir araya getirerek sosyal sigortalar sistemini tek bir yasada toplamak amaçlanmış ve 1964 yılında 506 sayılı Sosyal Sigortalar Yasası yürürlüğe konulmuştur. 506 sayılı Sosyal Sigortalar Yasasının 124. ve 125. maddeleri gereğince Sosyal Sigortalar Kurumunun, sigortalıların sağlık durumlarını denetleme amacı ile istediği zaman sağlık kontrolüne tabi tutulabileceği gibi koruyucu hekimlik bakımından da gerekli her türlü önlemleri alabileceği hükme bağlanmıştır.

Ayrıca, 1952 yılında çıkarılan 5953 sayılı Basın Mesleğinde Çalışanlarla Çalıştıranların Arasındaki İlişkilerin Düzenlenmesi Hakkındaki Yasa, 1954 yılında çıkarılan 6309 sayılı Maden yasası, 1967 yılında çıkarılan Deniz İş Yasası gibi değişik yasalarda da işçi sağlığı ve iş güvenliği ile ilgili çeşitli hükümler yer almıştır.

İş sağlığı ve güvenliği anlamında yapılan çalışmalar kapsamında 1967 yılında 931 sayılı İş Yasası çıkarılmıştır. Geçerliliğini yitiren 3008 sayılı İş Kanunundan sonra ikinci iş kanunu olan 931 sayılı İş Yasanın Anayasa Mahkemesi tarafından usul yönünden bozulması üzerine hemen hiçbir değişiklik yapılmadan 1971 yılında 1475 sayılı İş Yasası yürürlüğe konulmuştur. İşçi sağlığı ve iş güvenliği yönünden 1475 sayılı İş Yasası ve ona uygun olarak çıkarılan tüzük ve yönetmeliklerle çağdaş ve geniş anlamda ayrıntılı düzenlemeler getirilmiştir.

1475 sayılı İş Yasası'nın bazı maddelerinde 29 Temmuz 1983 tarih ve 2869 sayılı yasa ile değişiklikler yapılmıştır. 1475 sayılı İş Yasası ve bu yasa hükümlerine göre çıkarılmış olan tüzük ve yönetmelikler ile işçi sağlığı ve iş güvenliği açısından kapsamlı ve geniş bir mevzuat oluşturulmuştur. Yasanın uygulanmasının denetimi eksik kaldığından mevzuatın gerektirdiği işçi sağlığı ve iş güvenliği önlemleri yaşama geçirilememiştir.

İş sağlığı ve güvenliği anlamında en yakın anayasal düzenleme 4857 sayılı İş Kanunu'dur. 2003 yılında yürürlüğe giren kanun birçok yönden önemli iyileştirmeler

içermektedir. Bir önceki iş kanunu olan 1475 sayılı İş Kanunu ile yeni iş kanunu olan 4857 sayılı İş Kanunu'nun karşılaştırılması 4. Bölüm'de detaylı bir şekilde verilmiştir.

4857 sayılı İş Kanunu 9 bölüm ve 122 maddeden ibarettir. Kanunda iş sözleşmeleri ile ilgili bilgiler, ücretlendirme esasları ile ilgili açıklamalar, işin düzenlenmesi ve çalışma süreleri ile ilgili düzenlemeler, iş sağlığı ve güvenliği ile ilgili detaylı yasal düzenlemeler ile iş ve işçi bulma, denetim teftiş, ceza hükümleri gibi konular yer almaktadır. Bu yasa ile 1475 sayılı İş Kanunu'na göre çok daha kapsamlı bir mevzuat oluşturulmuştur. Kanun kapsamında birçok yönetmelik çıkarılmış özellikle iş sağlığı ve güvenliği konularında yapılan yönetmeliklerle bu konuya verilen önem ortaya konmuştur.

Yasa kapsamında aşağıda sıralanan yönetmelikler düzenlenmiştir;

- Özürlü, Eski Hükümlü ve Terör Mağduru İstihdamı Hakkında Yönetmelik, (24.3.2004)
- Özürlü ve Eski Hükümlü Çalıştırmayan İşverenlerden Ceza Olarak Kesilen Paraları Kullanmaya Yetkili Komisyonun Kuruluşu ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, (26.9.2003)
- Ücret Garanti Fonu Yönetmeliği, (18.10.2004)
- İşçi Ücretlerinden Ceza Olarak Kesilen Paraları Kullanmaya Yetkili Kurulun Teşekkülü ve Çalışma Esasları Hakkında Yönetmelik, (5.3.2004)
- Asgari Ücret Yönetmeliği, (1.8.2004)
- İş Kanununa İlişkin Fazla Çalışma ve Fazla Sürelerle Çalışma Yönetmeliği, (6.4.2004)
- Yüzdelerden Toplanan Paraların İşçilere Dağıtılması Hakkında Yönetmelik, (28.2.2004)
- Yıllık Ücretli İzin Yönetmeliği, (3.3.2004)
- İş Kanununa İlişkin Çalışma Süreleri Yönetmeliği, (6.4.2004)
- Sağlık Kuralları Bakımından Günde Ancak Yedi Buçuk Saat veya Daha Az Çalışılması Gereken İşler Hakkında Yönetmelik, (15.4.2004)
- Kısa Çalışma ve Kısa Çalışma Ödeneğine İlişkin Yönetmelik, (31.3.2004)
- Hazırlama, Tamamlama ve Temizleme İşleri Yönetmeliği, (28.4.2004)

- Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Esas ve Usulleri Hakkında Yönetmelik, (6.4.2004)
- Kadın İşçilerin Gece Postalarında Çalıştırılmaları Hakkında yönetmelik, (9.8.2004)
- Haftalık İş Günlerine Bölünemeyen Çalışma Süreleri Yönetmeliği, (6.4.2004)
- Postalar Halinde İşçi Çalıştırılarak Yürütülen İşlerde Çalışmalara İlişkin Özel Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik, (7.4.2004)
- Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri ile İlgili Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, (7.4.2004)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, (9.12.2003)
- Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği, (23.12.2003)
- Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, (23.12.2003)
- Gürültü Yönetmeliği, (23.12.2003)
- Titreşim Yönetmeliği, (23.12.2003)
- Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği, (23.12.2003)
- Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, (26.12.2003)
- Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik, (26.12.2003)
- Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, (26.12.2003)
- Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, (26.12.2003)
- İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik, (10.2.2004)
- İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Hakkında Yönetmelik, (11.2.2004)
- Elle Taşıma İşleri Hakkında Yönetmelik, (11.2.2004)

- Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, (11.2.2004)
- Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Hakkında Yönetmelik, (21.2.2004)
- Sondajla Maden Çıkarılan İşletmelerde Sağlık ve Güvenlik Şartları Hakkında Yönetmelik, (22.2.2004)
- Geçici veya Belirli Süreli İşlerde İş Sağlığı ve Güvenliği Hakkında Yönetmelik (15.5.2004)
- Biyolojik Etkenlere Maruziyet Risklerinin Önlenmesi Hakkında Yönetmelik, (10.6.2004)
- Balıkçı Gemilerinde Yapılan Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, (27.11.2004)
- İşyeri Kurma İzni ve İşletme Belgesi Alınması Hakkında Yönetmelik, (17.12.2004)
- İşyerlerinde İşin Durdurulmasına veya İşyerlerinin Kapatılmasına Dair Yönetmelik, (15.3.2004)
- İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik, (7.4.2004)
- İşyeri Sağlık Birimleri ve İşyeri Hekimlerinin Görevleri İle Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, (16.12.2003)
- İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görevleri ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, (20.1.2004)
- Ağır ve Tehlikeli İşler Yönetmeliği, (16.6.2004)
- Gebe ve Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik, (14.7.2004)
- Askeri İşyerleriyle Yurt Güvenliği İçin Gerekli Maddeler Üretilen İşyerlerinin Denetim ve Teftişi Hakkında Yönetmelik, (1.8.2004)
- Konut Kapıcıları Yönetmeliği, (3.3.2004)
- Sanayi, Ticaret, Tarım ve Orman İşlerinden Sayılan İşlere İlişkin Yönetmelik, (28.2.2004)
- Tarım ve Ormandan Sayılan İşlerde Çalışanların Çalışma Koşullarına İlişkin Yönetmelik, (6.4.2004)

- Çalışma Hayatına İlişkin Üçlü Danışma Kurulunun Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, (4.4.2004)

4857 sayılı Yeni İş Kanunu'nun yürürlüğe girmesinden sonra kanundaki ilgili maddelere dayalı olarak birçok uygulama yönetmelikleri çıkarılmış ve bu kanunun kapsadığı iş alanlarında çalışma şartları yasal güvence altına alınmıştır.

Özellikle “İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği, Ekranlı Araçlarla Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Titreşim Yönetmeliği, Gürültü Yönetmeliği, Yapı İşlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliği, Asbestle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Kanserojen ve Mutajen Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik, Patlayıcı Ortamların Tehlikelerinden Çalışanların Korunması Hakkında Yönetmelik, Kişisel Koruyucu Donanım Yönetmeliği, İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik, Kişisel Koruyucu Donanımların İşyerlerinde Kullanılması Hakkında Yönetmelik, Elle Taşıma İşleri Yönetmeliği, İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Yeraltı ve Yerüstü Maden İşletmelerinde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, Sondajla Maden Çıkarılan İşletmelerde Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği, İşyeri Sağlık Birimleri ve İşyeri Hekimlerinin Görevleri ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, İş Güvenliği ile Görevli Mühendis veya Teknik Elemanların Görev, Yetki ve Sorumlulukları ile Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, İşyerlerinde İşin Durdurulmasına veya İşyerlerinin Kapatılmasına Dair Yönetmelik, Çocuk ve Genç İşçilerin Çalıştırılma Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimlerinin Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları Hakkında Yönetmelik” gibi yönetmelikler İnşaat işkolu ve bu iş kolunda meydana gelen iş kazaları anlamında çok büyük önem taşımaktadırlar.

1.7.2006 tarihinde 5538 sayılı kanun ile ve 15.05.2008 tarihinde 5762 sayılı kanunla 4857 sayılı İş Kanunda bazı değişiklikler yapılmıştır.

BÖLÜM 4

1475 VE 4857 SAYILI İŞ KANUNLARININ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ANLAMINDA KARŞILAŞTIRILMASI

4.1 İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından

22 Mayıs 2003 tarihinde kabul edilen 4857 Sayılı İş Kanunu ile işverenlerin işyerlerinde alınan iş sağlığı ve güvenliği önlemlerine uyulup uyulmadığını denetlemeleri, mesleki riskler ve yasal hak ve sorumluluklar anlamında işçilere eğitim vermeleri ve gerekli iş sağlığı ve güvenliği eğitimini vermeleri, bu konuda işçileri bilgilendirmeleri bir zorunluluklar haline getirilmiştir. Böylece denetim ve eğitim konuları kanun ile güvence altına alınmıştır. Denetimin zorunlu olması ve işçilerin eğitilmesi iş kazlarını önlemek, iş güvenliğini ve işçi sağlığını sağlamak adına yapılmış önemli bir adımdır.

Yeni kanunda Meslek Hastalığı tanımından bahsedilmiş ve böyle bir durumla karşılaşıldığında yazılı olarak bölge müdürlüklerine bildirim zorunluluğuna değinilmiştir. Aynı kanunda iş sağlığı ve güvenliği esaslar çıkarlar ve stajyerler içinde geçerli hale getirilmiştir.

İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu konusunda eski kanunda (1475 Sayılı Kanun) bu kurulun işverence Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı'nın lüzum göreceği işyerlerinde kurulması gerektiğinden bahsedilirken, yeni kanun (4857 Sayılı Kanun) ile bu kurulun devamlı olarak en az elli işçi çalıştıran ve altı aydan fazla sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde kurulması zorunluluğu getirilmiştir. Ayrıca yeni kanunda bu kurulun mevzuata uygun verdiği kararlara işverenin uymakla mükellef olduğu belirtilmiştir. Bu değişiklik ile iş kazalarının, meslek hastalıklarının, sürekli ve geçici iş göremezliklerin ve hatta ölümlerin daha fazla olması muhtemel büyük işyerlerinde kurul kurulması zorunlu hale gelmiştir.

Yeni kanun ile eski kanun arasındaki en büyük fark işyeri hekimleri, iş güvenliği ile görevli mühendis ve teknik elemanlar bulundurma zorunluluğu konularındadır.

Eski kanunda bahsedilmeyen işyeri hekimi konusu yeni kanunla yasal bir zemine oturtulmuştur. Yeni kanunda “Bu Kanuna göre sanayiden sayılan, devamlı olarak en az elli işçi çalıştıran işverenler, Sosyal Sigortalar Kurumu’nca sağlanan tedavi hizmetleri dışında kalan, işçilerin sağlık durumunun ve alınması gereken iş sağlığı ve güvenliği önlemlerinin sağlanması, ilk yardım ve acil tedavi ile koruyucu sağlık hizmetlerini yürütmek üzere işyerindeki işçi sayısına ve işin tehlike derecesine göre bir veya daha fazla işyeri hekimi çalıştırmak ve bir işyeri sağlık birimi oluşturmakla yükümlüdür” ifadesi yer almıştır. Böylece iş kazalarında meydana gelen yaralanmalara hızla müdahale edilecek ve kazaya uğrayan en elverişli şartlar altında tedavi edilebileceği sağlık kurumuna yollanabilecektir. İşyeri hekiminin nitelik, sayı, işe alınmaları, görev, yetki ve sorumlulukları, eğitimleri, çalışma şartları, görev tanımları gibi konular kanuna göre yönetmelikle düzenlenecektir.

Diğer bir konu ise iş güvenliği ile görevli mühendis veya teknik elemanlar bulundurma zorunluluğu konusudur. Yeni kanunda “Bu Kanuna göre sanayiden sayılan, devamlı olarak en az elli işçi çalıştıran ve altı aydan fazla sürekli işlerin yapıldığı işyerlerinde işverenler, işyerinin iş güvenliği önlemlerinin sağlanması, iş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesi için alınacak önlemlerin belirlenmesi ve uygulanmasının izlenmesi hizmetlerini yürütmek üzere işyerindeki işçi sayısına, işyerinin niteliğine ve tehlikelilik derecesine göre bir veya daha fazla mühendis veya teknik elemanı görevlendirmekle yükümlüdürler” ifadesi yer almaktadır. Bu ifadeden de anlaşıldığı üzere İş güvenliği ile görevli personeller; iş güvenliği önlemlerinin daha ciddi bir şekilde alınmasını ve iş kazalarının ve meslek hastalıklarının önlenmesini sağlamakla görevlidirler. Böylelikle iş kazası sayısının azaltılması ve önlenmesi amaçlanmaktadır. Bu alanda görev alacak personelin nitelik, sayı, işe alınmaları, görev, yetki ve sorumlulukları, eğitimleri, çalışma şartları, görev tanımları kanuna göre yönetmelikle düzenlenecektir.

Yeni kanun ile işçilere İş Sağlığı ve Güvenliği konusunda bazı haklar verilmiştir. 4857 Sayılı Kanun ile işçi; İş sağlığı ve güvenliği açısından sağlığını bozabilecek, kendini sağlık yönünden tehlikeye sokabilecek bir tehlike ile karşılaşması durumunda söz konusu tehlikeyi İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu'na bildirme hakkına sahip olmuştur. Kurul bu bildirim üzerine acil olarak toplanır ve kararı işçiye yazılı olarak bildirir. İş sağlığı ve güvenliği kurulunun bulunmadığı işyerlerinde talep, işveren veya işveren vekiline yapılır. Ayrıca, kurulun işçiyi haklı bulması sonucunda tehlike giderilene kadar ücret ve diğer hakları saklı kalmak kaydıyla işçi çalışmama hakkını kullanabilecektir. Gerekli tedbirlerin alınmaması durumunda işyerinin hizmet akitleri süreli veya süresiz feshedilebilir.

Yeni kanun ile değişen bir başka konu ağır ve tehlikeli işlerde çalışacak işçilerden istenen rapor konusudur. Eski kanunda ağır ve tehlikeli işlerde çalışacak işçilerin işe girişinde veya işin devamı süresince bedence işe elverişli olduklarını gösterecek raporların alınma zorunluluğundan bahsedilmekteyken yeni kanun ile bu raporun en az senede bir defa alınması zorunluluğu getirilmiştir. Ayrıca yeni kanun ile ilk işe girişlerde, sigortalı olmasa bile işe girenin sağlık kontrollerinin Sosyal Sigortalar Kurumu tarafından yapılması yasal güvence altına alınmıştır. Böylelikle yeni kanun ile işçinin ağır ve tehlikeli işe elverişli olup olmadığı senede en az bir defa kontrol edilerek olabilecek iş kazaları ve olumsuzlar önlenmek istenmiştir. Ayrıca eski yasada rapor alma zorunluluğu 13 yaşından 18 yaş arasını kapsarken yeni yasa ile bu aralık 14 yaş ile 18 yaş arasına çıkarılmıştır.

4.2 Denetim Teftiş Açısından

Yeni kanun ile denetim ve teftiş yapma işi ile sorumlular (iş müfettişleri) belirtilmiştir. İş Müfettişleri 4857 sayılı kanun ile eski kanunda bahsedilmeyen işçilerin eğitimi konusundan da sorumlu olmuşlardır.

4.3 Ceza Hükümleri Açısından

Yeni kanun ile işyeri hekimi çalıştırma ve işyeri sağlık birimi oluşturma yükümlülüğünü yerine getirmeyenler ile görevli mühendis veya teknik eleman görevlendirme yükümlülüğünü yerine getirmeyenlere para cezası uygulaması getirilmiştir.

Yeni iş kanununda idari para cezaları konusunda özel hukuk ve kamu hukuku anlamında ayırım yapılmış, özel hukuk konusunda idari para cezası uygulamasına son verilmiştir.

4.4 Diğer Konular

4857 sayılı iş kanunu ile kıdem tazminatlarının kurulacak bir fondan karşılanması öngörülmüştür. Bu konu ile ilgili düzenlemeler yapıncaya kadar eski iş kanunu hükümleri geçerli sayılmıştır.

İstifa halinde kıdem tazminatının ödenmeyeceği maddesi ile kıdem tazminatında tavan uygulaması yeni kanun ile yürürlükten kaldırılmıştır.

Kıdem tazminatı fonu oluşturulması, işçinin memnun olmadığı bir ortamda çalışma zorunluluğunun kalkması anlamında önemli bir adımdır. Böylelikle işçinin istemeden, zorunlu olarak çalışması ile oluşabilecek dikkatsizliğin ve konsantrasyon eksikliğinin önlenebileceği ve iş kazaları anlamında bir iyileşme olacağı düşünülebilir.

BÖLÜM 5

İNŞAAT SEKTÖRÜNDEKİ İŞ KAZALARININ ANALİZİ

Bu çalışmada Sosyal Sigortalar Kurumu'nun (SSK) İstatistik Yıllığı'ndaki iş kazası verileri kullanılarak 4857 Sayılı İş Kanunu çıkış tarihi olarak kabul edilen 2003 yılı öncesi ve sonrası iş kazası istatistikleri analiz edilmiştir. 1999 ve 2006 tarihleri arasındaki iş kazaları istatistikleri değişik başlıklarda incelenmiş ve 4857 sayılı iş kanunundan önceki ve sonraki yıllara ait benzerlikler ve farklılıklar ortaya konmaya çalışılmıştır.

5.1 Çalışma Yöntemi ve Verilerin Toplanması

İş kazalarının analiz edilebilmesi için gerekli veriler temin edilerek gerekli karşılaştırmalar yapılmış ve bu karşılaştırmalar değerlendirilmiştir.

Çalışmaya esas olan veriler SSK veri tabanından temin edilmiştir. Bu veriler EKLER kısmında sunulmuştur.

5.2 Yapılan Çalışma Sonuçları

5.2.1 Türkiye geneli ve inşaat sektörü sigortalı sayılarının karşılaştırılması

Çalışma temel olarak 1999–2006 yılları arasındaki iş kazalarının analizini içermektedir. SSK istatistiklerinden alınan Türkiye ve inşaat sektöründe çalışan sigortalı işçi sayıları Çizelge 5.1.'de gösterilmiştir. Sigortalı sayısında belirgin ve düzgün bir artışın olduğu görülmektedir. Buna paralel inşaat sektöründe de aynı artış gözlenebilmektedir. 2006 yılına verilerini incelediğimizde Türkiye genelinde 7.818.642 sigortalı olduğu görülmektedir. 1999 yılı ile 2006 yılları arasında Türkiye geneli sigortalı sayısındaki değişimin % 64 olduğu görülebilmektedir. İnşaat sektörü de sigortalı sayısı anlamında 1999–2006 yılları arası Türkiye geneliyle paralel olarak %64

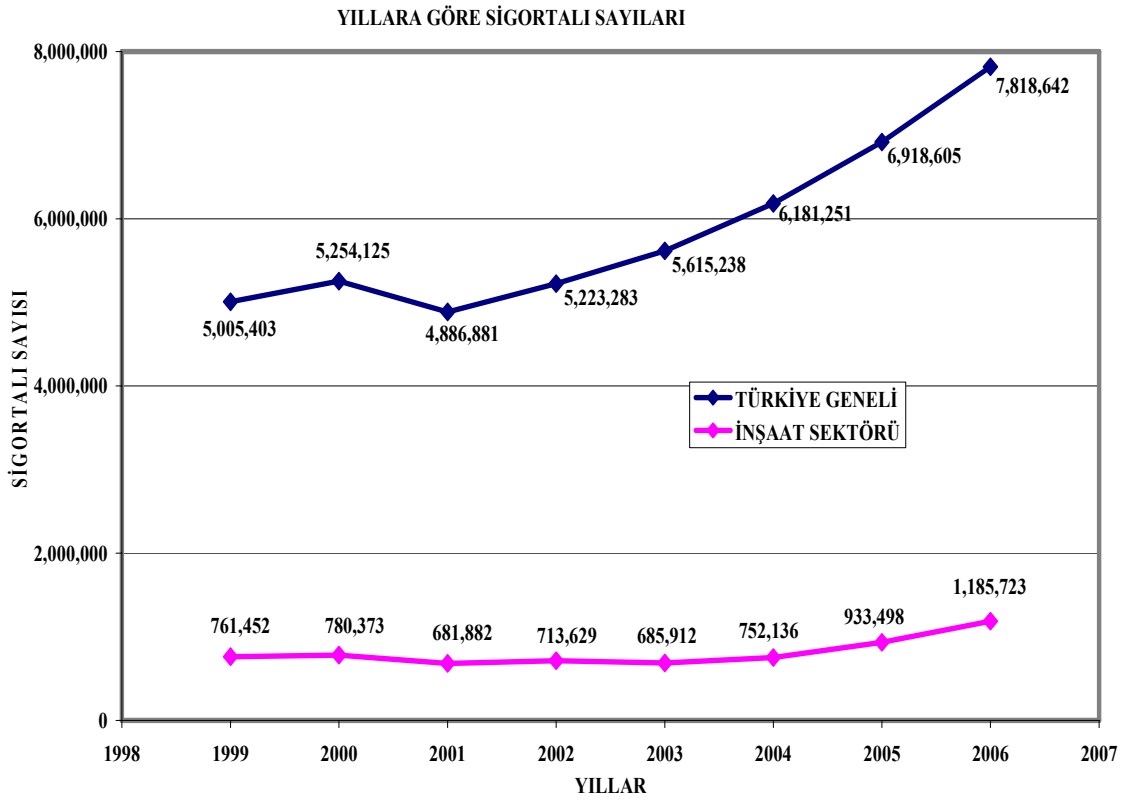
lük bir artış göstermiştir. Bu artış ile 2006 yılında inşaat sektöründeki sigortalı sayısı 1.185.723'e ulaşmıştır.

Türkiye geneli ortalamasına göre ise inşaat sektörü toplam sigortalıların %14' ünü oluşturmaktadır. Her yıl Türkiye genelinde ortalama 5.862.929 sigortalı çalışmaktadır. İnşaat sektöründe ise bu rakam 811.826'dır.

Çizelge 5.1. Türkiye geneli ve inşaat sektöründe 1999–2006 yıllarında çalışan sigortalı işçi sayıları

SİGORTALI SAYILARI		
YIL	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ
1999	5,005,403	761,452
2000	5,254,125	780,373
2001	4,886,881	681,882
2002	5,223,283	713,629
2003	5,615,238	685,912
2004	6,181,251	752,136
2005	6,918,605	933,498
2006	7,818,642	1,185,723
ORT.	5,862,929	811,826

Şekil 5.1 incelendiğinde, bazı yıllarda iniş ve çıkışların olduğunu görülebilmektedir. 1999 yılından 2003 yılına kadar inşaat sektöründeki sigortalı sayısındaki artış oranında sürekli bir azalma eğiliminde olsa da 2003 yılından sonra sigortalı sayısındaki ivme artı yön kazanmış ve sigortalı sayısındaki artış hızı artmıştır. Bu veriler değerlendirildiğinde yeni iş kanununun bu anlamda etkili olduğu sonucu çıkarılabilir.



Şekil 5.1. 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü çalışan sigortalı sayısı

Çizelge 5.2. 1999-2006 Yılları arası Türkiye geneli ve inşaat sektöründeki toplam iş kazası,sürekli iş göremezlik ve ölüm sayıları

YIL	TOPLAM İŞ KAZASI SAYISI		SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI		ÖLÜM SAYISI	
	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ
1999	77,955	10,278	3,407	721	1333	407
2000	74,847	7,845	1,818	399	1,173	379
2001	72,367	8,459	2,183	517	1,008	341
2002	72,344	7,982	2,087	446	878	319
2003	76,668	8,198	1,596	356	811	274
2004	83,830	8,106	1,693	349	843	263
2005	73,923	6,480	1,639	324	1,096	290
2006	79,027	7,143	2,267	428	1,601	397
ORT.	76,370	8,061	2,086	443	1,093	334

5.2.2 İş kazası sayılarının karşılaştırılması

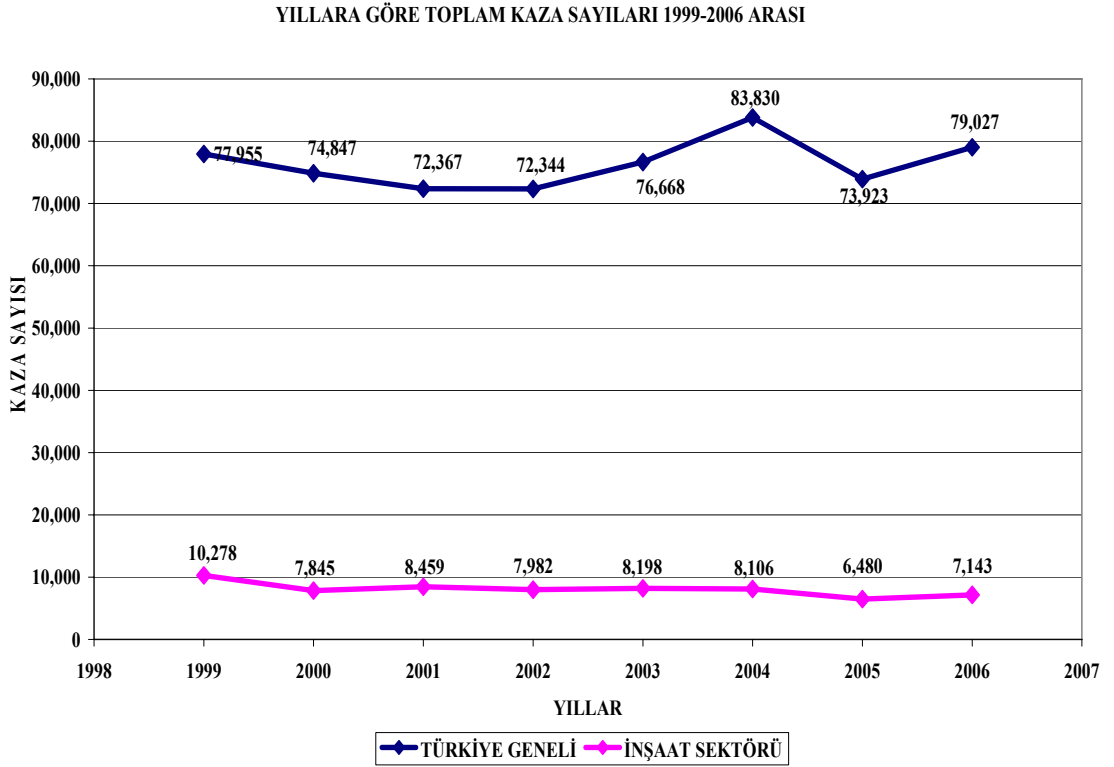
İş kazası sayısı bakımından Çizelge 5.2’de Türkiye geneli ve inşaat sektörü karşılaştırılmıştır. Bu çizelge incelenecek olursa, Türkiye geneli iş kazası sayısının 1999 yılında 77.955 olduğu ve bu sayının 2006 yılında 79.027 olduğu görülecektir. Türkiye genelinde ortalama yıllık kaza sayısı 76.370 olarak hesaplanmıştır. Kaza sayısı Türkiye genelinde 2003 yılına kadar düzgün azalan bir tavır izlemesine karşın, 2003 yılından sonra kaza sayısında artışlar meydana gelmiştir (Şekil 5.2). Bu artışların sebebi olarak ülke genelinde yatırımların ve sektörlerdeki aktifliğin artması düşünülebilir. Fakat bu artışların iş güvenliği tedbirlerinin yeteri kadar alınmasından da kaynaklanabileceği akılda tutulmalıdır.

İnşaat sektöründeki iş kazalarında ise her yıl ortalama 8.061 iş kazası olduğu saptanmıştır. İnşaat sektöründe 1999 yılında 10.278 olan iş kazası sayısı 2006 yılında bu 7.143 mertebelerine gerilemiştir. Türkiye geneline göre inşaat sektöründeki iş kazası oranı ortalama % 10.5 olarak hesaplanmıştır. Bu oran 1999 yılında % 13 iken, 2003 yılında % 10.7’lere gerilemiş ve 2006 yılında % 9’a kadar inmiştir. Bu veriler neticesinde inşaat sektörünün, iş kazalarının azalması yönünde Türkiye geneline göre daha istikrarlı bir tablo çizmekte olduğu sonucuna varılmıştır.

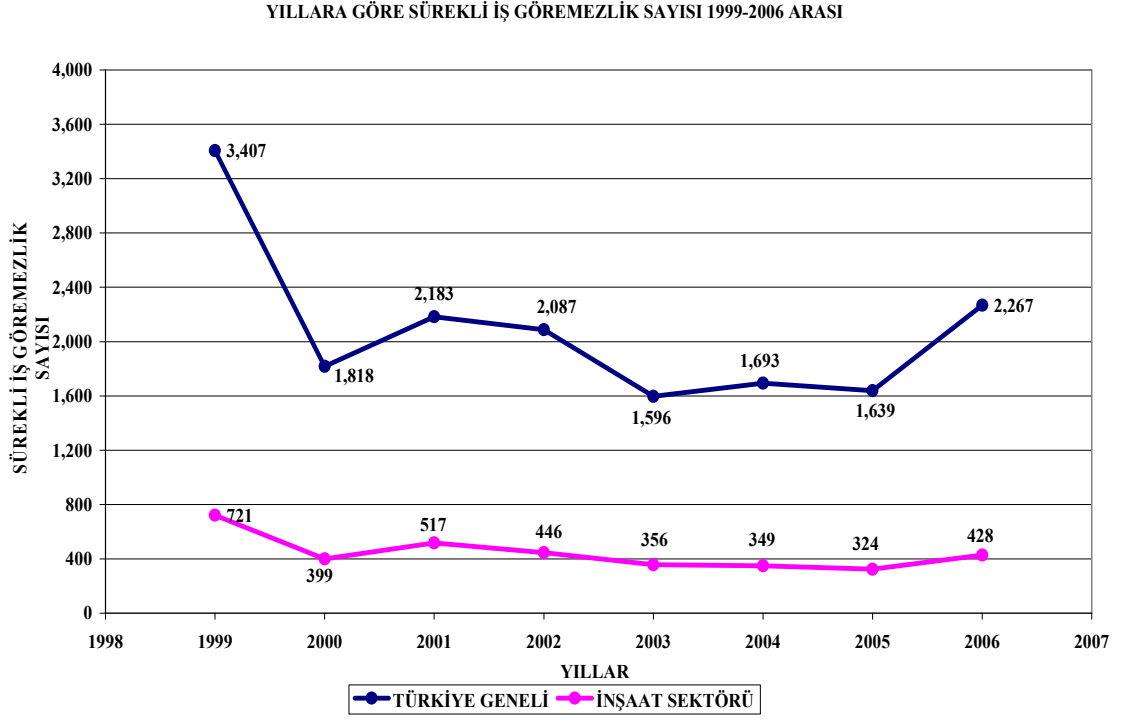
5.2.3 Sürekli iş göremezlik sayılarının karşılaştırılması

Türkiye geneli ve inşaat sektörü sürekli iş göremezlik sayıları Çizelge 5.2’de verilmiştir. Türkiye geneline göre inşaat sektörünün sürekli iş göremezlik oranı çok yüksektir ve bu da inşaat sektörünün çalışma şartları açısından ne denli riskli bir grup olduğunu göstermektedir. 1999 yılında Türkiye geneline göre sürekli iş göremezlik oranı % 21.16 iken, 2006 yılında bu oran %18.9 değerlerine kadar gerilemiştir. 1999-2006 arasında ciddi bir azalma görülse de inşaat sektörü sürekli iş göremezlik konusunda diğer sektörlerden çok daha fazla değerler yansıtmaktadır. Her yıl ortalama inşaat sektöründe 443 sürekli iş göremezlik vakası olurken Türkiye genelinde bu rakam 2.086 dolaylarındadır.

1999 yılından başlayarak inşaat sektöründeki sürekli iş göremezlik sayılarında bir azalmanın olduğu görülmektedir (Şekil 5.3). 2003 yılından önce devam eden vaka sayısındaki azalma eğilimi 2003 yılından sonra da devam etmiştir. Fakat dikkat edilirse bu azalma 2003 yılından sonra ivmesi düşük bir seyir almıştır. Bu durumun kanunun yapıcı etkisinden değil de başka ülkedeki ekonomik bazı iyi yönlerdeki gelişmelerden kaynaklandığı yönünde yorum yapılabilir.



Şekil 5.2. 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü iş kazası sayıları



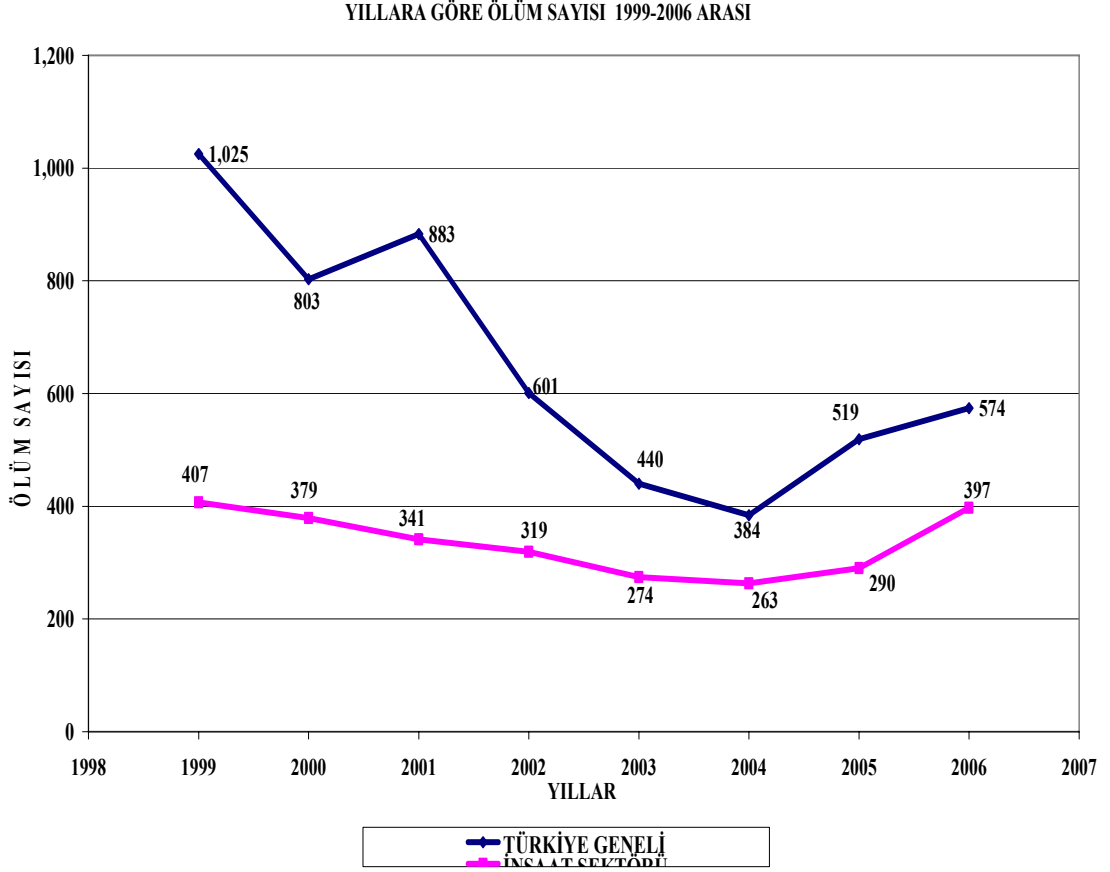
Şekil 5.3. 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü sürekli iş göremezlik sayıları

5.2.4 Ölüm sayılarının karşılaştırılması

Ölümlü iş kazaları yönünden inşaat sektörü Türkiye genelinde çok riskli bir yerdedir. Ölümlü iş kazası sayıları Çizelge 5.2’de verilmiştir. Türkiye’de İnşaat sektöründeki ölümlü kaza oranı % 30.5 seviyelerindedir. Bu sonuçtan Türkiye’de iş kazası sonucu hayatını kaybeden her 10 kişiden 3’ünün inşaat sektöründe olduğu görülmektedir. Türkiye genelinde tüm iş kazalarının % 1,4’ü ölümle sonuçlanırken, inşaat sektöründe meydana gelen iş kazalarının % 4.14’ü ölümle sonuçlanmıştır. İnşaat sektöründe meydana gelen iş kazalarının oranı 2003 yılına kadar % 4.18 iken 2003 ile 2006 yılında bu oran % 4.09’a düşmüştür.

Şekil 5.4’de görüldüğü gibi ölümlü iş kazası sayısı 2004 yılına kadar azalan bir seyir izlemiştir. Bu dalgalanmanın Çizelge 5.1’de verilen inşaat sektöründeki sigortalı sayısına paralel olarak arttığı gözlemlenmiş ve bu da yeni iş olanaklarının artması

şeklinde yorumlanmıştır. Ayrıca iş güvenliği önlemlerinin yeterince alınmadığı sonucuna varılabilir. Türkiye genelindeki ölümlü iş kazası sayısında dalgalanmalar olurken inşaat sektörü daha istikrarlı azalan bir tablo ortaya koymaktadır.



Şekil 5.4. 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü ölüm sayıları

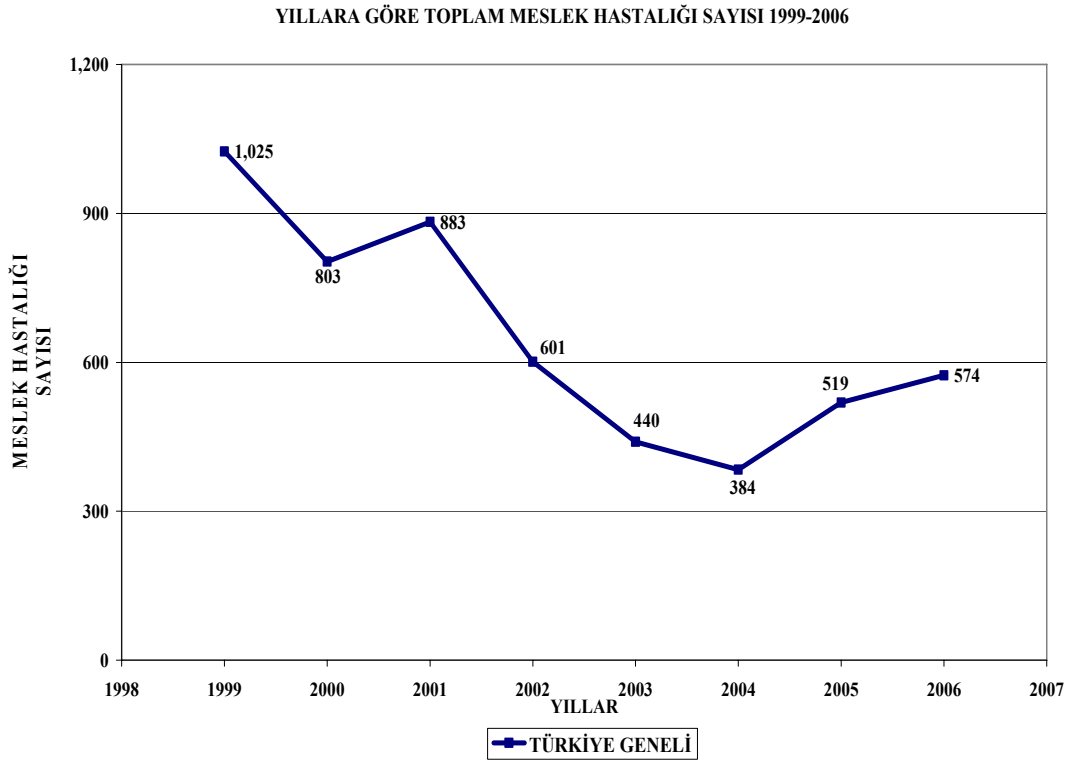
Çizelge 5.3. 1999–2006 Yılları arası Türkiye geneli ve inşaat sektöründeki meslek hastalığı, geçici iş göremezlik süresi ve inşaat sektöründeki işyeri sayısına bağlı zorunlu sigortalı sayısı

	MESLEK HASTALIĞI		GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRESİ		İNŞAAT SEKTÖRÜNDEKİ (İş Yeri Sayısı /Zorunlu Sigortalı Sayısı)	
YIL	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ	İŞYERİ SAYISI	ZORUNLU SİGORTALI SAYISI
1999	1,025	17	1,893,436	367,316	116,654	761,452
2000	803	31	1,697,695	281,835	113,033	780,373
2001	883	11	1,852,502	311,019	99,703	681,882
2002	601	7	1,887,095	317,778	96,578	713,629
2003	440	8	2,221,767	340,735	90,310	685,902
2004	384	10	2,042,986	294,690	100,415	752,136
2005	519	3	1,797,917	240,791	124,414	933,498
2006	574	5	1,905,235	263,309	150,684	1,185,723
ORT.	654	12	1,912,329	302,184	111,474	811,824

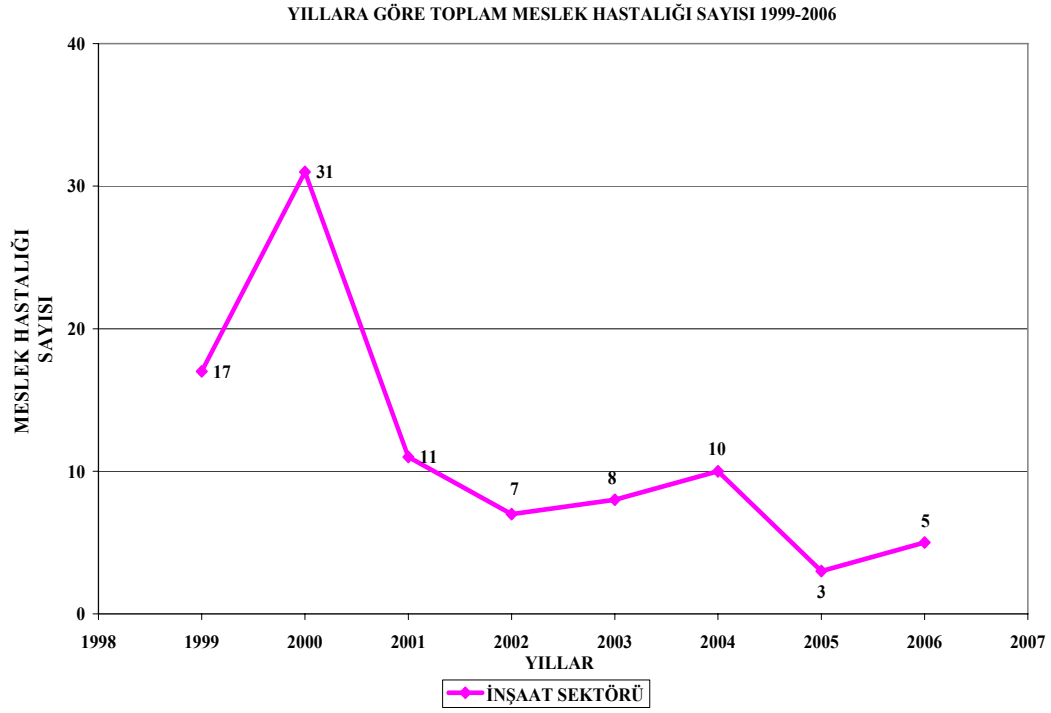
5.2.5 Meslek hastalığı sayılarının karşılaştırılması

1999 ile 2006 yılları arasındaki Meslek Hastalığı verileri SSK istatistiklerinden alınarak Çizelge 5.3’de gösterilmiştir. Türkiye genelinde 1999 yılında 1025 meslek hastalığı görülürken, bu sayı 2003 yılında 440, 2006 yılında ise 574 olmuştur. Türkiye genelindeki meslek hastalığı sayısının Türkiye genelindeki iş kazası içerisindeki oranı % 0.85’tir. İnşaat sektöründeki meslek hastalıklarının inşaat sektöründeki iş kazaları içindeki oranı ise % 0.14’tür.

İNşaat sektöründeki meslek hastalıklarının Türkiye genelindeki meslek hastalıkları içerisindeki oranı ise % 1.76’dır. 2004 yılına kadar azalma gösteren Türkiye geneli meslek hastalığı sayısı, bu yıldan sonra artış göstermiştir (Şekil 5.5). İnşaat sektöründe 1999 yılında 17, bir sonraki yıl 31 meslek hastalığı vakası olurken 2006 yılı sonuna kadar bu rakam ciddi bir azalma göstererek 5’e kadar inmiştir. Grafik incelendiğinde dalgalanmalar gözlemlense de genel anlamda bir iyileşmenin olduğu söylenebilir.



Şekil 5.5. 1999-2006 Yılları Türkiye geneli meslek hastalığı sayıları



Şekil 5.6. 1999-2006 Yılları inşaat sektörü meslek hastalığı sayıları

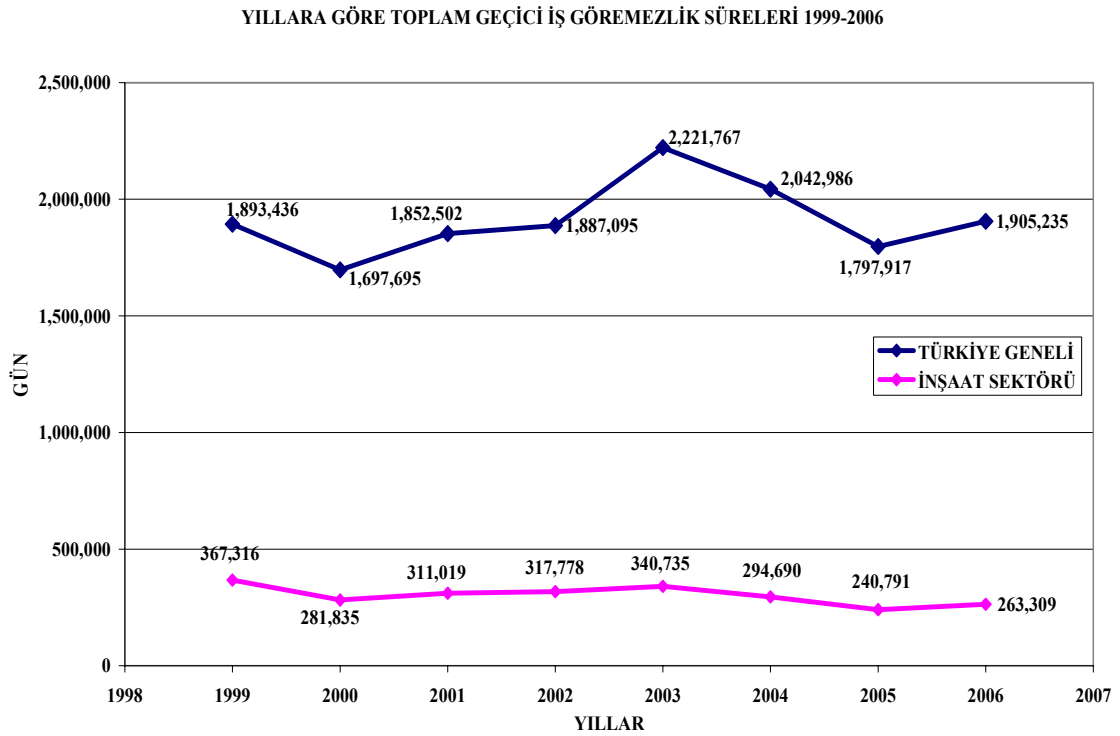
5.2.6 Geçici iş göremezlik sürelerinin karşılaştırılması

Geçici iş göremezlik süreleri Çizelge 5.3'te gösterilmiştir. Buna göre Türkiye geneli geçici iş göremezlik süresi 1999 yılında 1.893.436 gün iken 2006 yılında bu rakam 1.912.329 gün olmuştur. 1999 yılından 2006 yılına bir artışın olduğu görülmektedir. Ama unutulmamalıdır ki bu rakamlar Çizelge 5.1 ve Şekil 5.1'de belirtilen sigortalı sayıları ve iş kazası sayılarıyla yakından ilgilidirler.

Türkiye genelinde 1999 yılında 5.005.403 sigortalı varken 2006 yılında 7.818.642 sigortalı vardır. Ama buna rağmen iş kazası sayıları hemen hemen aynıdır.

İnşaat sektörü geçici iş göremezlik süresi 1999 yılında 367.316 gün 2006 yılında 263.309 gün olmuştur. Bu azalmaya iş kazası sayılarındaki azalmanın etken olduğu söylenebilir. İnşaat sektörü geçici iş göremezlik 2003 yılına kadar ortalaması 319.487 gün iken, 2003 yılından 2006 yılına kadar bu ortalama 284.881 gün olmuştur. Görüldüğü gibi geçici iş göremezlikte % 11'lik bir azalma söz konusudur.

Dalgalı bir grafik çizmesine karşın inşaat sektörünün geçici iş göremezlik süresi yönünden 2003 yılından sonra azalma gösterdiği gözlenmiştir (Şekil 5.7).



Şekil 5.7. 1999-2006 Yılları Türkiye geneli ve inşaat sektörü geçici iş göremezlik süresi

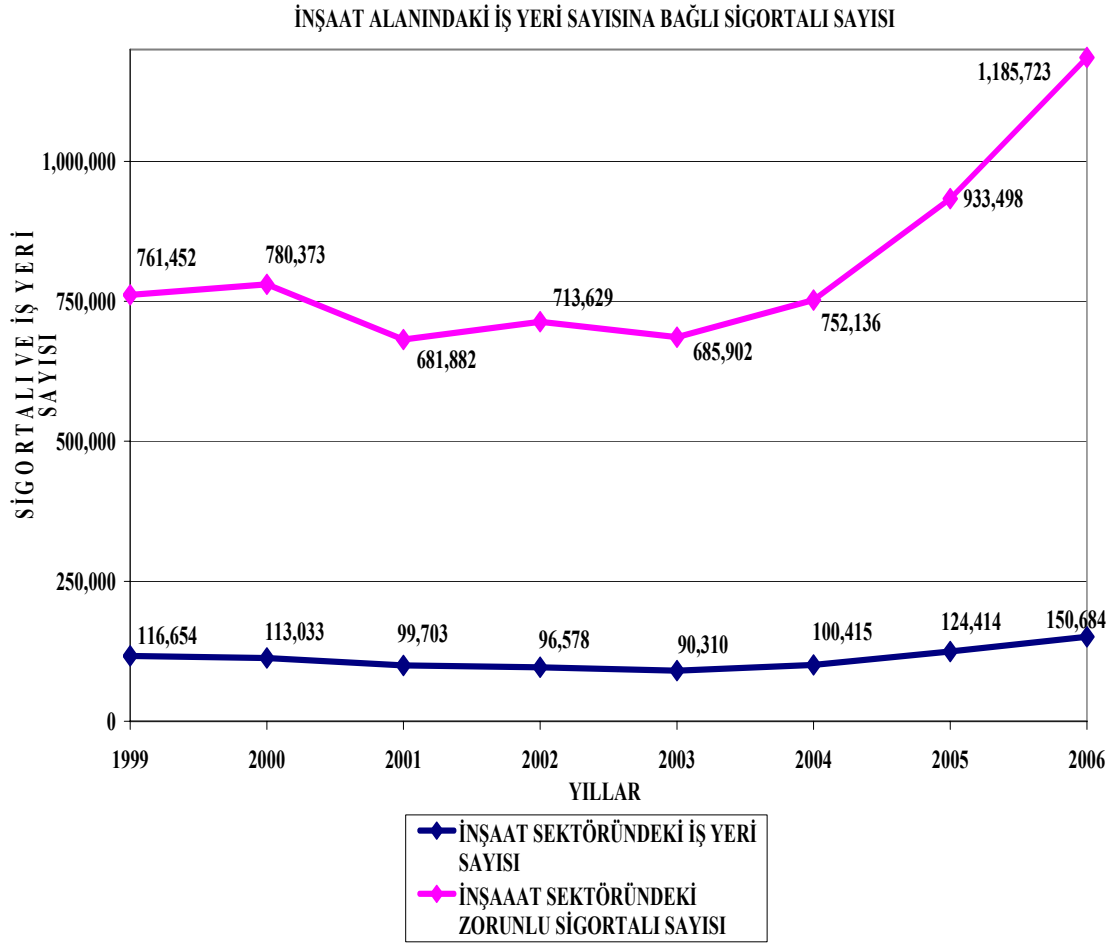
5.2.7 İnşaat sektöründeki iş yeri sayısı ve sigortalı sayısı karşılaştırılması

1999 yılında inşaat sektöründe 116.654 işyeri varken 2006 yılında bu rakam 150.684'e çıkmıştır (Çizelge 5.3). Değerlere bakıldığında % 23'lik bir artış görülmektedir. Buna rağmen sigortalı sayısı % 36 artmıştır.

İş yeri sayısının sigortalı sayısına oranı ise 1999 yılında % 0.15 iken 2006 yılında % 0.12 olmuştur. Bunda işyeri sayısının hızlı artış göstermesi etkili olmuştur (Şekil 5.8). Ekonomik göstergelerin ve devlet desteğinin artmasıyla işyeri sayısındaki artış birbirine paralel olduğu da söylenebilir.

2003 yılına kadar inşaat sektöründeki iş yeri sayısı bir azalma gösterirken 2003 yılından itibaren bir artış gösterdiği izlenmektedir. Aynı zamanda inşaat sektöründeki sigortalı sayısı da iş yeri sayısına paralel olarak artması doğaldır. Bu iki faktörün

dengeşinin 2003 yılından sonra bozulduğu sigortalı sayısında çok fazla bir artış olduğu gözlenir. Buradan düzenleme neticesinde kayıt dışının azaldığı söylemek mümkün olabilir.



Şekil 5.8. 1999-2006 Yılları inşaat sektörü işyeri sayısına bağlı zorunlu sigortalı sayısı

5.2.8 İş kazası sıklıklarının karşılaştırılması

5.2.8.1 Toplam iş kazası sıklığı

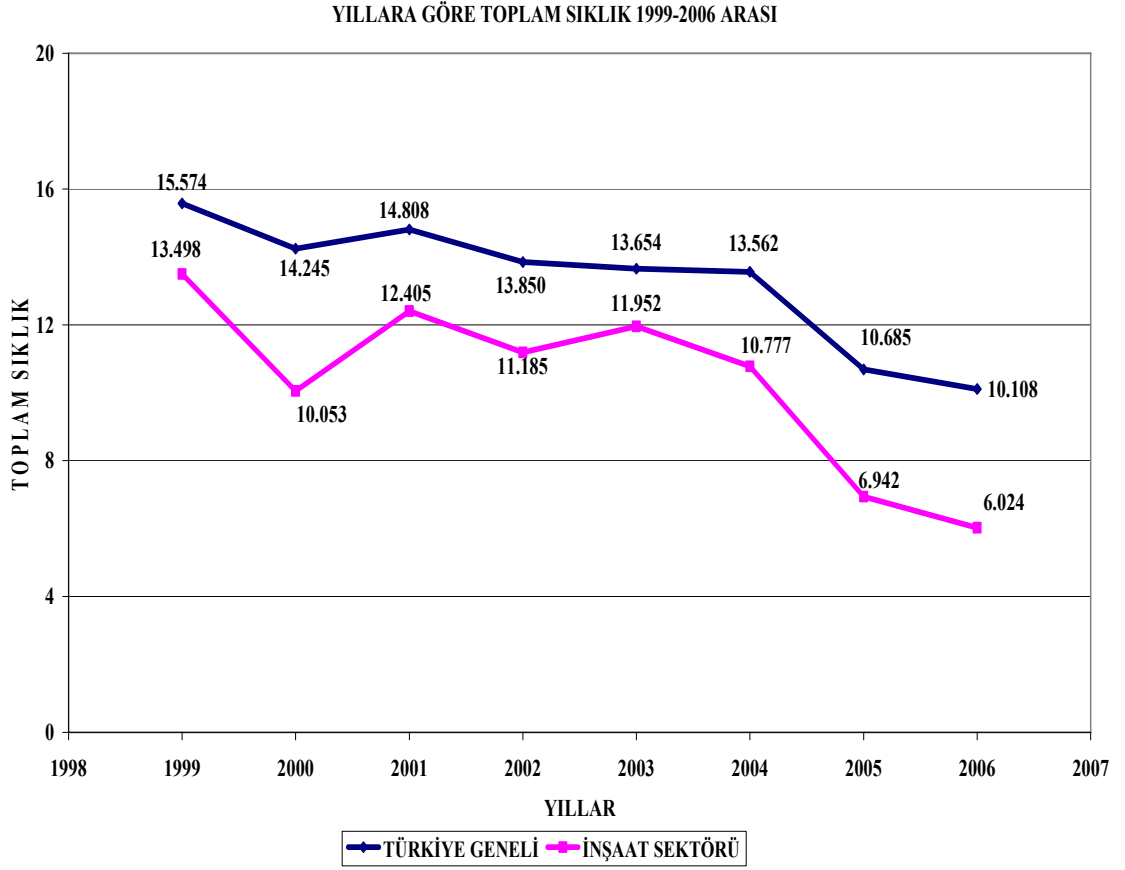
Çizelge 5.4. 1999-2006 Yılları arası toplam iş kazası sıklığı

TOPLAM KAZA SIKLIĞI		
YIL	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ
1999	15.57	13.50
2000	14.25	10.05
2001	14.81	12.41
2002	13.85	11.19
2003	13.65	11.95
2004	13.56	10.78
2005	10.68	6.94
2006	10.11	6.02
ORT.	13	10

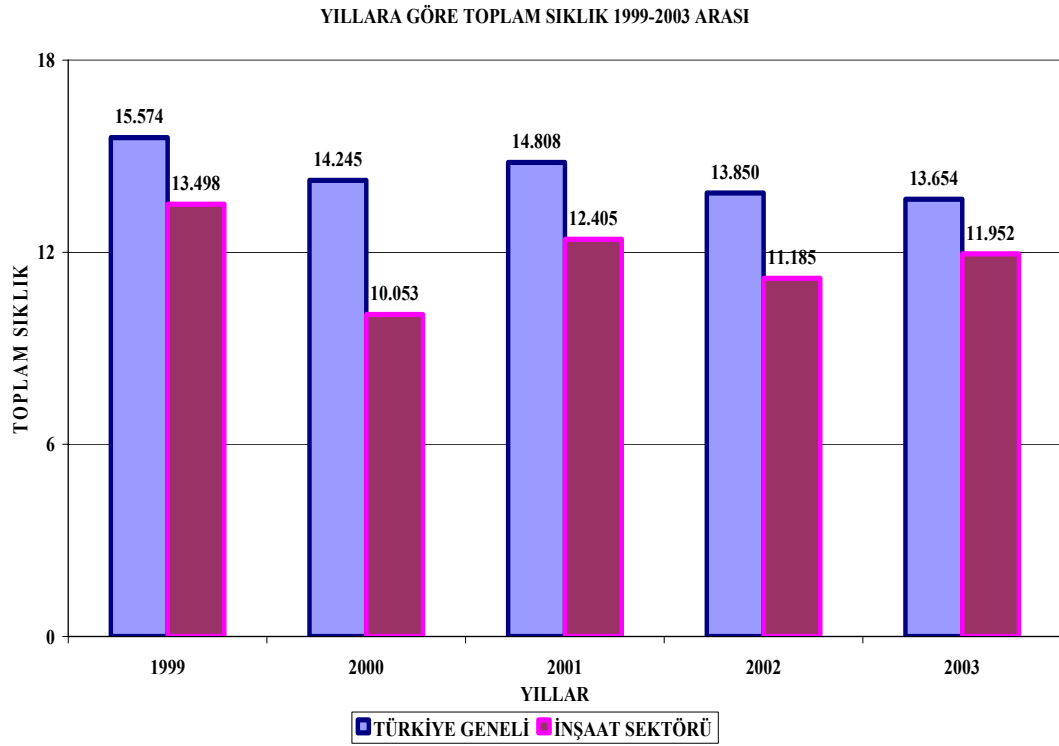
SSK istatistiklerindeki verilerden yararlanılarak(Çizelge 5.1 ve Çizelge 5.2) 1999–2006 yılları arasındaki son sekiz yılda Türkiye genelindeki ve inşaat sektöründeki kaza sıklıkları hesaplanmıştır(Çizelge 5.4). Bu değerler kullanılarak bir karşılaştırma yapmak için Şekil 5.9, Şekil 5.10 ve Şekil 5.11’deki grafikler kullanılmıştır.

Bu verilere göre Türkiye genelinde 1999 yılında sıklık oranı 15.57 iken bu oran 2006 da 10.11 olmuştur. Bu durum 2006 yılında 1000 işçiden 10 işçi kazaya uğrarken, 1999 yılında 1000 işçiden 15’i kaza geçirir hale gelmiştir. İnşaat sektörünü incelediğimizde sıklık değeri 1999’da 13.5 iken 2006 yılında 6.02 olmuştur. Değerlere detaylı bir şekilde incelediğimizde inşaat sektörünün kaza sıklığı bakımından Türkiye genelinin altında olduğu görülmektedir. 2003 yılına kadar devamlı azalan iş kazası sıklığı 2003 yılından sonra eğimi artarak devam ettiği görülmüştür(Şekil 5.9).

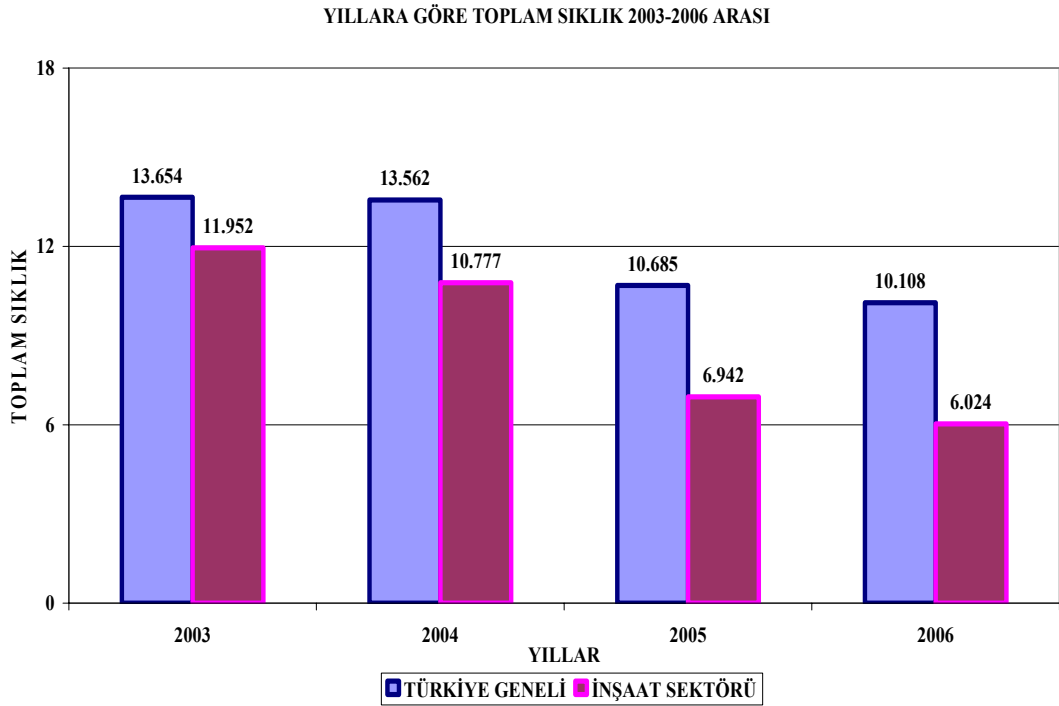
Bu hızlı düşüşte 2003 yılında çıkarılan 4857 sayılı iş kanunun etkisinin olduğu söylenebilir. 1999–2003 yılları arası iş kazası sıklığı ortalaması 12 olurken (Şekil 5.10), 2003-2006 yılları arası iş kazası sıklığı 9 olduğu görülmüştür (Şekil 5.11).



Şekil 5.9. 1999-2006 Yılları toplam iş kazası sıklığı



Şekil 5.10. 1999-2003 Yılları toplam iş kazası sıklığı



Şekil 5.11. 2003-2006 Yılları toplam iş kazası sıklığı

5.2.8.2 Sürekli iş göremezlik sıklığı

Çizelge 5.5. 1999-2006 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı

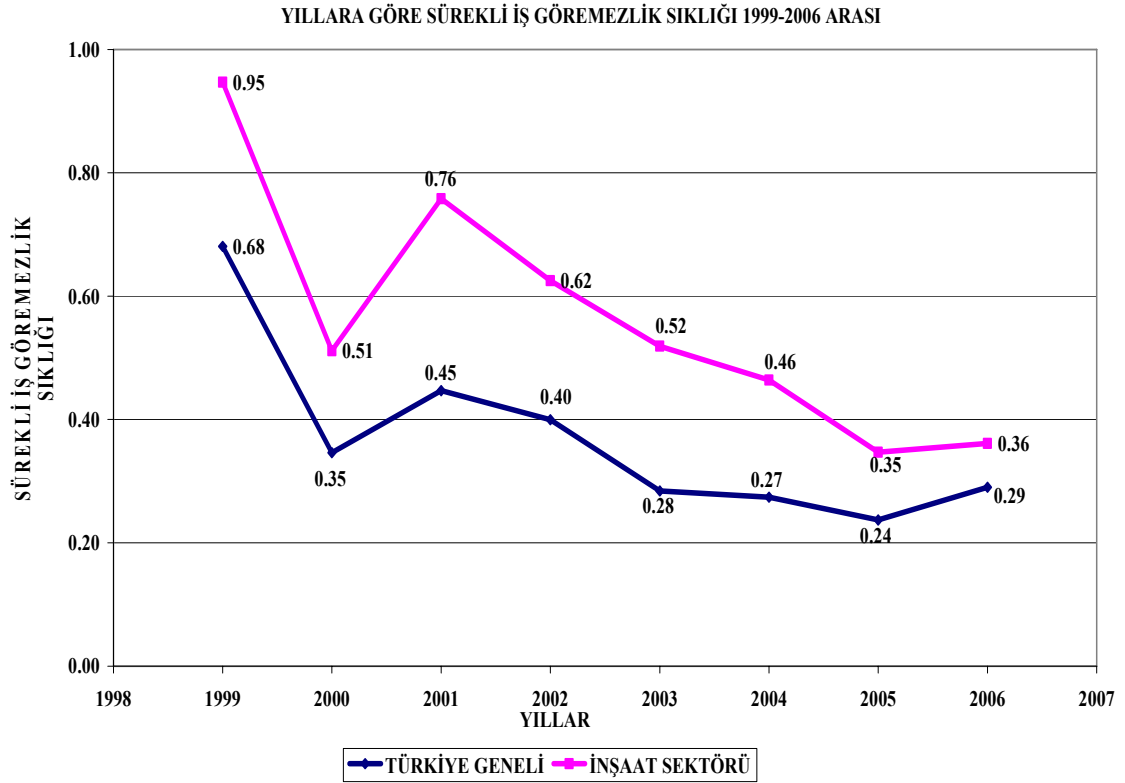
SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SIKLIĞI		
YIL	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ
1999	0.68	0.95
2000	0.35	0.51
2001	0.45	0.76
2002	0.40	0.62
2003	0.28	0.52
2004	0.27	0.46
2005	0.24	0.35
2006	0.29	0.36
ORT.	0.37	0.57

1999–2006 yılları arası sürekli iş göremezlik kaza sıklık oranı (Çizelge 5.1) ve (Çizelge 5.2) verilen değerler kullanılarak (Çizelge 5.5) hesaplanmıştır. Sürekli iş göremezlik sıklığı bakımından inşaat sektörü Türkiye genelinin üzerinde seyretmiştir. 1999 yılında 0.68 olan Türkiye geneli kaza sıklığı 2006 yılında 0.29'a gerilemiştir.

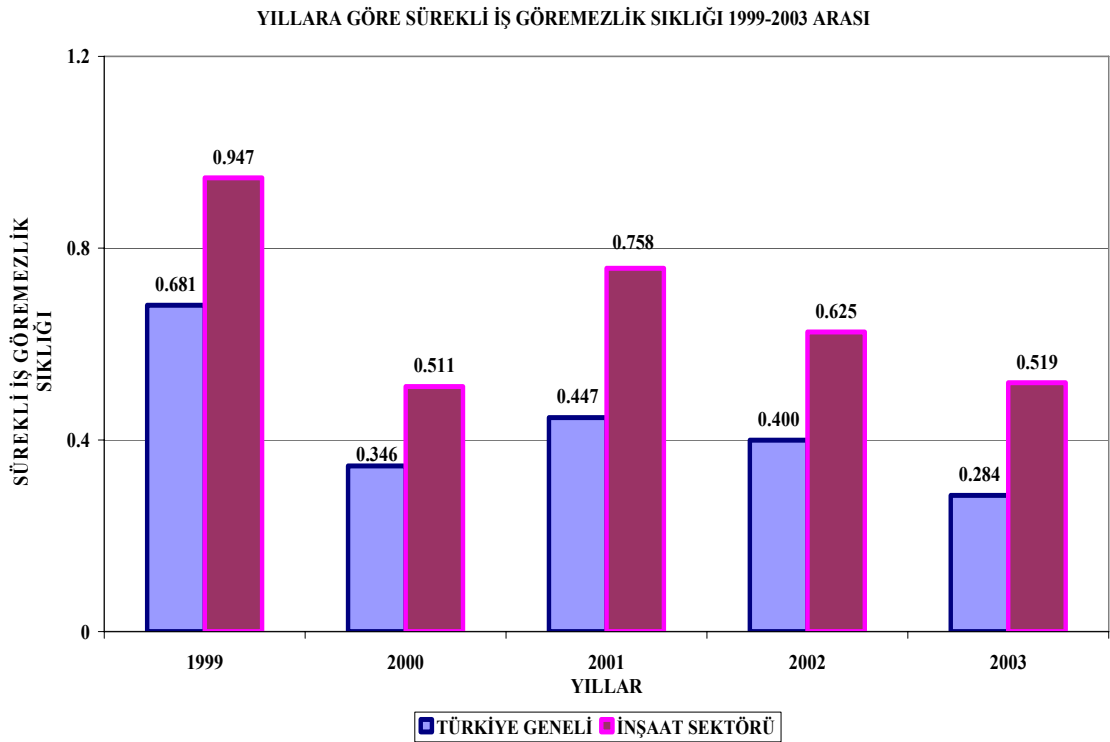
İnşaat sektörünü incelediğimizde 1999 yılında 0.95 olan kaza sıklığının 2006 yılında 0.36'ya gerilediği görülmüştür. İnşaat sektörünün kaza sıklık ortalaması 8 yıl için 0.57 olurken, Türkiye genelinde bu değerin 0.37 olduğunu görülür.

Şekil 5.12'de de görüldüğü gibi Türkiye geneli 1999–2003 yılları arası sıklık oranı 0.47 iken bu rakam 2003–2006 yılları arası 0.27 olduğu gözlenmiştir.

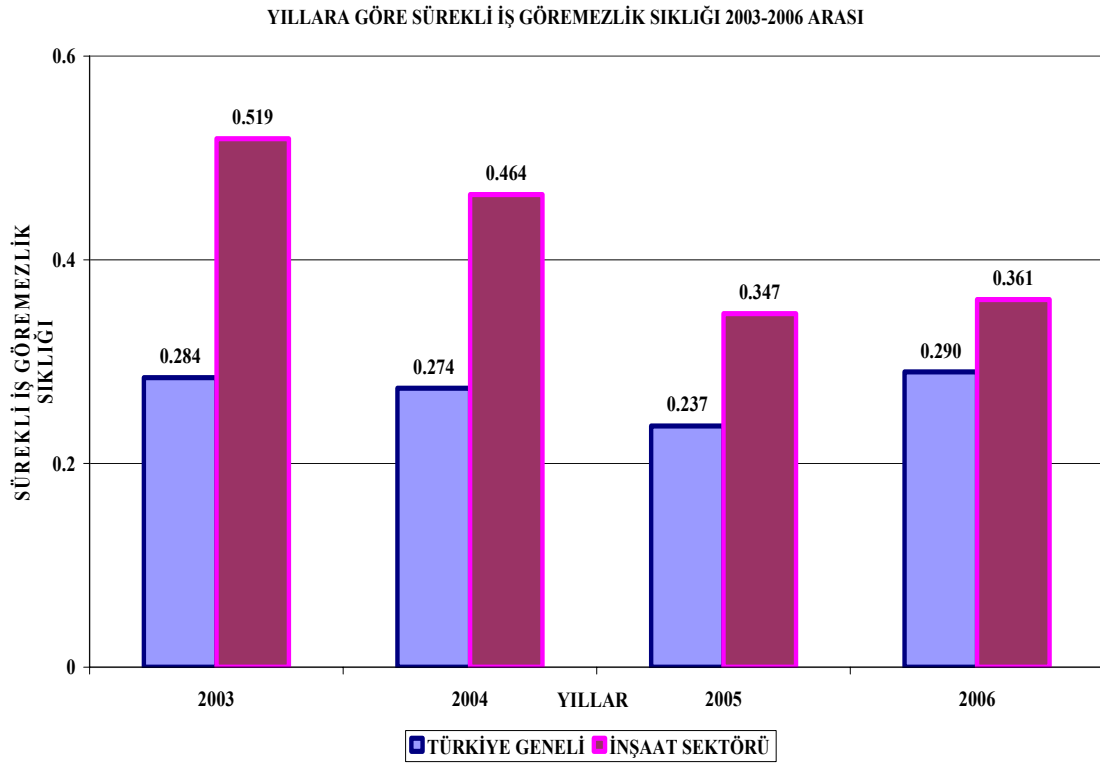
İnşaat sektöründe ise 1999–2003 yılları arası sıklık değeri 0.71 iken (Şekil 5.13 ve 5.14) 2003–2006 yılları arası bu sayı 0.47 olduğu gözlenmiştir. Buradan da 2003 yılında iş güvenliğine dikkat edilmeye başlandığı söylenebilir.



Şekil 5.12. 1999-2006 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı



Şekil 5.13. 1999-2003 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı



Şekil 5.14. 2003-2006 Yılları sürekli iş göremezlik sıklığı

5.2.8.3 Meslek hastalığı sıklığı

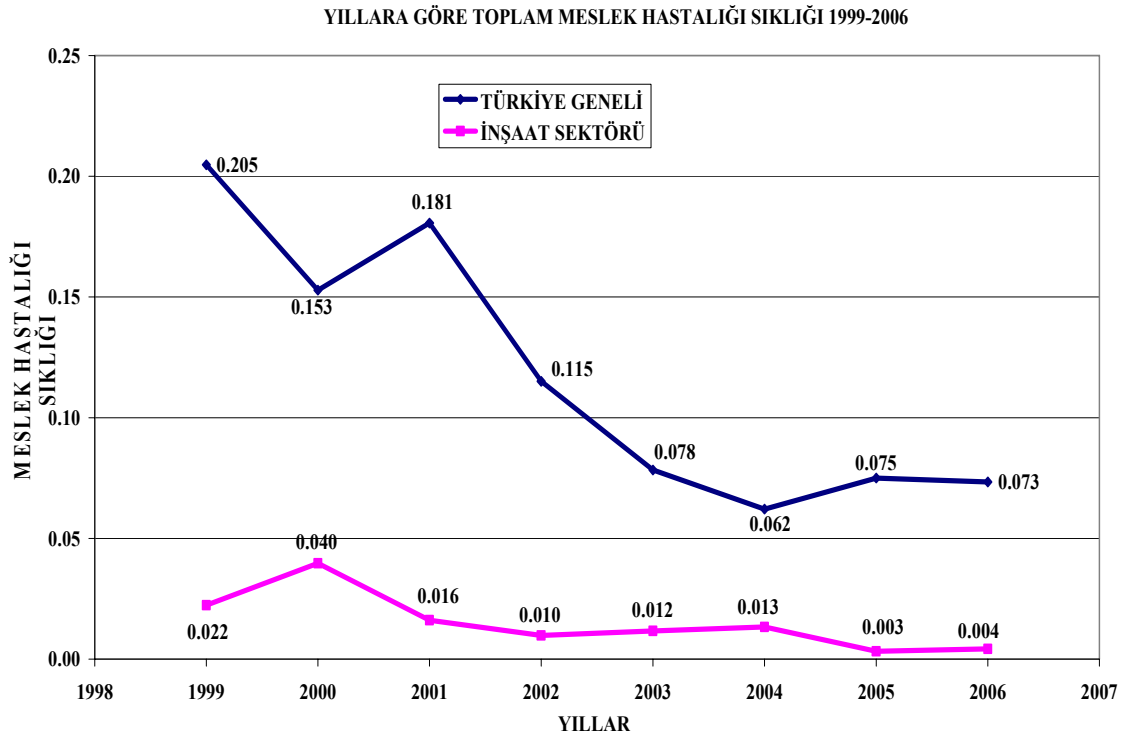
Çizelge 5.6. 1999-2006 Yılları meslek hastalığı sıklığı

MESLEK HASTALIĞI SIKLIĞI		
YIL	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ
1999	0.20	0.02
2000	0.15	0.04
2001	0.18	0.02
2002	0.12	0.01
2003	0.08	0.01
2004	0.06	0.01
2005	0.08	0.00
2006	0.07	0.00
ORT.	0.12	0.02

Meslek hastalığı sıklık oranı Çizelge 5.3 ve Çizelge 5.1'deki değerler kullanılarak 1999-2006 yılları arası için hesaplanmıştır (Çizelge 5.6). Çıkan değerleri incelediğimizde çok düşük oranlarda meslek hastalığı sıklık oranları ile karşılaşılmıştır. Özellikle 2003 ve 2006 yılları arasında inşaat sektöründeki sıklık sayısı sıfır olmuştur. İnşaat sektörünün 8 yıl içindeki ortalama değeri 0.02'dir.

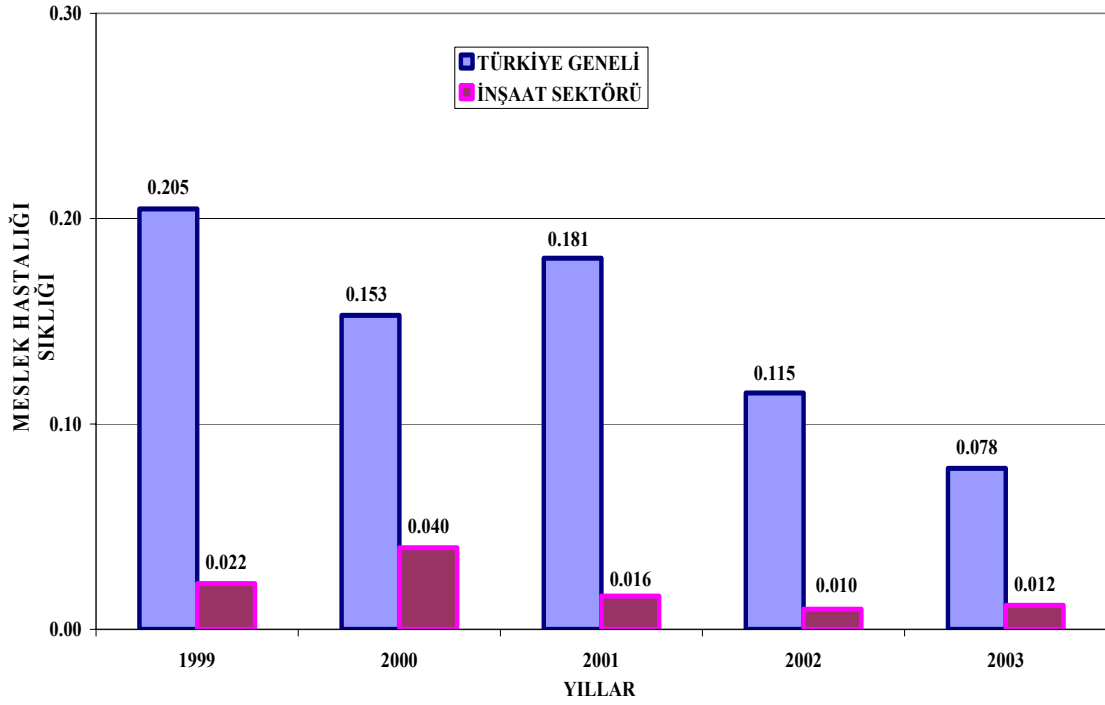
Türkiye genelinde ise bu rakamın 0.12 olduğu görülmüştür. İnşaat sektörü 1999–2003 yılları arası meslek hastalığı sıklık oranı 0.15'dir. 2003–2006 yılları arasındaki oran ise 0.08'dir.

İnşaat sektörüne baktığımızda 1999–2003 yılları arası 0.02 olurken 2003–2006 yılları arası 0.01 olduğu gözlenmiştir. Şekil 5.16 ve 5.17'de de görüldüğü gibi 2003 yılından itibaren sıklık oranında belirgin bir azalma görülmüştür.



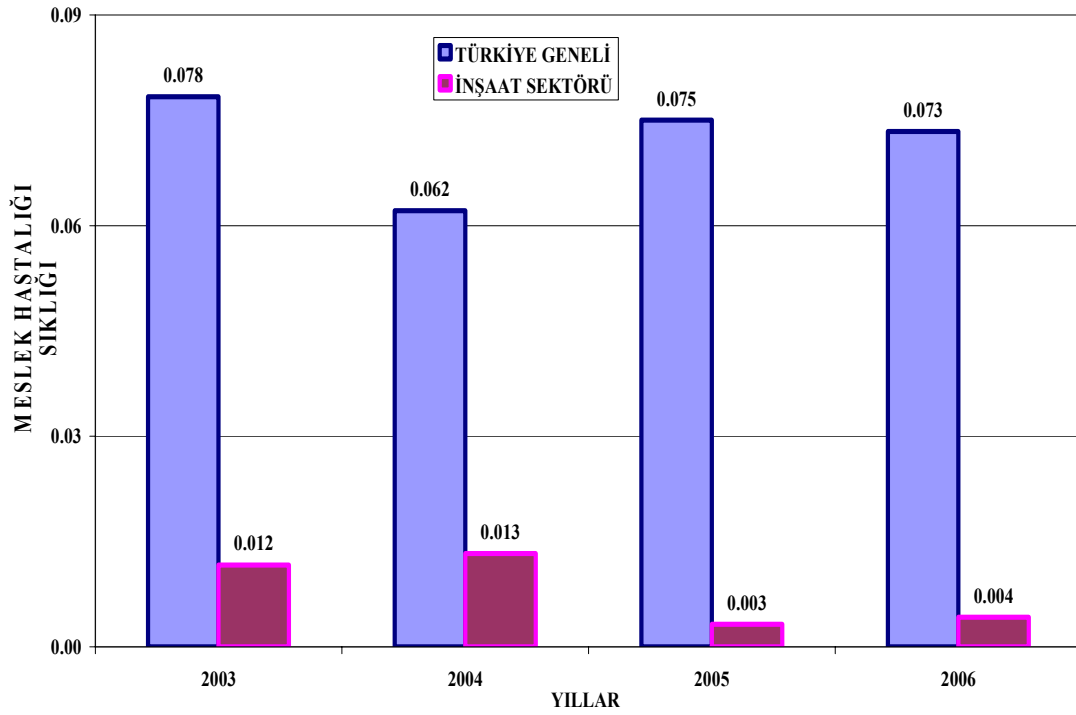
Şekil 5.15. 1999-2006 Yılları meslek hastalığı sıklığı

YILLARA GÖRE TOPLAM MESLEK HASTALIĞI SIKLIĞI 1999-2003



Şekil 5.16. 1999-2003 Yılları meslek hastalığı sıklığı

YILLARA GÖRE TOPLAM MESLEK HASTALIĞI SIKLIĞI 2003-2006



Şekil 5.17. 2003-2006 Yılları meslek hastalığı sıklığı

5.2.8.4 Ölüm sayısı sıklığı

Çizelge 5.7. 1999–2006 Yılları ölüm sayısı sıklığı

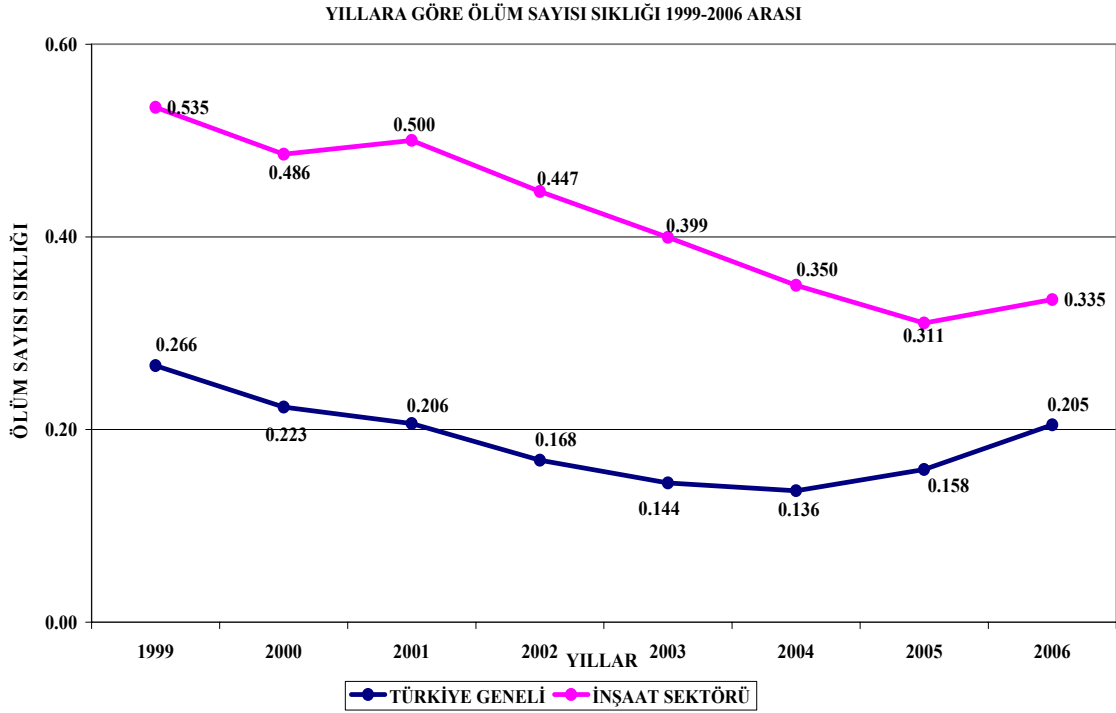
ÖLÜM SAYISI SIKLIĞI		
YIL	TÜRKİYE GENELİ	İNŞAAT SEKTÖRÜ
1999	0.27	0.53
2000	0.22	0.49
2001	0.21	0.50
2002	0.17	0.45
2003	0.14	0.40
2004	0.14	0.35
2005	0.16	0.31
2006	0.20	0.33
ORT.	0.19	0.42

1999–2006 yılları arası Çizelge 5.1 ve Çizelge 5.2 kullanılarak ölümle sonuçlanan iş kazası sıklığı hesaplanmıştır (Çizelge 5.7). En dikkat çekici sıklık değerlerinden biridir. Değerlere bakıldığında (Çizelge 5.7) inşaat sektörü Türkiye genelinin neredeyse iki katı kadar olduğu görülür.

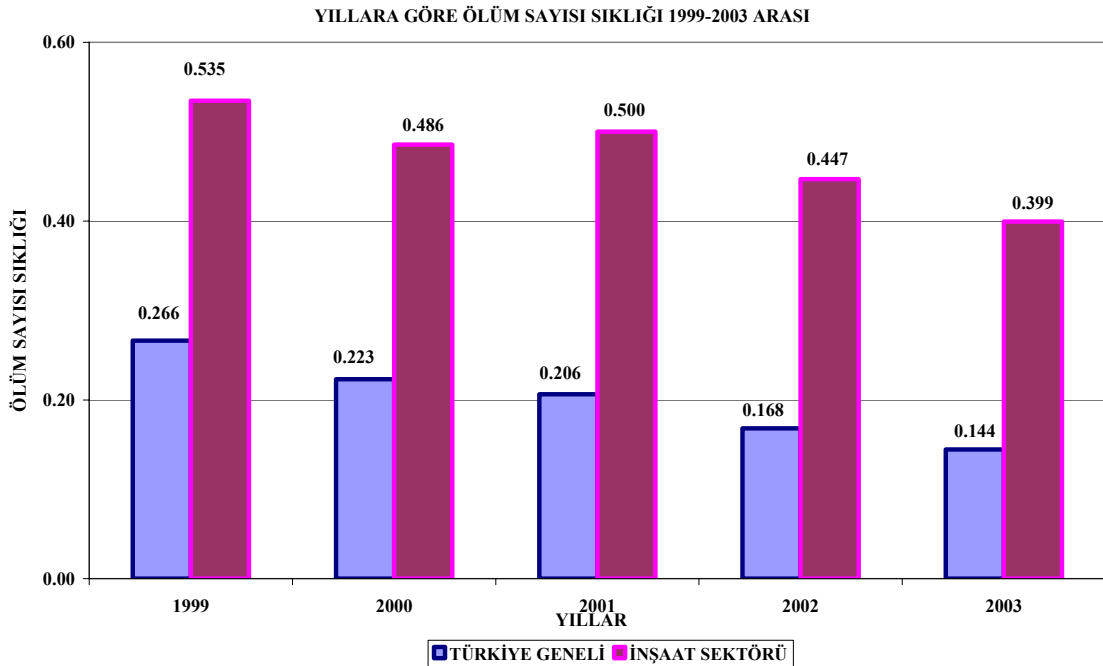
Genel ortalamaya bakıldığında ölüm sayıları sıklığında Türkiye genelinin 0.19 olduğu görülmüştür. İnşaat sektörüne bakıldığında ise bu oranın 0.42 olduğu belirlenmiştir. İnşaat sektöründeki değerin yaklaşık olarak Türkiye genelinin 2 katı olması gerçekten çarpıcıdır.

Türkiye geneli 1999–2003 yılları arası ölüm sayısı sıklığına bakıldığında 0.2 değerini görürüz, 2003–2006 yılları arasında ise bu terimin 0.16 değerini aldığı hesaplanmıştır. İnşaat sektörü için bu değerleri kontrol ettiğimizde 1999–2003 yılları için 0.49, 2003–2006 yılları için ise 0.35 değerini aldığı görülmüştür.(Şekil 5.18, Şekil 5.19, Şekil 5.20)

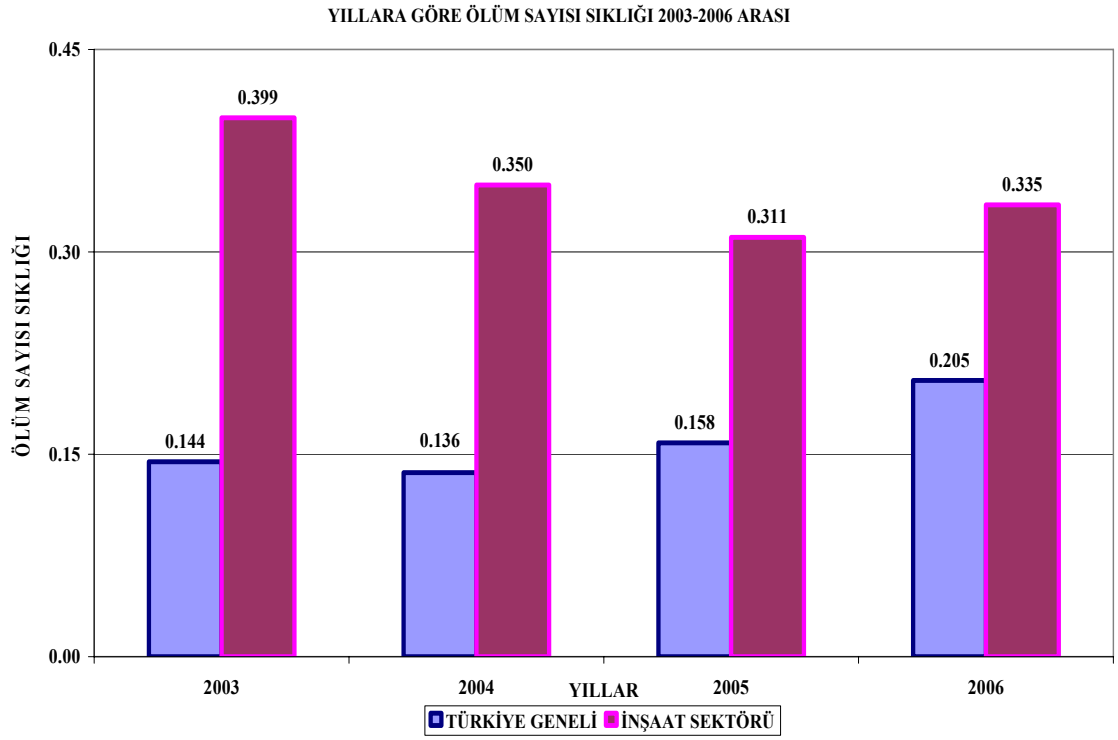
Burada da yine 2003 yılından itibaren ölüm sıklığı oranında bariz bir azalmanın varlığından bahsetmek mümkündür (Şekil 5.20).



Şekil 5.18. 1999-2006 Yılları ölüm sayısı sıklığı



Şekil 5.19. 1999-2003 Yılları ölüm sayısı sıklığı



Şekil 5.20. 2003-2006 Yılları ölüm sayısı sıklığı

BÖLÜM 6

SONUÇLAR ve ÖNERİLER

İş kazaları hem maddi hem manevi yönden insan ve toplum hayatına zararları olan olaylardır. Bu kayıpları en aza indirmek, zararlarını telafi etmek ve oluşum yollarını engellemek için devletler çeşitli kanun, yönetmelik ve tüzükler çıkarmayı öngörmüşlerdir. Ülkemizde de bu anlamda bir çok kanunlar çıkarılmıştır. Avrupa birliği uyum sürecinde çıkarılan en kapsamlı kanun 2003 yılında yürürlüğe giren 4857 Sayılı İş Kanunu'dur. Bu bağlamda kanunun inşaat sektöründeki iş kazalarına etkileri kanundan önce ve sonraki iş kazalarını karşılaştırmak suretiyle yapılmıştır.

2003 yılından 4 yıl önce ve 4 yıl sonraki SSK iş kazası istatistikleri incelenen bu çalışmada, genel anlamda iş kazalarına sebep olabilecek durumların azaldığı ve yürürlüğe giren 4857 Sayılı İş Kanunu'nun bu azalmada etkili olduğu gözlenmiştir.

Çalışmada SSK iş kazası istatistiklerinden alınan 1999-2006 yıllarında meydana gelen toplam iş kazası sayısı, sürekli iş göremezlik sayısı, ölüm sayısı, meslek hastalıkları, geçici iş göremezlik süreleri ve bunlara ait kaza sıklıkları incelenerek karşılaştırmalar yapılması amacıyla istatistikler ayrıntılı incelenmiş daha iyi anlaşılabilmesi için tablolar haline getirilmiştir.

Sigortalı sayısına bakıldığında 2001 yılında Türkiye geneli ve inşaat sektöründe keskin bir kırılma olduğu görülür. Bu durumun 2001 yılında meydana gelen krizin beklenmedik derecede ekonomik daralmayla sonuçlanmasından dolayı gelişen olaydan etkilendiği düşünülmekte ve bu yüzden sabit eğimle azalmakta iken keskin bir düşüş olduğu yorumu yapılmaktadır. 2003 yılına baktığımızda ise Türkiye geneli sigortalı sayısında bir artış olurken inşaat sektöründe tam tersine bir azalma görülmüştür. 2003 yılındaki bu beklenmedik durum kayıt dışılık olabileceği veya inşaat sektöründeki toplu konut alanında yapılan devlet yatırımlarının çoğalmasından kaynaklandığı düşünülmektedir.

Yıllara göre kaza sayıları incelendiğinde Türkiye genelinde kırıklı bir grafik çizerken, inşaat sektörü azalma eğilimini sürdürmüştür. Özellikle 2003 yılından sonra bu eğiminin arttığı, kaza sayısının azaldığı görülmektedir. Çalışmayla amaçlanan hedefle aynı doğrultuda bir eğime sahip olduğu sonucuna varılabilmektedir. Yürürlüğe giren yeni iş kanunun bu anlamda iş kazalarının sayısındaki azalmada etkili olduğu sonucu çıkarılabilir.

Sürekli iş göremezlik sayılarına göz attığımızda Türkiye genelindeki sayıya göre daha kararlı bir grafik çizdiği görülür. İnşaat sektörünü diğer sektörlerle göre daha çok etkilediği düşünülebilir. Tabi ki bunun yanında % 20'lerde görünen iş kazası oranı da bu anlamda daha çok yol kat etmesi gerektiğini göstermektedir.

Ölüm sayılarını incelendiğinde 2003 yılına kadar inşaat sektöründeki ölüm vakası sayısında bir azalma olurken 2004 yılından sonraki ani artış dikkat çekmektedir. SSK verilerinden yararlandığımız çalışma bu anlamda tedbirlerin yeterince alınmadığı piyasalardaki olumlu etkiye bağlı olarak istihdamın artması ve iş sayısındaki artışa bağlı olarak artabileceği düşünülebilir.

Meslek hastalığı sayısına bakıldığında ise inşaat sektöründeki risk etmenleri ve diğer sayısal verilerdeki üstünlüğünü göz önüne alırsak meslek hastalığı bakımından verilerin doğruyu yansıtmadığı görüşü düşünülmektedir. Buda vakaların bildirilmemesi veya kapsam bakımından meslek hastalığı olarak nitelendirilmemesinden dolayı kaynaklanabilir.

Geçici iş göremezlik süresi incelendiğinde inşaat sektöründe 2003 yılına kadar geçici iş göremezlik süresinin arttığı ama 2003 yılından sonra bu sürenin azalışa geçtiği ve bunda da iş kanunun inşaat sektörüne etki ettiği düşünülmektedir. Kanunun ön gördüğü tedbirlerin alınmasıyla geçici iş göremezlik süresini kısalttığı söylenebilir.

Kaza sıklıklarında ise toplam kaza sıklığına bakıldığında 2003 yılından önce iniş ve çıkışların olduğu kararsız bir grafik gözlenir ama 2003 ten sonra devamlı bir azalma

aşamasına geçtiği görülür. Bu kararlılıkta en büyük payın 2003 yılında çıkan iş kanunu olduğu düşünülmektedir.

Sürekli iş göremezlik sıklığı incelendiğinde ise 2006 yılına kadar olan verilerde genel anlamda iş göremezlik oranlarında bir azalma gözlemlenirken 2006 yılında azalmanın aksine küçük bir artışın gerçekleştiği görülmüştür. Sürekli iş göremezlik değerleri 2003 yılına kadar inişli çıkışlı bir eğilime sahip iken, 2003 yılından sonra düzgün azalan bir eğilim göstermektedir..

Meslek hastalığı sıklığı ise meslek hastalığı sayısının analizinde anlatıldığı gibi bildirilen verilerin azlığı sonuçların farklılaşmasına yol açtığı düşünülmektedir. Meslek hastalığı vakalarının meslek hastalığı olarak algılanmaması ve kayıtlara farklı geçmesi meslek hastalığı bilincinin de oluşmadığının bir göstergesi olduğu düşünülebilir.

Ölüm sayısı sıklığında ise 2003 yılına kadar olan azalma eğilimi 2003 yılından sonra artışa geçtiği gözlenir. Ölümlü iş kazası vakasının artması gelişen teknolojik araç ve ekipman kullanılması, buna karşın bu ekipman ve teknolojiyi kullanan iş gücündeki eğitim eksiklikleri ölümlü iş kazası sayısının artmasına sebep olmuştur. Teknolojinin kullanımındaki en ufak bir ihmalin bedeli çok ağır olabilmektedir.

Avrupa Birliği müktesebatı gereği düzenlenmesi gerektiği vurgulanan eski iş kanununun yerine yürürlüğe konulan 4857 Sayılı İş Kanunu, gelişmiş ülkelerdeki özellikle AB üyesi ülkelerdeki iş kanunlarına uyumlu olacak şekilde düzenlenmiş olduğu söylenilebilir. Her kanunda olduğu gibi bu kanunda uygulamada bir geçiş süreci yaşamaktadır. Uygulamada görülen aksaklıklar zaman içerisinde kanunda veya kanuna bağlı çıkartılan tüzük ve yönetmeliklerde uygun ve gerekli değişiklikler yapılarak zaman içerisinde geliştirilip güncellendikten sonra iş güvenliği ve işçi sağlığının daha da ön plana çıkacağı düşünülmektedir. Uygulamadaki eksiklikler hala devam etse de eski yıllara göre belirgin bir iyileşmenin olduğu görülmektedir.

Başta kullanamadığımız iş gücü, ülke ekonomisine ve çalışanlarımızın psikolojilerine olan kötü etkileri düşünüldüğünde iş sağlığı ve güvenliğinin ne kadar önemli olduğu ve dikkat edilmesi gereken bir unsur olduğu göze çarpmaktadır.

Bir başka göz ardı edilmemesi gereken durum Türk müteahhitlerinin dünyada yaptıkları işlerdir. Bunlar incelediğinde her geçen gün bu firmalarımızın uluslar arası işleri yerine getirirlerken iş yaptıkları ülkede geçerli kanun, yönetmelik ve tüzüklerde belirtilen sorumluluklarını yerine getirmede daha titiz olduklarını görmekteyiz. Aynı anlayışı yurt içinde yapmış oldukları işlerde de yansıttıklarına hiç kuşku yoktur.

Dış ticaret Müsteşarlığınca yayımlanan istatistikler incelendiğinde, Türk müteahhitleri tarafından 2003'te 3,55 milyar dolar, 2004'te 6,53 milyar dolar, 2005'te 9,79 milyar dolar, 2006'da 15,9 milyar dolar ve 2007 yılında yaklaşık 19,5 milyar dolar tutarında ihale üstlenilmiştir. Bu denli büyük finansmanlarla yapılan işlerde iş sağlığı ve güvenliği konularında müteahhitlere düşen sorumluluklar çok fazla olmaktadır. Bu sorumluluklarının bilincinde olan bu firmalar iş sağlığı ve güvenliği konularında yapmış oldukları uzman danışmalık eğitim ve hizmet alım sözleşmeleri yapmaktadır. Bu tür iyi gelişmeler neticesinde iş sağlığı ve güvenliği konularında daha duyarlı hale gelen bu firmalar ülkemizdeki işlerinde de aynı hassasiyeti göstermelerini iş kazalarının azalmasında olumlu rol oynadığı düşünülmektedir.

4857 sayılı kanun'un uygulamada yaşatabileceği zorlukları ve sıkıntıları aşmanın en önemli yolu, uygulayıcıların (işverenlerin) ve iş dünyasının ana motoru olan işçi ve sendikalarının görüşlerini de gözeterek Bakanlık aracılığı ile yapılacak istatistik çalışmalar sonucu çıkarılacak bilimsel çalışmalar ışığında alınacak önlemlerdir.

Bakanlık ve Sosyal Güvenlik Kurumu Teftişleri incelenmeli, olumsuz tarafları tespit edilerek çözüm yolları kanun'a yada ilgili yönetmelik ve tüzüklere açık ve net bir dille, uygulamadaki işlemlerini de açıkça belirtmek koşuluyla aktarılmalıdır. Bununla beraber bu konularda yapılan istatistiksel ve bilimsel çalışmalar da incelenip bilimsel anlamda yapılmış bulgular, öneriler ve tavsiyeler de dikkate alınarak mevcut mevzuatın iyileştirilmesi gerektiği bilinmelidir.

KAYNAKLAR DİZİNİ

- Akyüz, H., 1977, İş Güvenliği Tekniği Çalışma Ortamı ve Verimlilik, İşyerinde Fiziksel Ortamın İyileştirilmesi Seminer Notları. MPM Yayınları No:212, Ankara, 10-22.
- Allı, B.Q., 2001, Uluslararası Çalışma Ofisi, Cenova, 121 s.
- Arioğlu, E., ve Arioğlu, N., 1997, Türk İnşaat Sektöründe İş Kazalarının İstatistiksel Değerlendirilmesi ve En Aza İndirilmesi İçin Çıkış Yollarının Araştırılması, Beton Prefabrikasyon, Sayı: 43, 16-21.
- Atabek, R., 1978, İş Kazası ve Sigortası, Erdini Yayınevi, İstanbul.
- Bayır, M., ve Ergül, M., 2006, İş Güvenliği ve Risk Değerlendirme Uygulamaları, Martı Ajans, Bursa, 213 s.
- Çalış, G., Uzer, E.S., ve Yüksel O., 2007, İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği ile ilgili Yargı Kararları, İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Ankara, 95-104.
- Ekiz, A., 1992, Yapı Denetimi, Yapı İşlerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği, İş Güvenliği Semineri, TMMOB İnşaat Müh. Odası Adana Şubesi.
- Erbay, N. O. ve Erbay, E., 1993, İnşaat Sektöründe İş Güvenliği, İnşaat Mühendisleri Odası Yayını, Ankara.
- Erdoğan, S., 2006, İnşaat İşkolunda İş Sağlığı ve Güvenliği, Yol-İş Dergisi, Sayı 82.
- Esin, A., 2004, İş Sağlığı ve Güvenliği, TMMOB Makine Mühendisleri Odası, Ankara, 368 s.
- Güven, E., 1970, İş Kazası Yönünden Sosyal Politika Sorunları, İktisadi ve Ticari İlimler Akademisi Yayınları, Eskişehir, 72 s.

KAYNAKLAR DİZİNİ (Devam)

Gürcanlı, G. E., ve Müngen U., 2006, Bulanık Kümeler ile İnşaatlarda Yeni Bir İş Güvenliği Risk Analizi Yöntemi, İtü Dergisi, Sayı: 4, 83-94.

HSE, 1997, The costs of accidents at work, HSG96, Great Britain.

Işık, G., 2007, “İş Sağlığı ve İş Güvenliği” Geline Süreçte İMO’ya bakış, İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Ankara, 275-288.

Kılıç, S., 2001. 14. İş Güvenliği Haftası Konuşma Metini (<http://www.ssk.gov.tr/bulten/bulten76/h2.html>).

Kılıç, L., (2006) İşverenin İş Sağlığı ve Güvenliği Sağlama Hükümlülüğü ve Sorumluluğu, Yetkin Yayınları, Ankara.

Kuşan, H., Aytekin, O. ve Özdemir, İ., 2007, Yapı İşlerinde iş Kazaları ve Meslek Hastalıklarının Azaltılmasında Son yıllarda alınan Önlemlerin Sonuçlarının Değerlendirilmesiyle ilgili Bir İnceleme, İş sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu Bildiriler Kitabı, Ankara, 211-222.

Küçük, B., ve Çetin, M., 1991, Yapılarda Güvenlik Önlemlerinin Uygulanabilirliği, TMMOB İnşaat Müh. Odası Konya Şubesi Haber Bülteni. Sayı: 8, 14-22.

Müngen, U., (1993), Türkiye’de İnşaat İş Kazalarının Analizi ve İş Güvenliği Sorunu. Doktora Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul, 402 s.

Manisalı, E., Kanıt R., Gündüz, M., ve Tarhan Ü., 2007, İnşaat Sektöründe İş Sağlığı ve İş Güvenliği Durumunun Değerlendirilmesi, İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Ankara, 183-192.

Özkılıç, Ö., 2005, İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim sistemleri ve Risk Değerlendirme Metodolojileri, Türkiye İşveren Sendikaları Konfederasyonu, Ankara, 243 s.

Skiba, R., 1976, Taschenbuch Arbeitssicherheit. Bielefeld, Erich Schmidt Verlag.

KAYNAKLAR DİZİNİ (Devam)

Şen, T., 2006, İş Kazaları Analiz ve Değerlendirme, O.D.T.Ü. Endüstri Mühendisliği Bölümü Ders Notları, Ankara.

Thile, B. and Gottschalk, F., 1973, Literaturexpertise über teoretische Grundlagen des Arbeitsschutzes, Bundesanstalt tur Arbeitsschutz und Un-fallforschung. Forschungsbericht Nr.III, Dortmund.

Yılmaz, G., 2003, İş Güvenliğine Genel Bakış, Mühendis ve Makine Dergisi, Sayı 224.

Yiğit, A., 2005, İş Güvenliği ve İşçi Sağlığı, Alfa Akademi, Bursa, 170 s.

Yüksel, O. ve Çalış, G., 2007, İş Kazalarının Hukuksal Yönü, İş Sağlığı ve Güvenliği Sempozyumu, TMMOB İnşaat Mühendisleri Odası, Ankara, 79-94.

1475 Sayılı İş Kanunu

1999 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

2000 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

2001 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

2002 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

2003 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

2004 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

KAYNAKLAR DİZİNİ (Devam)

2005 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

2006 Yılı İstatistik Yıllığı. Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Sosyal Sigortalar Kurumu Başkanlığı, Ankara.

506 Sayılı Sosyal Güvenlik Kanunu

4857 Sayılı İş Kanunu

EKLER

Ek.1 1999-2006 Yıllarına Ait SSK İstatistikleri

1

İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI

PROFESSIONAL ACCIDENTS AND
OCCUPATIONAL DISEASES

**1999 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI,
SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK VE ÖLÜM VAK'ALARI İLE İŞ GÖREMEZLİK
SÜRELERİNİN FAALİYET GRUPLARINA GÖRE DAĞILIMI**

The distribution of the occupational accidents and professional diseases, permanent incapacity to work and death cases with the formalities completed along with incapacity periods by activity groups in 1999

Tablo No: 11/1

FAALİYET GRUPLARI Branch of activities	İŞ KAZASI Employment accident	MESLEK HAST. Occupa- tional Diseases	SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK Permanent incapacity for work	ÖLÜM Death	TOP.İŞGÖR. SÜRESİ (GÜN) Tot.Incapacity for Work periods (days)	HASTANEDE GEÇEN GÜNLER Days of Inca- pacity causing to in bed treatment in the hospital
01 TARIM VE HAYVANCILIK Agriculture and livestock production	425	2	15	4	11.471	168
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK Forestry and logging	87	0	4	9	2.733	80
04 BALIKÇILIK Fishing	3	0	0	0	27	0
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ Coal mining	5.428	629	985	49	110.713	3.550
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER Mines (except of coal)	423	4	19	15	9.300	331
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ Crude petroleum and natural gas	42	0	3	238	1.135	24
14 TAŞ, KİL VE KUM OCAKLARI Stone quarries, clay and sandy pits	378	1	32	23	18.698	980
19 METAL OLMAYAN DİĞER MADDELERİN İSTİHRACI Other non metallic material products	166	0	8	3	3.898	113
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ Food manufacturing industry	3.352	18	114	40	81.136	2.210
21 İÇKİ SANAYİ Beverage industry	426	2	7	0	9.468	361
22 TÜTÜN SANAYİ Tobacco industry	300	0	1	0	7.056	158
23 DOKUMA SANAYİ Textile industry	6.788	5	171	21	126.704	1.509
24 GİYECİK VE HAZIR DOKUMA EŞ.SAN. Wearing apparels and ready made up textile goods	1.267	23	20	12	27.145	190
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ Manufacture of wood and cork	501	1	105	9	42.345	825
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI Manufacture of furniture and fixtures	1.650	1	65	4	43.528	372

Tablo No: 11/2

FAALİYET GRUPLARI Branch of activities	İŞ KAZASI Employment accident	MESLEK HAST. Occupational Diseases	SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK Permanent incapacity for work	ÖLÜM Death	TOP.İŞGÖR. SÜRESİ (GÜN) Tot.Incapacity for Work periods (days)	HASTANEDE GEÇEN GÜNLER Days of Incapa- city causing to in bed treatment in the hospital
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI Manufacture of paper and paper products	824	1	30	5	19.499	213
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİİ Printing,publishing and allied industries	409	5	9	1	8.968	119
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİİ Manufacturing of leather and goods from leather	169	1	25	0	4.984	57
30 KAUÇUK SANAYİİ Rubber industry	676	1	15	0	13.111	90
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİİ Manufacturing of chemicals and chemical products	1.356	25	31	7	29.542	569
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ.SANAYİİ Manufacturing of products of petroleum and coal derivatives	212	2	4	2	5.535	459
33 TAŞ, TOPRAK, KİL, KUM VS. İMA Products obtaining from stone, clay, sand etc.	4.571	4	100	21	100.543	1.868
34 METAL.MÜTEA.SAS ENDÜS. Basic metal industries	5.762	9	79	12	93.001	1.050
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Hariç) Manufacturing of metal products industry (except machinery)	8.704	34	213	34	170.459	1.796
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI Manufacturing and repairing of machines	4.640	21	99	20	89.385	682
37 ELEKT.MAK.CİHAZ MALZ.İMA. Manufacturing and repairing of elect.machines and apparatus	1.090	21	35	1	22.151	724
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI Manufacturing of transport equipment	4.738	150	79	21	90.438	1.736
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI Miscellaneous manufacturing industries	1.411	5	62	4	37.531	470
40 İNŞAAT Construction	10.278	17	721	407	367.516	15.940
51 ELEKTİRİK,HAVAGAZI, BUHARLI ISITMA Heating with electric,gas and steam	618	9	27	16	16.324	663

Tablo No: 11/3

FAALİYET GRUPLARI Branch of activities	İŞ KAZASI Employment accident	MEŞLEK HAST. Occupational Diseases	SÖREKLİ İŞ GÖREMEZLİK Permanent incapacity for work	ÖLÜM Death	TOP.İŞGÖR. SÜRESİ (GÜN) Tot.Incapacity for Work periods (days)	HASTANEDE GEÇEN GÜNLER Days of Incapacity causing to in bed treatment in the hospital
52 SU VE SİHHİ TESİSLER Water and sanitary instalments	1.276	10	26	28	37.491	1.226
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİCARET Wholesale and retail trade	1.811	3	70	72	68.035	2.371
62 BANKALAR VE MALİ MÜESSESELER Banks and other finansal indust.	39	0	2	5	1.791	29
63 SİGORTALAR Insurances	10	0	1	0	161	0
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ Real esate works	7	0	0	0	167	3
71 NAKLİYAT Transports	3.699	10	139	168	126.313	3.897
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR Storage and warehousing	334	0	5	2	8.657	133
73 MUHABERE HİZMETLERİ Communicational services	16	0	1	0	568	30
81 DEVLET HİZMETLERİ Government services	1.126	0	6	8	3.300	230
82 AMME HİZMETLERİ Public services	303	3	6	7	8.946	392
83 HUKUK,TİC.VE TEKNİK HİZ. Legal,commercial and technical services	863	5	30	30	26.949	1.001
84 EĞLENCE HİZMETLERİ Recreation services	75	0	5	2	1.358	21
85 ŞAHSİ HİZMETLER Personal services	1.702	3	38	33	45.356	1.295
TOPLAM - Total	77.955	1.025	3.407	1.333	1.893.436	47.935

İŞ KAZALARININ MEYDANA GELDİĞİ İŞ SAATLERİNE GÖRE DAĞILIMI

The distribution professional accident, by the working hours occurred

Tablo No: 18

SİG.HİZMET SÜRESİ Seniority of the insured persons	1995	1996	1997	1998	1999
1.SAAT - 1.Hour	35.575	37.878	47.575	41.539	33.226
2.SAAT - 2.Hours	10.435	8.961	11.441	10.858	8.549
3.SAAT - 3.Hours	11.237	11.302	9.567	9.102	8.204
4.SAAT -4.Hours	7.814	7.259	7.819	7.537	7.189
5.SAAT -5.Hours	4.399	4.210	4.260	4.743	4.187
6.SAAT - 6.Hours	4.587	4.146	3.931	4.093	3.355
7.SAAT - 7.Hours	6.100	5.829	5.474	5.540	5.378
8.SAAT - 8.Hours	7.741	7.205	8.227	8.448	7.833
9.SAAT + - 9.Over	72	17	24	35	34
TOPLAM - Total	87.960	86.807	98.318	91.895	77.955

İŞ KAZALARININ GECİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the professional accidents by the durations of temporary
incapacity for work periods

Tablo No: 19

GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp.incap.for work	1995	1996	1997	1998	1999
0	8.178	6.710	6.894	6.291	4.322
1 - 3	6.978	7.015	8.301	6.297	5.399
4 - 7	22.573	22.716	25.683	23.800	19.610
8 - 15	25.301	23.167	27.956	26.617	22.988
16 - 30	12.292	14.116	15.007	13.822	12.184
31 - 90	9.467	9.858	11.013	11.038	9.838
91 -180	2.060	2.110	2.299	2.653	2.203
181 - 364	854	842	967	1.054	1.010
365 +	257	273	198	323	401
TOPLAM - Total	87.960	86.807	98.318	91.895	77.955
İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity for work	1.749.220	1.775.316	1.978.177	2.015.311	1.881.334
HASTANEDE - In-bed	74.017	63.031	55.533	56.575	52.814
AYAKTA -Ambulatory	1.675.203	1.712.285	1.922.644	1.958.736	1.828.520

**2000 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI,
SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK VE ÖLÜM VAK'ALARI İLE GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK
SÜRELERİNİN FAALİYET GRUPLARINA GÖRE DAĞILIMI**

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work
and death cases with the formalities completed along with temporary incapacity periods by activity groups in 2000

Tablo No:18

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment injuries	MESLEK HASTALIĞI SAYISI N'of Occupational Diseases	SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent incapacity	ÖLÜM SAYISI N'of Death	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR.(GÜN) Tot.temporary incapacity for work periods (day)	HASTANEDE GEÇEN GÜNLER Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital
01 TARIM VE HAYVANCILIK	525	1	15	10	12.322	240
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	112	0	9	7	4.259	188
04 BALIKÇILIK	6	0	0	0	263	0
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	6.843	315	322	70	132.731	4.096
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	408	6	11	7	10.545	315
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	47	0	1	0	1.357	30
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	357	0	21	15	18.090	1.055
19 METAL OLMAYAN DİĞER MADDELERİN İSTİHRACI	141	0	5	1	3.775	164
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	3.187	2	69	43	69.336	2.128
21 İÇKİ SANAYİİ	347	2	3	2	7.377	263
22 TÜTÜN SANAYİİ	310	0	3	0	4.873	39
23 DOKUMA SANAYİİ	6.895	3	100	18	115.246	1.620
24 GİYECEK VE HAZIR DOKUMA EŞ.SAN.	1.264	4	19	15	24.806	236
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	1.494	4	48	11	40.158	1.113
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	1.548	0	37	7	36.442	338
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	791	0	15	1	15.804	149
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİİ	375	2	6	4	8.725	84
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİİ	151	0	9	2	4.974	9
30 KAUÇUK SANAYİİ	770	4	8	5	16.889	126
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİİ	1.383	54	26	9	27.333	488

32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SANAYİİ	107	1	1	1	1	4,602	218
33 TAŞ, TOPRAK, KİL, KUM VS. İMA.	4.414	15	56	35		83.134	2.207
34 METAL.MÜTEA.ESAS ENDÜS.	4.412	7	42	20		78.113	1.038
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Hariç)	8.703	31	127	31		169.916	2.233
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	4.418	15	55	13		83.251	1.159
37 ELEKT.MAK.CİHAZ MALZ.İMA.	1.256	11	17	3		22.424	141
38 NAKİL ARAÇLARI İMALİ	5.048	224	58	16		97.462	1.804
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	1.400	3	34	7		31.795	381
40 İNŞAAT	7.845	31	399	379		281.835	13.363
51 ELEKTRİK,HAVAGAZI, BUHARLI ISITMA	615	1	10	18		17.386	724
52 SU VE SİHHİ TESİSLER	1.084	0	21	25		30.017	1.005
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİCARET	1.814	11	73	52		59.882	2.728
62 BANKALAR VE MALİ MÜESSESELER	35	2	0	4		613	24
63 SİGORTALAR	6	1	1	1		68	0
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	3	0	0	0		72	0
71 NAKLİYAT	3.311	7	106	136		97.615	3.541
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	426	1	1	11		8.231	137
73 MUHABERE HİZMETLERİ	12	0	0	0		108	0
81 DEVLET HİZMETLERİ	141	0	1	5		4.746	53
82 AMME HİZMETLERİ	308	34	5	6		7.750	221
83 HUKUK,TİC.VE TEKNİK HİZ.	819	7	22	30		23.381	1.318
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	48	1	1	2		2.139	160
85 ŞAHSİ HİZMETLER	1.667	3	31	33		37.833	939
BİLİNMEYEN (Unknown)	1	-	30	118		17	0
TOPLAM-Total	74.847	803	1.818	1.173		1.697.695	46.075

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleri ektedir.

(*) for english name of branch of activities see annex

MESLEK HASTALIĞI VAK'ALARININ GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

Distribution of the number of occupational diseases cases with regard the duration of the temporary incapacity to work
Tablo No :28

GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp.incapacity for work (Day)	1996	1997	1998	1999	2000
0	553	518	683	629	381
1 - 3	41	38	50	13	3
4 - 7	103	71	98	43	41
8 - 15	185	131	174	143	116
16 - 30	127	141	187	88	122
31 - 90	85	143	186	76	86
91 -180	13	8	12	30	45
191 - 364	5	3	5	2	7
365 +	3	2	5	1	2
TOPLAM - Total	1.115	1.055	1.400	1.025	803
İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity period (days)	13.374	14.299	14.875	12.102	16.651
HASTANEDE - In-bed	4.544	5.139	5.346	4.349	9.526
AYAKTA - Out-Patient	8.830	9.160	9.529	7.753	7.125

İŞ KAZASI VEYA MESLEK HASTALIĞI SONUCU ÖLÜMLERİN ÖLÜM SEBEBİNE GÖRE DAĞILIMI

Distribution of the death cases in result of the employment injuries or occupational diseases

Tablo No: 32

ÖLÜM SEBEBİ Cause of death	1996	1997	1998	1999	2000
İŞ KAZASI Employment Injuries	1.296	1.282	1.094	1.165	731
MESLEK HASTALIĞI Occupational disease	196	191	158	168	6
BİLİNMEYEN Unknown	-	-	-	-	436
TOPLAM-Total	1.492	1.473	1.252	1.333	1.173

(*) Daha önceki yıllarda "bilinmeyen " vakalar ,iş kazası ve meslek hastalığı oranlarına göre dağıtılıyordu. Ancak bu yıldan itibaren "bilinmeyen " vakalar doğrudan verilecektir.

(*) "Unknown" cases were distributed among employment injuries and occupational diseases in previous years data. But from this year "unknown cases" will be given

2001 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI, SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK, ÖLÜM VAK'ALARI, STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANLARI İLE GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work, standard employment injury rates and death cases, whose formalities completed, along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2001

Tablo No:16/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N°of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI SAYISI N°of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N° of Permanent Incapacity			ÖLÜM SAYISI (İSKAZASI MESLEK HASTALIĞI SONUCU) N°of Death Cases (because of emp. inj. or occ. dis.)			TOP. GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN) Tot. temporary incapacity for work periods (day)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital			STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI % (**) Standart employment injury rates
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	
01 TARIM VE HAYVANCILIK	62	616	678	0	0	0	0	15	15	0	11	11	728	15,885	16,613	23	655	678	118.8
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	5	107	112	0	0	0	1	4	5	0	11	11	92	4,278	4,370	0	213	213	30.4
04 BALIKÇILIK	0	2	2	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	9	9	0	0	0	6.0
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	7	7,097	7,104	0	426	426	0	342	342	0	61	61	79	141,038	141,117	1	3,446	3,447	1,119.4
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	0	367	367	0	19	19	0	6	6	0	10	10	0	10,821	10,821	0	698	698	241.6
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	42	42	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1,020	1,020	0	18	18	126.2
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	0	358	358	0	0	0	0	28	28	0	20	20	0	17,102	17,102	0	1,132	1,132	131.0
19 METAL OLMAYAN DİĞER MADDELERİN İSTİHRACI	0	178	178	0	0	0	0	4	4	0	5	5	0	5,612	5,612	0	90	90	147.6
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	240	2,705	2,945	0	6	6	6	68	74	0	28	28	6,281	67,914	74,195	176	2,526	2,702	93.0
21 İÇİCİ SANAYİ	8	266	274	0	2	2	0	4	4	0	2	2	88	6,441	6,529	0	105	105	156.0
22 TÜTÜN SANAYİ	17	266	283	0	1	1	0	1	1	0	1	1	116	3,629	3,745	0	53	53	69.5
23 DOKUMA SANAYİ	789	5,446	6,235	0	4	4	16	94	110	2	22	24	12,746	109,940	122,686	115	1,812	1,927	150.2
24 GIYECEK VE HAZIR DOKUMA EŞ.SAN.	317	962	1,279	4	1	5	7	13	20	8	4	12	5,725	23,770	29,495	100	233	333	31.0
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	16	1,377	1,393	0	6	6	0	61	61	0	10	10	294	41,418	41,712	0	695	695	271.1
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	9	1,202	1,211	0	0	0	1	64	65	0	2	2	578	33,548	34,126	9	643	652	192.8
27 KAĞIT VE KAĞIT EŞYA İMALATI	21	642	663	0	0	0	1	17	18	0	2	2	596	18,015	18,611	0	331	331	177.8
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	13	310	323	0	5	5	0	7	7	0	6	6	530	10,629	11,159	55	79	134	49.2
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	13	143	156	0	0	0	3	8	11	0	2	2	503	4,073	4,576	8	16	24	67.0
30 KAUCUK SANAYİ	14	601	615	0	0	0	2	9	11	0	6	6	1,813	14,508	16,321	29	306	335	226.4
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	37	994	1,031	1	49	50	1	24	25	2	4	6	576	24,772	25,348	0	868	868	104.3
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SANAYİ	2	141	143	0	6	6	0	4	4	0	4	4	22	4,587	4,609	0	408	408	113.0
33 TAŞ,TOPRAK,KİL,KUM VS. İMA.	107	3,685	3,792	0	6	6	2	73	75	0	25	25	1,487	83,724	85,211	47	2,407	2,454	246.5

FAALİYET GRUPLARI (*)	İŞ KAZASI SAYISI		MESLEK HASTALIĞI SAYISI		SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI		ÖLÜM SAYISI (İŞ KAZASI MESLEK HASTALIĞI SONUCU)		TOP GEÇİCİ İSGÖR. (GÜN)				HASTANEDEN GEÇEN GÜNLER				STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI % (*) Standard employment injuries rates		
	N of Employment Injuries		N of Occupational Diseases		N of Permanent incapacity		N of Death Cases (because of emp. inj. or occ. dis.)		Tot. temporary incapacity for work periods (day)				Days of incapacity causing to be treated in the hospital						
	KADIN Female	ERKEK Male	KADIN Female	ERKEK Male	KADIN Female	ERKEK Male	KADIN Female	ERKEK Male	KADIN Female	ERKEK Male	KADIN Female	ERKEK Male	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total				
34 METAL MÜTEA ESAS ENDÜS.	14	4.081	4.095	0	3	3	0	49	49	0	17	17	167	93.253	93.420	5	1.622	1.627	514,9
35 METALDEN EŞİM (Makina Harfç)	67	8.342	8.409	0	16	16	0	158	158	0	34	34	1.206	184.625	186.033	0	3.185	3.185	395,5
36 MAKİNA İM. VE TAMİRAT	44	3.874	3.918	1	55	56	1	79	80	0	14	14	660	87.386	88.046	0	2.096	2.096	223,2
37 ELEKT MAK. CHİZAZ MALZ İMA.	43	973	1.016	2	36	38	0	20	20	0	1	1	767	21.217	21.984	5	507	512	115,0
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	50	4.095	4.145	0	191	191	1	73	74	0	18	18	492	96.768	97.260	0	3.952	3.952	162,9
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	43	1.315	1.358	0	0	0	3	44	47	0	5	5	997	37.442	38.419	2	592	594	128,8
40 İNŞAAT	34	8.425	8.459	0	11	11	1	516	517	0	341	341	640	310.379	311.019	13	13.077	13.090	83,8
61 ELEKTRİK,GAZ, BÜHARLI İSTİMA	1	654	655	0	2	2	0	29	29	0	16	16	26	18.493	18.519	6	814	820	49,9
62 SU VE SİRHİ TESİSLER	4	1.165	1.169	0	3	3	0	26	26	0	19	19	130	34.771	34.901	0	1.376	1.376	67,1
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİCARET	132	1.755	1.887	0	3	3	6	67	73	2	64	66	4.043	69.197	73.240	59	2.235	2.294	21,0
62 BANKALAR VE MALİ MÜESSESELER	2	25	27	0	0	0	0	2	2	0	3	3	148	722	870	0	22	22	2,9
63 SİGORTALAR	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	594	594	0	20	20	2,0
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255	255	0	0	0	12,8
71 NAKLİYAT	44	3.864	3.908	0	16	16	1	101	102	0	141	141	2.349	110.440	112.789	366	3.168	3.534	87,4
72 ARDİYE VE ANTREPOLAR	27	312	339	0	4	4	2	7	9	1	4	5	1.053	9.827	10.880	14	147	161	80,7
73 MUHABERE HİZMETLERİ	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108	108	0	25	25	5,6
81 DEVLET HİZMETLERİ	3	135	138	0	0	0	0	2	2	0	1	1	25	5.652	5.677	0	185	185	27,8
82 AMME HİZMETLERİ	36	271	307	1	0	1	1	7	8	0	5	5	1.849	9.211	11.060	5	278	283	11,5
83 HUKUK, TİC. VE TEKNİK HİZ.	35	713	748	0	3	3	1	27	28	1	29	30	1.508	23.604	25.112	9	563	572	14,5
84 EĞİTİM HİZMETLERİ	4	55	59	0	0	0	1	0	1	0	2	2	656	2.149	2.805	14	92	106	12,6
85 ŞAHSİ HİZMETLER	165	1.560	1.725	0	0	0	6	27	33	1	21	22	5.352	39.071	44.423	55	630	693	27,6
BİLİNMEYEN (Unknown)	0	2	2	0	0	0	0	36	33	0	18	18	0	91	91	0	0	0	0,0
TOPLAM-Total	2.425	60.942	72.367	9	874	883	65	2.118	2.183	17	991	1.008	54.314	1.796.188	1.852.502	1.116	51.448	52.764	100,0

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleir etkidir.

(*) For English name of branch of activities see annex

Standardize iş kazası oranı (%) = $\frac{\text{2001 yılında bu faaliyet kolundaki iş kazası sayısı}}{\text{Beklenen iş kazası sayısı}} \cdot 100$		Standard employment injury rates (%) = $\frac{\text{Number of employment injuries in the branch of activities in 2001}}{\text{Expected number of employment injury}} \cdot 100$
Beklenen iş kazası sayısı= (Genel iş kazası hızı) * (İncelenen işkolundaki zorunlu sigortalı sayısı)		Expected number of employment injury= (General employment injury speed) * (Number of insured in the branch of activities)
Genel iş kazası hızı= $\frac{\text{Kaydedilen toplam iş kazası sayısı}}{\text{Toplam sigortalı sayısı}}$		General employment injury speed= $\frac{\text{Total number of employment injury}}{\text{Total number of insured}}$

İŞ KAZALARININ GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the the number of employment injuries by the durations of temporary

incapacity for work periods

Tablo No :25

GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp.incap.for work	1997	1998	1999	2000	2001
0	6,894	6,291	4,322	3,396	2,054
1 - 3	8,301	6,297	5,399	5,188	5,766
4 - 7	25,683	23,800	19,610	18,880	17,522
8 - 15	27,956	26,617	22,988	22,987	21,318
16 - 30	15,007	13,822	12,184	12,236	12,083
31 - 90	11,013	11,038	9,838	9,114	9,885
91 -180	2,299	2,653	2,203	1,919	2,342
181 - 364	967	1,054	1,010	816	1,010
365 +	198	323	401	311	387
TOPLAM - Total	98,318	91,895	77,955	74,847	72,367
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary , incapacity for work (days)	1,978,177	2,015,311	1,881,334	1,681,044	1,831,686
YATAKTA- In-bed	55,533	56,575	52,814	36,549	47,709
AYAKTA- Out-Patient	1,922,644	1,958,736	1,828,520	1,644,495	1,783,977

MESLEK HASTALIĞI VAK'ALARININ GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

Distribution of the number of occupational diseases cases with regard the duration of the

temporary incapacity to work

Tablo No :26

GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp.incapacity for work (Day)	1997	1998	1999	2000	2001
0	518	683	629	381	417
1 - 3	38	50	13	3	15
4 - 7	71	98	43	41	40
8 - 15	131	174	143	116	140
16 - 30	141	187	88	122	83
31 - 90	143	186	76	86	128
91 -180	8	12	30	45	40
181 - 364	3	5	2	7	18
365 +	2	5	1	2	2
TOPLAM - Total	1,055	1,400	1,025	803	883
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity for work (days)	14,299	14,875	12,102	16,651	20,816
YATAKTA- In-bed	5,139	5,346	4,349	9,526	5,055
AYAKTA- Out-Patient	9,160	9,529	7,753	7,125	15,761

**SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİNİN İŞ KAZASI VE
MESLEK HASTALIĞINA GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of permanent incapacity for work cases by the occupational
diseases and employment injuries

Tablo No:27

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİ The causes of permanent incapacity	1997	1998	1999	2000	2001
İŞ KAZASI Employment injuries	3,445	2,677	2,697	1,493	1,866
MESLEK HASTALIĞI Occupational diseases	929	1,173	710	219	317
BİLİNMEYEN (*) Unknown	-	-	-	106	-
TOPLAM Total	4,374	3,850	3,407	1,818	2,183

(*) Daha önceki yıllarda "bilinmeyen " vakalar, işkaza ve meslek hastalığı oranlarına göre dağıtılıyordu. Ancak 2000 yılından itibaren "bilinmeyen " vakaları doğrudan verilecektir.

(*) "Unknown" cases were distributed among employment injuries and occupational diseases in years data. But "unknown cases " have been given since 2000.

2002 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI, SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK, ÖLÜM VAK'ALARI, STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANLARI

İLE GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work, standard employment injury rates and death cases, whose formalities completed, along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2002

Tablo No:16/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(") Standard employment injury rates ("")			
	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI N'of Occupational Diseases			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases				TOPLAM Total		
KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Females	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total		
01 TARIM VE HAYVANCILIK	38	484	522	0	0	0	1	12	13	0	0	0	1	12	13	0	0	0	0	8	8	
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	7	114	121	0	0	0	2	4	6	0	1	1	1	2	5	7	1	4	5	1	4	
04 BALIKÇILIK	1	11	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	18	6,569	6,587	0	313	313	0	94	94	0	174	174	0	268	268	0	39	39	0	3	42	
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	2	279	281	0	5	5	0	11	11	0	1	1	0	12	12	0	7	7	0	0	7	
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	59	59	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	
14 TAŞ, KİL VE KUM OCAKLARI	0	419	419	0	0	0	0	28	28	0	2	2	0	30	30	0	17	17	0	1	18	
19 METAL OLMAYAN DİĞER MADDELERİN İSTİHRACI	0	150	150	0	3	3	0	2	2	0	5	5	0	7	7	0	1	1	0	1	2	
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	289	2,576	2,865	0	3	3	12	67	79	0	1	1	12	68	80	3	35	38	0	0	38	
21 İÇKİ SANAYİ	8	215	223	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	5	5	0	1	1	0	0	1	
22 TÜTÜN SANAYİ	64	210	274	0	0	0	1	2	3	0	0	0	1	2	3	0	0	0	0	0	0	
23 DOKUMA SANAYİ	919	6,178	7,097	0	1	1	13	90	103	0	1	1	13	91	104	0	18	18	0	0	18	
24 GİYECEK VE HAZIR DOKU.EŞ.SAN.	476	1,115	1,591	3	5	8	4	18	22	1	4	5	5	22	27	4	3	7	0	4	3	
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	10	1,420	1,430	0	0	0	1	68	69	0	0	0	1	68	69	0	9	9	0	0	9	
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	9	1,239	1,248	0	1	1	0	41	41	0	0	0	0	41	41	0	6	6	0	0	6	
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	22	643	665	0	0	0	0	18	18	0	0	0	0	18	18	0	1	1	0	0	1	
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	13	329	342	0	1	1	0	6	6	0	0	0	0	6	6	0	1	1	0	0	1	
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	11	155	166	0	0	0	3	20	23	0	2	2	3	22	25	0	1	1	0	0	1	
30 KAUCUK SANAYİ	11	605	616	0	0	0	1	8	9	0	0	0	1	8	9	0	2	2	0	0	2	
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	65	1,003	1,068	0	14	14	1	19	20	0	3	3	1	22	23	0	9	9	0	0	9	
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ.SAN.	3	94	97	0	3	3	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	
33 TAŞ, TOPRAK, KİL, KUM VS. İMA.	120	3,959	4,079	0	3	3	0	58	58	0	2	2	0	60	60	1	29	30	0	1	30	

Tablo No:16/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDE İŞ KAZASI ORANI %(**) Standart employment injury rates (**)						
	İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI									
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPL. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPL. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPL. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPL. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPL. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPL. Total							
34 METAL MÜTEA.EŞAS ENDÜS.	19	4,058	4,077	0	10	10	0	48	48	0	3	3	0	51	51	0	10	10	0	0	10	10	495		
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Harfç)	103	8,460	8,563	0	31	31	3	165	168	0	8	8	3	173	176	1	16	17	0	0	1	16	17	373	
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	55	4,091	4,146	0	5	5	1	86	87	0	1	1	1	87	88	0	8	8	0	0	0	8	8	230	
37 ELEKT.MAK.ÇHAZ.MALZ.İMA.	60	1,144	1,204	0	40	40	0	22	22	0	2	2	0	24	24	0	3	3	0	0	0	3	3	125	
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	53	4,164	4,217	0	139	139	0	56	56	0	34	34	0	90	90	0	11	11	0	0	0	11	11	174	
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	50	1,412	1,462	0	1	1	1	42	43	0	0	0	1	42	43	1	7	8	0	0	1	7	8	134	
40 İNŞAAT	52	7,930	7,982	0	7	7	1	438	439	0	7	7	1	445	446	0	319	319	0	0	0	319	319	81	
51 ELEKTRİK,H.GAZI,BUH. İSTİMA	6	572	578	0	2	2	0	15	15	0	1	1	0	16	16	0	19	19	0	0	0	19	19	47	
52 SU VE SİHHİ TESİSLER	4	1,022	1,026	0	0	0	0	30	31	0	0	0	1	30	31	0	17	17	0	0	0	17	17	65	
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	127	1,737	1,864	0	2	2	6	71	77	0	1	1	6	72	78	0	52	52	0	0	0	52	52	21	
62 BANKALAR VE MALİ MÜES.	3	33	36	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	5	
63 SİGORTALAR	0	9	9	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	
71 NAKLİYAT	90	3,546	3,636	0	5	5	3	111	114	0	0	0	3	111	114	0	130	130	0	0	0	130	130	82	
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	34	289	323	0	0	0	1	7	8	0	0	0	1	7	8	0	3	3	0	0	0	3	3	81	
73 MUHABERE HİZMETLERİ	1	13	14	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	2	0	1	1	1	0	0	0	1	1	13	
81 DEVLET HİZMETLERİ	3	136	139	0	1	1	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	8	8	0	0	0	8	8	27	
82 AMME HİZMETLERİ	30	270	300	0	0	0	0	4	4	0	1	1	0	5	5	0	4	4	0	0	0	4	4	11	
83 HUKUK, TİC.VE TEKNİK HİZ.	43	773	816	0	2	2	1	25	26	0	1	1	1	26	27	1	14	15	0	0	1	14	15	16	
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	4	45	49	0	0	0	0	2	2	0	11	11	0	13	13	0	2	2	0	0	0	2	2	10	
85 ŞAHSİ HİZMETLER	227	1,758	1,985	0	0	0	6	32	38	0	0	0	6	32	38	2	28	30	0	0	2	28	30	32	
BİLİNMEYEN-Unknown	1	1	2	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	20	20	0	12	12	0	0	0	12	12	0	
TOPLAM-Total	3,051	69,293	72,344	3	598	601	65	1,755	1,820	1	266	267	66	2,021	2,087	14	858	872	0	6	6	14	864	878	100

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleeri ektedir.For English name of branch of activities see annex

(**)	Standardize iş kazası oranı (%) = $\frac{2002 \text{ yılında bu faaliyet kolundaki iş kazası sayısı}}{\text{Beklenen iş kazası sayısı}} \cdot 100$	(***)	Number of employment injuries in the branch of activities in 2002 * 100
	Beklenen iş kazası sayısı = $\frac{\text{Beklenen iş kazası sayısı}}{\text{Genel iş kazası hızı}} \cdot (\text{İncelenen işkolundaki zorunlu sigortalı sayısı})$		Expected number of employment injury
	Genel iş kazası hızı = $\frac{\text{Kaydedilen toplam iş kazası sayısı}}{\text{Toplam sigortalı sayısı}}$		(General employment injury speed) * (N'of insured in the branch of activities)
			Total number of employment injury
			Total number of insured

2002 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI VAK'ALARI SONUCU TOPLAM GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ İLE HASTANEDE GEÇEN GÜNLERİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and incapacity periods by branch of activities and occupational diseases

whose formalities completed, days of incapacity causing to in bed along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2002

Tablo No:17/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
01 TARIM VE HAYVANCILIK	270	12,967	13,237	4	427	431	0	0	0	0	0	0	270	12,967	13,237	4	427	431
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	194	4,592	4,886	0	231	231	0	0	0	0	0	0	194	4,592	4,886	0	231	231
04 BALIKÇILIK	13	673	686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	673	686	0	0	0
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	349	132,708	133,057	0	3,462	3,462	0	508	508	0	363	363	349	133,216	133,565	0	3,825	3,825
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	24	10,648	10,672	0	292	292	0	198	198	0	147	147	24	10,846	10,870	0	439	439
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	1,750	1,750	0	103	103	0	13	13	0	0	0	0	1,763	1,763	0	103	103
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	0	14,438	14,438	0	1,028	1,028	0	0	0	0	0	0	0	14,438	14,438	0	1,028	1,028
19 METAL OLMAYAN DİĞER MADDELERİN İSTİHRACI	0	5,357	5,357	0	128	128	0	45	45	0	34	34	0	5,402	5,402	0	162	162
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	6,772	72,284	79,056	85	2,921	3,006	0	11	11	0	35	35	6,772	72,295	79,067	85	2,956	3,041
21 İÇKİ SANAYİ	92	5,346	5,438	0	196	196	0	0	0	0	0	0	92	5,346	5,438	0	196	196
22 TÜTÜN SANAYİ	2,280	4,754	7,034	31	46	77	0	0	0	0	0	0	2,280	4,754	7,034	31	46	77
23 DOKUMA SANAYİ	14,400	120,356	134,756	132	2,089	2,221	0	27	27	0	0	0	14,400	120,383	134,783	132	2,089	2,221
24 GİYECEK VE HAZIR DOKUMA EŞ.SAN.	7,567	25,677	33,244	45	387	432	62	649	711	10	327	337	7,629	26,326	33,955	55	714	769
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	333	42,120	42,453	7	829	836	0	0	0	0	0	0	333	42,120	42,453	7	829	836
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	162	31,768	31,930	3	513	516	0	30	30	0	0	0	162	31,798	31,960	3	513	516
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	417	19,222	19,639	0	235	235	0	0	0	0	0	0	417	19,222	19,639	0	235	235
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	528	9,140	9,668	2	46	48	0	20	20	0	1	1	528	9,160	9,688	2	47	49
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	396	5,886	6,282	28	71	99	0	0	0	0	0	0	396	5,886	6,282	28	71	99
30 KAĞUÇUK SANAYİ	118	13,058	13,176	0	153	153	0	0	0	0	0	0	118	13,058	13,176	0	153	153
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	1,045	20,961	22,006	1	312	313	0	675	675	0	713	713	1,045	21,636	22,681	1	1,025	1,026
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SANAYİ	247	3,212	3,459	0	47	47	0	947	947	0	388	388	247	4,159	4,406	0	435	435
33 TAŞ, TOPRAK, KİL, KUM VS. İMA.	1,314	83,500	84,814	8	2,436	2,444	0	55	55	0	27	27	1,314	83,555	84,869	8	2,463	2,471

Tablo No:17/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
	233	75,046	75,279	0	1,034	1,034	0	319	319	0	278	278	233	75,365	75,598	0	1,312	1,312
34 METAL-MÜTEA.EŞAS ENDÜS.	2,731	169,351	172,082	19	2,323	2,342	0	1,651	1,651	0	1,482	1,482	2,731	171,002	173,733	19	3,805	3,824
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Harfç)	994	88,107	89,101	2	1,094	1,096	0	852	852	0	558	558	994	88,959	89,953	2	1,652	1,654
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	1,146	23,382	24,528	1	150	151	0	1,699	1,699	0	1,015	1,015	1,146	25,081	26,227	1	1,165	1,166
37 ELEKT.MAK.CHAZ MALZ.İMA.	1,516	81,316	82,832	6	973	979	0	3,301	3,301	0	4,574	4,574	1,516	84,617	86,133	6	5,547	5,553
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	1,317	38,039	39,356	13	411	424	0	12	12	0	9	9	1,317	38,051	39,368	13	420	433
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	2,712	302,262	304,974	59	12,335	12,394	0	310	310	0	100	100	2,712	302,572	305,284	59	12,435	12,494
40 İNŞAAT	81	17,456	17,537	0	690	690	0	0	0	0	0	0	81	17,456	17,537	0	690	690
61 ELEKTRİK,HAVAGAZI, BUHARLI ISITMA	130	29,435	29,565	0	961	961	0	8	8	0	2	2	130	29,443	29,573	0	963	963
52 SU VE SİHİ TESISLER	2,561	64,729	67,290	13	1,890	1,903	0	37	37	0	4	4	2,561	64,766	67,327	13	1,894	1,907
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİCARET	50	1,861	1,911	0	123	123	0	0	0	0	0	0	50	1,861	1,911	0	123	123
62 BANKALAR VE MALİ MÜESSESELER	0	768	768	0	28	28	0	0	0	0	0	0	0	768	768	0	28	28
63 SİGORTALAR	0	190	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190	190	0	0	0
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	3,196	117,450	120,646	31	3,678	3,709	0	98	98	0	24	24	3,196	117,548	120,744	31	3,702	3,733
71 NAKLİYAT	676	8,263	8,939	2	73	75	0	0	0	0	0	0	676	8,263	8,939	2	73	75
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	201	318	519	21	10	31	0	0	0	0	0	0	201	318	519	21	10	31
73 MUHABERE HİZMETLERİ	96	5,497	5,593	0	202	202	0	10	10	0	0	0	96	5,507	5,603	0	202	202
81 DEVLET HİZMETLERİ	780	8,724	9,504	5	210	215	0	0	0	0	0	0	780	8,724	9,504	5	210	215
82 AMME HİZMETLERİ	2,554	28,527	31,081	257	1,106	1,363	0	27	27	0	19	19	2,554	28,554	31,108	257	1,125	1,382
83 HUKUK,TİC.VE TEKNİK HİZ.	97	2,899	2,996	0	201	201	0	0	0	0	0	0	97	2,899	2,996	0	201	201
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	6,648	51,291	57,939	111	1,403	1,514	0	0	0	0	0	0	6,648	51,291	57,939	111	1,403	1,514
85 ŞAHSİ HİZMETLER	12	8	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	20	0	0	0
BİLİNMEYEN-Unknown	64,252	1,755,436	1,819,688	886	44,847	45,733	62	11,502	11,564	10	10,100	10,110	64,314	1,766,938	1,831,252	896	54,947	55,843
TOPLAM-Total																		

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleri ektedir.

(*) For English name of branch of activities see annex

İŞ KAZALARININ GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the the number of employment injuries by the durations of temporary incapacity for work periods

Tablo No :27

GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp.incap.for work	1998	1999	2000	2001	2002		
					Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total
0	6,291	4,322	3,396	2,054	79	2,066	2,145
1 - 3	6,297	5,399	5,188	5,766	224	5,462	5,686
4 - 7	23,800	19,610	18,880	17,522	837	16,383	17,220
8 - 15	26,617	22,988	22,987	21,318	951	20,567	21,518
16 - 30	13,822	12,184	12,236	12,083	496	11,624	12,120
31 - 90	11,038	9,838	9,114	9,885	360	9,706	10,066
91 -180	2,653	2,203	1,919	2,342	68	2,173	2,241
181 - 364	1,054	1,010	816	1,010	23	921	944
365 +	323	401	311	387	13	391	404
TOPLAM (*) - Total(*)	91,895	77,955	74,847	72,367	3,051	69,293	72,344
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity for work (days)	2,015,311	1,881,334	1,681,044	1,831,686	64,252	1,755,436	1,819,688
YATAKTA (**) - In-bed (**)	56,575	52,814	36,549	47,709	886	44,847	45,733
AYAKTA - Out-Patient	1,958,736	1,828,520	1,644,495	1,783,977	63,366	1,710,589	1,773,955

MESLEK HASTALIĞI VAK'ALARININ GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

Distribution of the number of occupational diseases cases with regard the duration of the

temporary incapacity to work

Tablo No :28

GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp.incapacity for work (Day)	1998	1999	2000	2001	2002		
					Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total
0	683	629	381	417	0	316	316
1 - 3	50	13	3	15	0	5	5
4 - 7	98	43	41	40	0	37	37
8 - 15	174	143	116	140	1	67	68
16 - 30	187	88	122	83	2	80	82
31 - 90	186	76	86	128	0	70	70
91 -180	12	30	45	40	0	8	8
181 - 364	5	2	7	18	0	13	13
365 +	5	1	2	2	0	2	2
TOPLAM (*) - Total(*)	1,400	1,025	803	883	3	598	601
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity for work (days)	14,875	12,102	16,651	20,816	62	11,502	11,564
YATAKTA (**) - In-bed (**)	5,346	4,349	9,526	5,055	10	10,100	10,110
AYAKTA - Out-Patient	9,529	7,753	7,125	15,761	52	1,402	1,454

(*) Tablo No: 73 deki açıklamaya bakınız. (*)See the explanation in Table Nu. 73

(**) Geçici işgöremezlik süreleri sadece Kurum sağlık tesislerinde yatılan gün sürelerini değil, sevk sonucu diğer sağlık tesislerinde yatılan gün sürelerinde kapsadığından; yatakta geçici işgöremezlik süresi Tablo No:72 deki gün sayısından fazla gözükmektedir.

(**) Durations of temporary incapacity does not only consist of days spent in the health facilities of the institution but also includes days spent in bed by those who are sent to other health facilities for treatment. Because of that reason durations of temporary incapacity in bed seems larger then the days in bed in Table Nu. 72

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİNİN İŞ KAZASI VE MESLEK HASTALIĞINA GÖRE DAĞILIMI

Distribution of permanent incapacity for work cases by the occupational
diseases and employment injuries

Tablo No: 29

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİ The causes of permanent incapacity	1998	1999	2000	2001	2002
İŞ KAZASI Employment injuries	2,677	2,697	1,493	1,866	1,820
MESLEK HASTALIĞI Occupational diseases	1,173	710	219	317	267
BİLİNMEYEN (*) Unknown	-	-	106	-	-
TOPLAM Total	3,850	3,407	1,818	2,183	2,087

(*) Daha önceki yıllarda "bilinmeyen " vakalar, işkazası ve meslek hastalığı oranlarına göre dağıtılıyordu. Ancak 2000 yılından itibaren "bilinmeyen " vakaları doğrudan verilecektir.

(*) "Unknown" cases were distributed among employment injuries and occupational diseases in previous years data. But "unknown cases " have been given since 2000.

2003 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI, SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK, ÖLÜM VAK'ALARI VE STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANLARININ

FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work, death cases and standart employment injury rates

whose formalities completed by branch of activities and gender in 2003

Tablo No:18/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI SAYISI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(*) Standart employment injury rates % (**)
	İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			
	Employment Injuries			Occupational Diseases			Employment Injuries			Occupational Diseases			Employment Injuries			Occupational Diseases			
	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	
01 TARIM VE HAYVANCILIK	59	400	459	0	0	0	1	12	13	0	0	0	1	12	13	0	5	5	82.4
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	3	104	107	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	4	4	32.9
04 BALIKÇILIK	2	13	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47.0
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	11	5,636	5,647	0	301	301	0	64	64	0	96	96	0	160	160	0	53	53	1,086.9
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	1	241	242	0	0	0	0	11	11	0	4	4	0	15	15	0	7	7	207.3
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	30	30	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	86.9
14 TAŞ, KİL VE KUM OCAKLARI	0	398	398	0	0	0	0	13	13	0	1	1	0	14	14	1	20	21	127.1
19 METAL OLMAYAN DIĞ.MAD.İSTİHRACI	1	113	114	0	0	0	0	7	7	0	1	1	0	8	8	0	0	0	75.9
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	482	2,410	2,892	0	2	2	2	47	49	0	1	1	2	48	50	3	27	30	85.2
21 İÇKİ SANAYİ	11	149	160	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	0	0	106.4
22 TÜTÜN SANAYİ	81	147	228	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	90.0
23 DOKUMA SANAYİ	1,206	6,176	7,382	0	0	0	10	83	93	0	2	2	10	85	95	2	19	21	148.7
24 GİYECEK VE HAZIR DOKU.EŞ.SAN.	793	1,128	1,921	3	6	9	4	9	13	2	0	2	6	9	15	5	7	12	35.0
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	19	1,359	1,378	0	1	1	0	49	49	0	0	0	0	49	49	0	9	9	257.4
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	19	1,432	1,451	0	1	1	0	45	45	0	0	0	0	45	45	0	6	6	186.5
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	22	617	639	0	0	0	0	9	9	0	0	0	0	9	9	0	2	2	175.8
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	26	309	335	0	2	2	1	4	5	0	0	0	1	4	5	0	0	0	50.1
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	23	177	200	0	0	0	0	11	11	0	0	0	0	11	11	0	1	1	70.1
30 KAUKUÇ SANAYİ	13	634	647	0	0	0	0	12	12	0	0	0	0	12	12	0	1	1	193.1
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	85	994	1,079	0	4	4	0	11	11	0	3	3	0	14	14	0	3	3	113.5
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ.SAN.	1	77	78	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	72.2
33 TAŞ,TOPIRAK, KİL., KUM VS. İMA.	166	4,491	4,657	0	0	0	0	54	54	0	4	4	0	58	58	1	28	29	277.0

Tablo No:18/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries				MESLEK HASTALIĞI SAYISI N'of Occupational Diseases				SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity				ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases				STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(*) Standart employment injury rates % (**)									
	ERKEK Male		KADIN Female		ERKEK Male		KADIN Female		ERKEK Male		KADIN Female		ERKEK Male		KADIN Female			TOPLAM Total								
	TOP. Total		TOP. Total		TOP. Total		TOP. Total		TOP. Total		TOP. Total		TOP. Total		TOP. Total			TOP. Total								
34 METAL MÜTEAASAS ENDÜS.	26	4,427	4,453	0	0	0	0	37	37	0	1	1	0	38	38	0	11	11	0	0	0	0	11	11	501	
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Haric)	121	9,561	9,682	0	10	10	0	125	125	0	4	4	0	129	129	0	23	23	0	0	0	0	23	23	377	
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	93	4,505	4,598	0	5	5	1	60	61	0	0	0	1	60	61	0	15	15	0	0	0	0	15	15	221	
37 ELEKT.MAK.CHAZ.MALZ.İMA.	97	1,111	1,208	0	61	61	0	13	13	0	0	0	0	13	13	0	5	5	0	0	0	0	5	5	115	
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	86	5,157	5,243	0	25	25	1	46	47	0	9	9	1	55	56	0	15	15	0	0	0	0	15	15	199	
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	102	1,538	1,640	0	1	1	4	38	42	0	1	1	4	39	43	0	3	3	0	0	0	0	3	3	134	
40 İNŞAAT	117	8,081	8,198	0	8	8	1	353	354	0	2	2	1	355	356	0	274	274	0	0	0	0	274	274	88	
51 ELEKTRİK.H.GAZI.BUHL. İSITMA	9	528	537	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	14	14	0	13	13	0	0	0	0	13	13	44	
52 SU VE SİHİ TESİSLER	7	880	887	0	0	0	0	19	19	0	0	0	0	19	19	0	16	16	0	0	0	0	16	16	56	
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	193	2,118	2,311	0	2	2	8	57	65	0	3	3	8	60	68	0	61	61	0	0	0	0	61	61	24	
62 BANKALAR VE MALİ MÜES.	1	23	24	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	3	
63 SİGORTALAR	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	12	
71 NAKLİYAT	128	3,634	3,762	0	2	2	3	101	104	0	2	2	3	103	106	0	88	88	0	0	0	0	88	88	80	
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	50	300	350	0	0	0	1	4	5	0	0	0	1	4	5	0	3	3	0	0	0	0	3	3	81	
73 MUHABERE HİZMETLERİ	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	16	
81 DEVLET HİZMETLERİ	5	136	141	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	6	6	0	5	5	0	0	0	0	5	5	25	
82 AMME HİZMETLERİ	45	300	345	0	0	0	1	4	5	0	0	0	1	4	5	1	4	5	0	0	0	0	1	4	5	11
83 HUKUK, TİC.VE TEKNİK HİZ.	49	822	871	0	1	1	1	20	21	0	0	0	1	20	21	0	12	12	0	0	0	0	12	12	17	
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	3	66	69	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	4	4	0	0	0	0	4	4	14	
85 ŞAHSİ HİZMETLER	305	1,895	2,200	0	3	3	5	23	28	0	0	0	5	23	28	2	18	20	0	0	0	0	18	20	33	
BİLİNMEYEN-Unknown	3	51	54	0	1	1	3	33	36	0	8	8	3	41	44	0	30	30	0	0	0	0	30	30	0	
TOPLAM-Total	4,464	72,204	76,668	3	437	440	47	1,404	1,451	2	143	145	49	1,547	1,596	15	795	810	1	1	1	1	15	796	811	100

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleleri ektektir.For English name of branch of activities see annex

(**)	Standardize iş kazası oranı (%) = 2003 yılında bu faaliyet kolundaki iş kazası sayısı Beklenen iş kazası sayısı Beklenen iş kazası sayısı= (Genel iş kazası hızı)*(İncelenen işkolundaki zorunlu sigortalı sayısı) Kaydedilen toplam iş kazası sayısı Genel iş kazası hızı=	(**)	Number of employment injuries in the branch of activities in 2003 * 100 Expected number of employment injury (General employment injury speed) * (N'of insured in the branch of activities) Total number of employment injury Total number of insured
------	---	------	---

2003 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI VAK'ALARI SONUCU TOPLAM GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ İLE HASTANEDE GEÇEN GÜNLERİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases

whose formalities completed, days of incapacity causing to in bed along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2003

Tablo No:19/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries					MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases					TOPLAM- Total				
	HASTANEDE GEÇEN GÜNLER					HASTANEDE GEÇEN GÜNLER					HASTANEDE GEÇEN GÜNLER				
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital		KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital		KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital	
TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN) Tot.temporary incapacity for work periods (day)															
01 TARIM VE HAYVANCILIK	1,696	12,306	14,002	36	596	632	0	0	0	0	1,696	12,306	14,002	36	596
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	523	3,843	4,366	11	193	204	0	0	0	0	523	3,843	4,366	11	193
04 BALIKÇILIK	9	1,312	1,321	0	54	54	0	0	0	0	9	1,312	1,321	0	54
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	145	115,906	116,051	6	2,799	2,805	0	615	615	282	145	116,521	116,666	6	3,081
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	8	7,265	7,273	0	538	538	0	0	0	0	8	7,265	7,273	0	538
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	1,540	1,540	0	78	78	0	0	0	0	0	1,540	1,540	0	78
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	0	14,404	14,404	0	817	817	0	0	0	0	0	14,404	14,404	0	817
19 METAL OLMA. DIĞ.MAD.İSTİH.	9	3,872	3,881	0	118	118	0	0	0	0	9	3,872	3,881	0	118
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	9,656	65,122	74,778	163	2,612	2,775	0	77	77	53	9,656	65,199	74,855	163	2,665
21 İÇKİ SANAYİ	99	3,792	3,891	0	161	161	0	0	0	0	99	3,792	3,891	0	161
22 TÖTÜN SANAYİ	2,466	3,353	5,819	72	54	126	0	0	0	0	2,466	3,353	5,819	72	54
23 DOKUMA SANAYİ	19,279	216,495	235,774	278	2,925	3,203	0	0	0	0	19,279	216,495	235,774	278	2,925
24 GİYCEK VE HAZIR DOK. EŞ.SAN.	12,383	26,896	39,279	236	493	729	1,383	943	2,326	217	13,766	27,839	41,605	453	583
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	348	42,198	42,546	4	1,508	1,512	0	60	60	43	348	42,258	42,606	4	1,551
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	269	38,407	38,676	0	613	613	0	10	10	0	269	38,417	38,686	0	613
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	1,002	17,189	18,191	12	223	235	0	0	0	0	1,002	17,189	18,191	12	223
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	583	8,958	9,541	16	238	254	0	35	35	15	583	8,993	9,576	16	253
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	622	8,512	9,134	29	252	281	0	0	0	0	622	8,512	9,134	29	252
30 KAUCUK SANAYİ	246	14,664	14,910	0	493	493	0	0	0	0	246	14,664	14,910	0	493
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	1,411	21,516	22,927	23	509	532	0	149	149	76	1,411	21,665	23,076	23	585
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SAN.	5	3,550	3,555	0	412	412	0	195	195	146	5	3,745	3,750	0	558
33 TAŞ,TOPIRAK,KİL,KUM VS. İMA.	2,264	94,653	96,917	59	2,598	2,647	0	0	0	43	2,264	94,653	96,917	59	2,631

Tablo No:19/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries				MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases				TOPLAM- Total			
	HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		HASTANEDE GEÇEN GÜNLER	
	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN) Tot temporary incapacity for work periods (day)	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN) Tot temporary incapacity for work periods (day)	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN) Tot temporary incapacity for work periods (day)	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
34 METAL MÜTEA.EŞAS ENDÜS.	89,210	387	42,948	42,948	0	0	0	0	89,210	387	42,948	42,948
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Harfç)	226,907	2,380	3,521	3,523	0	407	0	245	227,314	2,380	3,766	3,768
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	97,553	1,577	1,843	1,849	0	341	0	272	97,894	1,577	2,115	2,121
37 ELEKT.MAK.ÇHAZ MALZ.İMA.	21,553	1,278	635	635	0	3,439	0	2,102	24,992	1,278	2,737	2,737
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	109,955	1,731	4,093	4,114	0	1,159	0	712	111,114	1,731	4,805	4,826
39 DİĞER MUHLEŞYA İMALATI	42,232	2,471	770	797	0	21	0	11	42,253	2,471	781	808
40 İNŞAAT	320,113	2,862	16,582	16,643	0	792	0	325	320,905	2,862	16,907	16,968
61 ELEKTRİK,H.GAZI, BUH. İSITMA	19,316	147	786	790	0	0	0	0	19,316	147	786	790
62 SU VE SİHİ TESISLER	32,911	108	1,236	1,248	0	45	0	39	32,956	108	1,275	1,287
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	80,674	5,494	3,178	3,298	0	0	0	0	80,674	5,494	3,178	3,298
62 BANKALAR VE MALİ MÜESS.	894	2	19	19	0	0	0	0	894	2	19	19
63 SİGORTALAR	341	0	0	0	0	0	0	0	341	0	0	0
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	155	0	0	0	0	0	0	0	155	0	0	0
71 NAKLİYAT	132,798	3,281	6,048	6,091	0	84	0	29	132,882	3,281	6,077	6,120
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	8,742	1,780	193	203	0	0	0	0	8,742	1,780	193	203
73 MUHABERE HİZMETLERİ	789	0	29	29	0	0	0	0	789	0	29	29
81 DEVLET HİZMETLERİ	4,523	95	279	279	0	0	0	0	4,523	95	279	279
82 ARME HİZMETLERİ	9,629	1,397	43	235	0	0	0	0	9,629	1,397	43	235
83 HUKUK,TİC.VE TEKNİK HİZ.	31,185	1,848	1,568	1,616	0	55	0	44	31,240	1,848	1,612	1,660
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	2,834	339	104	109	0	0	0	0	2,834	339	104	109
85 ŞAHSİ HİZMETLER	53,514	7,112	1,417	1,577	0	65	0	50	53,579	7,112	1,467	1,627
BİLİNMEYEN-Unknown	2,611	35	310	310	0	18	0	9	2,629	35	319	319
TOPLAM-Total	2,014,192	87,347	1,507	104,025	105,532	1,383	8,510	9,893	2,022,702	88,730	108,611	110,335

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleri ektedir.

(*) For English name of branch of activities see annex

**SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİNİN İŞ KAZASI VE
MESLEK HASTALIĞINA GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of permanent incapacity for work cases by the occupational
diseases and employment injuries

Tablo No: 36

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİ The causes of permanent incapacity	1999	2000	2001	2002	2003
İŞ KAZASI Employment injuries	2,697	1,493	1,866	1,820	1,451
MESLEK HASTALIĞI Occupational diseases	710	219	317	267	145
BİLİNMEYEN (*) Unknown	-	106	-	-	-
TOPLAM Total	3,407	1,818	2,183	2,087	1,596

**İŞ KAZASI VEYA MESLEK HASTALIĞI SONUCU ÖLÜMLERİN
ÖLÜM SEBEBİNE GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of the death cases in result of the
employment injuries or occupational diseases

Tablo No: 37

ÖLÜM SEBEBİ-Cause of death	1999	2000	2001	2002	2003
İŞ KAZASI-Employment Injuries	1,165	731	1,002	872	810
MESLEK HASTALIĞI-Occupational disease	168	6	6	6	1
BİLİNMEYEN (*)-Unknown(*)	0	436	0	0	0
TOPLAM-Total	1,333	1,173	1,008	878	811

(*) Daha önceki yıllarda "bilinmeyen " vakalar, işkazası ve meslek hastalığı oranlarına göre dağıtılıyordu. Ancak 2000 yılından itibaren "bilinmeyen " vakaları doğrudan verilecektir.

(*) "Unknown" cases were distributed among employment injuries and occupational diseases in previous years data. But "unknown cases" have been given since 2000.

2004 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI, SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK, ÖLÜM VAK'ALARI VE STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANLARININ

FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work, death cases and standard employment injury rates

whose formalities completed by branch of activities and gender in 2004

Tablo No:16/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(**) Standard employment injury rates % (**)						
	İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases									
	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total							
01 TARIM VE HAYVANCILIK	48	365	413	0	1	1	0	12	12	0	0	0	0	12	12	0	3	3	0	0	0	3	3	70.4	
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	3	97	100	0	0	0	1	3	4	0	0	1	3	4	0	5	5	0	0	0	0	5	5	31.6	
04 BALIKÇILIK	1	13	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35.6	
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	8	5,473	5,481	0	132	132	0	66	66	0	233	233	0	299	299	0	38	38	0	0	0	0	38	38	1,049.9
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	0	307	307	0	0	0	0	9	9	0	1	1	0	10	10	0	11	11	0	0	0	0	11	11	265.9
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	49	49	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	131.8
14 TAŞ, KİL VE KUM OCAKLARI	2	447	449	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	17	17	0	19	19	0	0	0	0	19	19	126.5
19 METAL OLMAYAN DIĞ. MAD.İŞTİHRACI	0	135	135	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95.2
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	443	2,631	3,074	0	1	1	12	55	67	0	0	0	12	55	67	0	19	19	0	0	0	0	19	19	86.8
21 İÇKİ SANAYİ	5	146	151	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	119.6
22 TÜTÜN SANAYİ	75	110	185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.2
23 DOKUMA SANAYİ	1,094	5,745	6,839	0	1	1	9	66	75	0	0	0	9	66	75	1	13	14	0	0	0	1	13	14	134.1
24 GİYECEK VE HAZIR DOKU.EŞ.SAN.	720	1,125	1,845	1	2	3	4	6	10	0	0	0	4	6	10	3	9	12	0	0	0	3	9	12	34.3
26 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	19	1,525	1,544	0	1	1	1	0	43	43	0	0	0	43	43	0	10	10	0	0	0	0	10	10	259.3
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	20	1,826	1,846	0	2	2	0	40	40	0	0	0	0	40	40	0	5	5	0	0	0	0	5	5	191.5
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	39	697	736	0	0	0	2	5	7	0	0	0	2	5	7	0	5	5	0	0	0	0	5	5	194.7
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	21	297	318	0	2	2	0	6	6	0	0	0	0	6	6	0	1	1	0	0	0	0	1	1	43.0
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	19	153	172	0	4	4	0	7	7	0	0	0	0	7	7	0	1	1	0	0	0	0	1	1	62.1
30 KAUÇUK SANAYİ	21	917	938	0	0	0	0	11	11	0	1	1	0	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	266.0
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	90	1,125	1,215	0	3	3	1	17	18	0	1	1	1	18	19	1	7	8	0	0	0	1	7	8	120.8
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ.SAN.	0	81	81	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75.1
33 TAŞ, TOPRAK, KİL, KUM VS. İMA.	240	5,366	5,626	0	1	1	2	49	51	0	5	5	2	54	56	0	30	30	0	0	0	0	30	30	299.9

Tablo No:16/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(*) Standart employment injury rates % (**)
	İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			İŞ KAZASI			MESLEK HASTALIĞI			ÖLÜM SAYISI						
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total				
34 METAL MÜTEAŞES ENDÜS.	32	5,604	5,636	0	1	1	0	40	40	0	1	1	0	41	41	0	16	16	577.5
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Hariç)	135	11,449	11,584	0	14	14	1	129	130	0	2	2	1	131	132	0	37	37	395.3
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	115	5,297	5,412	0	1	1	2	51	53	0	3	3	2	54	56	1	12	13	221.9
37 ELEKT.MAK.CİHAZ MALZ İMA.	120	1,288	1,408	0	75	75	0	12	12	0	1	1	0	13	13	0	6	6	117.0
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	79	5,792	5,871	1	107	108	1	49	50	0	5	5	1	54	55	0	12	12	187.6
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	123	1,816	1,939	0	2	2	4	27	31	0	1	1	4	28	32	0	11	11	140.4
40 İNŞAAT	74	8,032	8,106	0	10	10	1	344	345	0	4	4	1	348	349	0	263	263	79.5
61 ELEKTRİK,H.GAZI,BUH. ISITMA	9	614	623	0	1	1	0	13	13	0	0	0	0	13	13	0	16	16	50.4
52 SU VE SİHİLİ TESİSLER	9	892	901	1	0	1	0	18	18	0	0	0	0	18	18	0	9	9	57.4
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	191	2,369	2,590	0	8	8	3	41	44	0	0	0	3	41	44	0	52	52	24.0
62 BANKALAR VE MALİ MÜES.	3	26	29	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	0	2	2	3.5
63 SİĞORTALAR	0	11	11	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3.1
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	1	12	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16.1
71 NAKLİYAT	137	3,961	4,098	0	3	3	0	85	85	0	1	1	0	86	86	0	109	109	76.2
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	39	350	389	0	1	1	1	0	4	0	0	0	4	4	0	3	3	3	82.0
73 MUHABERE HİZMETLERİ	1	15	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15.8
81 DEVLET HİZMETLERİ	5	149	154	0	1	1	1	0	2	2	0	0	2	2	0	7	7	7	22.7
82 AMME HİZMETLERİ	36	287	323	1	0	1	0	7	7	0	1	1	0	8	8	1	7	8	9.1
83 HUKUK, TİC.VE TEKNİK HİZ.	62	872	934	0	1	1	1	0	21	21	0	1	1	0	22	0	25	25	16.3
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	1	55	56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	10.0
85 ŞAHSİ HİZMETLER	287	1,919	2,206	0	5	5	3	19	22	0	0	0	3	19	22	0	14	14	25.6
BİLİNMEYEN-Unknown	0	13	13	0	0	0	3	83	86	0	10	10	3	93	96	2	53	55	0.0
TOPLAM-Total	4,327	79,503	83,830	4	380	384	49	1,372	1,421	0	272	272	49	1,644	1,693	11	830	841	100.0

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleeri ektedir.For English name of branch of activities see annex

(**)	Standardize iş kazası oranı (%) = 2004 yılında bu faaliyet kolundaki iş kazası sayısı Beklenen iş kazası sayısı	(**)	Number of employment injuries in the branch of activities in 2004 ÷ 100 Expected number of employment injury
	Beklenen iş kazası sayısı = (Genel iş kazası hızı) × (İncelenen işkolundaki zorunlu sigortalı sayısı)		(General employment injury speed) × (N of insured in the branch of activities)
	Genel iş kazası hızı = Kaydedilen toplam iş kazası sayısı Toplam sigortalı sayısı		Total number of employment injury Total number of insured

2004 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI VAK'ALARI SONUCU TOPLAM GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ İLE HASTANEDE GEÇEN GÜNLERİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases

whose formalities completed, days of incapacity causing to in bed along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2004

Tablo No:17/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		
	Tot.temporary incapacity for work periods (day)			Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital			Tot.temporary incapacity for work periods (day)			Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital			Tot.temporary incapacity for work periods (day)			Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
01 TARIM VE HAYVANCILIK	1,026	10,698	11,724	69	460	529	0	0	0	0	0	0	1,026	10,698	11,724	69	460	529
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	12	4,000	4,012	0	281	281	0	0	0	0	0	0	12	4,000	4,012	0	281	281
04 BALIKÇILIK	20	751	771	0	3	3	0	0	0	0	0	0	20	751	771	0	3	3
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	149	107,236	107,385	1	2,723	2,724	0	65	65	0	58	58	149	107,301	107,450	1	2,781	2,782
12 KÖMÜRDEN GAYRI MADENLER	0	6,640	6,640	0	392	392	0	0	0	0	0	0	0	6,640	6,640	0	392	392
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	1,177	1,177	0	37	37	0	0	0	0	0	0	0	1,177	1,177	0	37	37
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	80	14,646	14,726	6	1,066	1,072	0	0	0	0	0	0	80	14,646	14,726	6	1,066	1,072
19 METAL OLMA. DİĞ.MAD.İSTİH.	0	3,880	3,880	0	152	152	0	0	0	0	0	0	0	3,880	3,880	0	152	152
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	11,025	62,732	73,757	357	1,944	2,301	0	9	9	0	8	8	11,025	62,741	73,766	357	1,952	2,309
21 İÇKİ SANAYİİ	56	3,725	3,781	5	183	188	0	0	0	0	0	0	56	3,725	3,781	5	183	188
22 TÜTÜN SANAYİİ	967	1,733	2,700	0	33	33	0	0	0	0	0	0	967	1,733	2,700	0	33	33
23 DOKUMA SANAYİİ	18,647	122,761	141,408	223	2,856	3,079	0	2	2	0	0	0	18,647	122,763	141,410	223	2,856	3,079
24 GİYCEK VE HAZIR DOK. EŞ.SAN.	11,752	25,701	37,453	152	394	546	766	307	1,093	95	94	189	12,538	26,008	38,546	247	488	735
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	725	44,984	45,709	19	1,006	1,025	0	7	7	0	10	10	725	44,991	45,716	19	1,016	1,035
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	582	46,454	47,036		573	573	0	7	7	0	20	20	582	46,461	47,043	0	593	593
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	1,062	15,060	16,122	9	240	249	0	0	0	0	0	0	1,062	15,060	16,122	9	240	249
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİİ	873	9,998	10,871	36	231	267	0	10	10	0	2	2	873	10,008	10,881	36	233	269
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİİ	394	4,921	5,315	4	69	73	0	25	25	0	167	167	394	4,946	5,340	4	236	240
30 KAUÇUK SANAYİİ	254	18,264	18,518		285	285	0	0	0	0	0	0	254	18,264	18,518	0	285	285
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİİ	2,540	25,974	28,514	27	350	377	0	29	29	0	17	17	2,540	26,003	28,543	27	367	394
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SAN.	0	3,093	3,093		97	97	0	0	0	0	0	0	0	3,093	3,093	0	97	97
33 TAŞ,TOPIRAK,KİL,KUM VS. İMA.	2,825	101,604	104,429	164	2,526	2,690	0	23	23	0	0	0	2,825	101,627	104,452	164	2,526	2,690

Tablo No:17/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER			TOP.GEÇİCİ İŞGÖR. (GÜN)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
				Days of incapacity causing in bed treatment in the hospital			Tot.temporary incapacity for work periods (day)			Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital			Tot.temporary incapacity for work periods (day)			Days of incapacity causing to in bed treatment in the hospital		
34 METAL MÜTEA.EŞAS ENDÜS.	472	100,939	101,411	0	1,583	1,583	0	17	17	0	0	0	472	100,956	101,428	0	1,583	1,583
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Haric)	2,401	224,716	227,117	32	3,628	3,660	0	129	129	0	300	300	2,401	224,845	227,246	32	3,928	3,960
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	2,312	105,484	107,796	4	1,591	1,595	0	14	14	0	18	18	2,312	105,498	107,810	4	1,609	1,613
37 ELEKT.MAK.CİHAZ MALZ.İMA.	1,857	25,492	27,349	21	595	616	0	2,519	2,519	0	2,429	2,429	1,857	28,011	29,868	21	3,024	3,045
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	2,098	111,740	113,838	26	1,374	1,400	7	1,527	1,534	10	1,411	1,421	2,105	113,267	115,372	36	2,785	2,821
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	2,527	51,271	53,798	31	726	757	0	188	188	0	120	120	2,527	51,459	53,986	31	846	877
40 İNŞAAT	2,229	277,499	279,728	55	14,354	14,409	0	509	509	0	44	44	2,229	278,008	280,237	55	14,398	14,453
51 ELEKTRİK,H.GAZI, BUH. ISITMA	312	15,358	15,670	0	775	775	0	7	7	0	82	82	312	15,365	15,677	0	857	857
52 SU VE SİHİ Tesisler	329	29,337	29,666	11	1,255	1,266	27	0	27	0	0	0	356	29,337	29,693	11	1,255	1,266
51 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	5,203	81,283	86,486	36	2,846	2,882	0	62	62	0	254	254	5,203	81,345	86,548	36	3,100	3,136
52 BANKALAR VE MALİ MÜESS.	56	520	576	0	1	1	0	0	0	0	0	0	56	520	576	0	1	1
53 SİGORTALAR	0	219	219	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	219	219	0	2	2
54 GAYRİMENKUL İŞLERİ	0	291	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	291	291	0	0	0
71 NAKLİYAT	4,615	121,509	126,124	58	4,245	4,303	0	67	67	0	118	118	4,615	121,576	126,191	58	4,363	4,421
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	788	9,441	10,229	2	228	230	0	3	3	0	14	14	788	9,444	10,232	2	242	244
73 MUHABERE HİZMETLERİ	46	534	580	0	24	24	0	0	0	0	0	0	46	534	580	0	24	24
81 DEVLET HİZMETLERİ	51	4,412	4,463	0	122	122	0	18	18	0	0	0	51	4,430	4,481	0	122	122
82 AMME HİZMETLERİ	1,352	9,891	11,243	23	410	433	0	0	0	0	0	0	1,352	9,891	11,243	23	410	433
83 HUKUK,TİC.VE TEKNİK HİZ.	2,086	29,269	31,355	85	833	918	0	8	8	0	47	47	2,086	29,277	31,363	85	880	965
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	2	2,622	2,624	0	70	70	0	0	0	0	0	0	2	2,622	2,624	0	70	70
85 ŞAHSİ HİZMETLER	8,407	46,899	55,306	442	1,660	2,102	0	20	20	0	38	38	8,407	46,919	55,326	442	1,698	2,140
BİLİNMEYEN- Unknown	0	2,128	2,128	0	99	99	0	0	0	0	0	0	0	2,128	2,128	0	99	99
TOPLAM- Total	90,132	1,886,886	1,977,018	1,898	52,322	54,220	820	5,572	6,392	105	5,251	5,356	90,952	1,892,458	1,983,410	2,003	57,573	59,576

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleeri ektedir.

(*) For English name of branch of activities see annex

**SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİNİN İŞ KAZASI VE
MESLEK HASTALIĞINA GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of permanent incapacity for work cases by the occupational
diseases and employment injuries

Tablo No: 34

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİ The causes of permanent incapacity	2000	2001	2002	2003	2004
İŞ KAZASI Employment injuries	1,493	1,866	1,820	1,451	1,421
MESLEK HASTALIĞI Occupational diseases	219	317	267	145	272
BİLİNMEYEN (*) Unknown (*)	106	0	0	0	0
TOPLAM Total	1,818	2,183	2,087	1,596	1,693

**İŞ KAZASI VEYA MESLEK HASTALIĞI SONUCU ÖLÜMLERİN
ÖLÜM SEBEBİNE GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of the death cases in result of the
employment injuries or occupational diseases

Tablo No: 35

ÖLÜM SEBEBİ-Cause of death	2000	2001	2002	2003	2004
İŞ KAZASI-Employment Injuries	731	1,002	872	810	841
MESLEK HASTALIĞI-Occupational disease	6	6	6	1	2
BİLİNMEYEN (*)-Unknown(*)	436	0	0	0	0
TOPLAM-Total	1,173	1,008	878	811	843

(*) Daha önceki yıllarda "bilinmeyen " vakalar, işkazası ve meslek hastalığı oranlarına göre dağıtılıyordu. Ancak 2000 yılından itibaren "bilinmeyen " vakaları doğrudan verilmektedir.

(*) "Unknown" cases were distributed among employment injuries and occupational diseases in previous years data. But "unknown cases" have been given since 2000.

2005 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI, SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK, ÖLÜM VAK'ALARI VE STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANLARININ

FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work, death cases and standard employment injury rates

whose formalities completed by branch of activities and gender in 2005

Tablo No:18/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI SAYISI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(") Standard employment injury rates % (")									
	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			TOPLAM Total			İŞ KAZASI Employment Injuries				MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			TOPLAM Total					
							KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total		KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total
01 TARIM VE HAYVANCILIK	26	308	334	0	1	1	1	8	9	0	0	0	1	8	9	0	13	13	0	0	0	0	0	0	13	13	66.3	
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	2	58	60	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	7	7	0	0	0	0	0	0	7	7	24.1	
04 BALIKÇILIK	1	13	14	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	39.0	
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	8	6,003	6,011	0	358	358	0	50	50	0	232	232	0	282	282	0	77	77	0	5	5	0	0	0	5	5	206.2	
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	1	230	231	0	0	0	0	2	2	0	3	3	0	5	5	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	173.2	
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	51	51	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154.6	
14 TAŞ, KİL VE KUM OCAKLARI	4	530	534	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	20	20	0	32	32	0	0	0	0	0	0	32	32	85.8	
19 METAL OLMAYAN DIĞ.MAD.İSTİHRACI	0	103	103	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2	78.4	
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	335	1,999	2,334	0	0	0	0	5	41	46	0	0	0	5	41	46	0	32	32	0	0	0	0	0	32	32	99.5	
21 İÇKİ SANAYİ	1	104	105	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	84.0	
22 TÖTÜN SANAYİ	65	104	169	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	2	2	4	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	146.9	
23 DOKUMA SANAYİ	835	5,034	5,869	1	2	3	5	67	72	0	0	0	0	5	67	72	1	28	29	0	0	0	0	0	1	28	29	35.7
24 GİYECEK VE HAZIR DOKU.EŞ.SAN.	493	1,021	1,514	3	3	6	2	8	10	0	1	1	2	9	11	1	3	4	0	0	0	0	0	0	1	3	4	236.2
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	12	1,207	1,219	0	0	0	0	31	31	0	0	0	0	31	31	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	5	171.9	
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	19	1,489	1,508	0	1	1	0	40	40	0	0	0	0	40	40	0	13	13	0	0	0	0	0	0	13	13	183.0	
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	14	555	569	0	0	0	1	15	16	0	0	0	1	15	16	0	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	45.9	
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	14	281	295	0	3	3	1	4	5	0	0	0	1	4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	49.9	
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA. SANAYİ	9	97	106	0	2	2	0	9	9	0	1	1	0	10	10	0	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	304.4	
30 KAUÇUK SANAYİ	12	860	902	0	1	1	0	17	17	0	0	0	0	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142.2	
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	63	1,066	1,149	0	2	2	2	19	21	0	2	2	2	21	23	0	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8	67.2	
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ.SAN.	1	56	57	0	1	1	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3	297.2	
33 TAŞ,TOPIRAK, KİL, KUM VS. İMA.	182	4,709	4,891	0	2	2	0	45	45	0	3	3	0	48	48	1	31	32	0	1	1	1	1	1	1	32	33	

Tablo No:16/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N'of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI N'of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N' of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N'of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(*) Standard employment injury rates % (**)
	İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			TOPLAM Total			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			TOPLAM Total			
	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOP. Total	
34 METAL,MÜTEA,ESAS ENDÜS.	24	4,940	4,964	0	9	9	0	36	36	0	2	2	0	38	38	0	17	17	613.1
35 METALDEN EŞ.İM.(Makina Hariç)	118	10,165	10,283	0	21	21	0	121	121	0	3	3	0	124	124	0	25	25	398.6
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	71	4,804	4,875	0	14	14	1	46	47	0	2	2	1	48	49	0	22	22	237.5
37 ELEKT.MAK.ÇHAZ.MALZ.İMA.	127	1,198	1,325	0	57	57	0	16	16	0	0	0	0	16	16	0	6	6	129.5
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	68	5,320	5,388	2	19	21	0	47	47	0	2	2	0	49	49	0	20	20	207.4
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	126	1,551	1,677	0	1	1	1	28	29	0	0	0	1	28	29	1	4	5	143.0
40 İNŞAAT	41	6,439	6,480	0	3	3	0	322	322	0	2	2	0	324	324	0	290	290	65.0
51 ELEKTRİK,H.GAZI,BUH. ISITMA	6	430	436	0	1	1	0	14	14	0	0	0	0	14	14	0	20	20	42.6
52 SU VE SİHİİ TESİSLER	5	735	740	0	1	1	0	15	15	0	0	0	0	15	15	0	12	12	61.1
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	189	2,047	2,236	0	6	6	5	42	47	0	3	3	5	45	50	3	58	61	23.4
62 BANKALAR VE MALİ MÜES.	1	18	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	2.7
63 SİGORTALAR	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	5.1
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	0	11	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13.1
71 NAKLİYAT	104	3,824	3,928	0	4	4	4	76	80	0	1	1	4	77	81	2	161	163	80.4
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	27	256	283	0	0	0	1	4	5	0	0	0	1	4	5	0	6	6	66.6
73 MUHABERE HİZMETLERİ	1	8	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9.2
81 DEVLET HİZMETLERİ	5	171	176	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	4	4	23.4
82 AMME HİZMETLERİ	35	226	261	0	0	0	0	8	8	0	1	1	0	9	9	1	8	9	7.3
83 HUKUK, TİC.VE TEKNİK HİZ.	42	714	756	0	1	1	2	12	14	0	1	1	2	13	15	1	21	22	14.6
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	2	48	50	0	0	0	0	2	2	0	0	0	2	2	1	0	1	1	9.9
85 ŞAHSİ HİZMETLER	245	1,728	1,973	0	0	0	3	20	23	0	0	0	3	20	23	1	29	30	29.6
BİLİNMEYEN-Unknown	0	12	12	0	0	0	11	122	133	0	6	6	11	128	139	2	69	71	0.0
TOPLAM-Total	3,334	79,589	73,923	6	513	519	47	1,327	1,374	0	265	265	47	1,592	1,639	15	1,957	1,072	100.0

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleri ektedir, For English name of branch of activities see annex

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleri ektedir. For English name of branch of activities see annex

(**)	Standardize iş kazası oranı (%) = $\frac{2005 \text{ yılında bu faaliyet kolundaki iş kazası sayısı}}{\text{Beklenen iş kazası sayısı}} \cdot 100$	(**)	Standard employment injury rates (%) = $\frac{\text{Number of employment injuries in the branch of activities in 2005} \cdot 100}{\text{Expected number of employment injury}}$
	Beklenen iş kazası sayısı = $\frac{\text{Genel iş kazası hızı}}{\text{Genel iş kazası hızı}} \cdot \text{Beklenen iş kazası sayısı}$		(General employment injury speed) * (Not insured in the branch of activities)
	Genel iş kazası hızı = $\frac{\text{Kaydedilen toplam iş kazası sayısı}}{\text{Toplam sigortalı sayısı}}$		Total number of employment injury

2005 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI VAK'ALARI SONUCU TOPLAM GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ İLE HASTANEDE GEÇEN GÜNLERİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases

whose formalities completed, days of incapacity causing to in bed along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2005

Tablo No:17/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)			GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)			GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
01 TARIM VE HAYVANCILIK	665	9,431	10,096	3	310	313	0	22	22	0	72	72	665	9,453	10,118	3	382	385
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	149	2,312	2,461	22	153	175	0	0	0	0	0	0	149	2,312	2,461	22	153	175
04 BALIKÇILIK	7	760	767	0	13	13	0	0	0	0	0	0	7	760	767	0	13	13
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	180	121,252	121,432	11	2,354	2,365	0	9	9	0	35	35	180	121,261	121,441	11	2,389	2,400
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	7	4,366	4,373	0	355	355	0	0	0	0	0	0	7	4,366	4,373	0	355	355
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	1,469	1,469	0	132	132	0	0	0	0	0	0	0	1,469	1,469	0	132	132
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	85	18,339	18,424	0	1,243	1,243	0	0	0	0	0	0	85	18,339	18,424	0	1,243	1,243
19 METAL OLMA, DIĞ MAD.İSTİH.	0	2,911	2,911	0	86	86	0	0	0	0	0	0	0	2,911	2,911	0	86	86
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	7,514	49,831	57,345	123	1,843	1,966	0	0	0	0	0	0	7,514	49,831	57,345	123	1,843	1,966
21 İÇKİ SANAYİ	33	2,407	2,440	0	72	72	0	0	0	0	0	0	33	2,407	2,440	0	72	72
22 TÖTÜN SANAYİ	994	1,831	2,825	10	47	57	0	0	0	0	0	0	994	1,831	2,825	10	47	57
23 DOKUMA SANAYİ	13,818	98,091	111,909	159	2,296	2,455	25	16	41	0	15	15	13,843	98,107	111,950	159	2,311	2,470
24 GİYECEK VE HAZIR DOK. EŞ.SAN.	9,255	22,572	31,827	247	728	975	228	621	849	118	101	219	9,483	23,193	32,676	365	829	1,194
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	240	37,503	37,743	18	1,301	1,319	0	0	0	0	0	0	240	37,503	37,743	18	1,301	1,319
26 MOBİL.YA VE TESİSAT İMALATI	448	37,827	38,275	3	697	700	0	7	7	0	0	0	448	37,834	38,282	3	697	700
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	413	16,597	17,010	2	404	406	0	0	0	0	0	0	413	16,597	17,010	2	404	406
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	564	8,033	8,597	0	88	88	0	17	17	0	3	3	564	8,050	8,614	0	91	91
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	335	3,000	3,335	3	90	93	0	7	7	0	11	11	335	3,007	3,342	3	101	104
30 KAUCUK SANAYİ	350	18,612	18,962	37	297	334	0	23	23	0	11	11	350	18,635	18,985	37	308	345
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	1,544	22,708	24,252	20	539	559	0	25	25	0	32	32	1,544	22,733	24,277	20	571	591
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SAN.	46	1,752	1,798	0	68	68	0	0	0	0	0	0	46	1,752	1,798	0	68	68
33 TAŞ,TOPIRAK,KİL,KUM VS. İMA.	2,618	95,603	98,221	58	2,501	2,559	0	17	17	0	31	31	2,618	95,620	98,238	58	2,532	2,590

Tablo No:17/2

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)			GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)			GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
34 METAL MÜTEA.SAS ENDÜS.	399	95,454	95,853	7	1,330	1,337	0	142	142	0	96	96	399	95,596	95,995	7	1,426	1,433
36 METALDEN EŞ.İM.(Makina Hariç)	3,151	200,069	203,220	44	3,411	3,455	0	188	188	0	526	526	3,151	200,257	203,408	44	3,937	3,981
36 MAKİNA İM. VE TAMİRATI	1,650	97,492	99,142	10	1,448	1,458	0	272	272	0	213	213	1,650	97,764	99,414	10	1,661	1,671
37 ELEKT.MAK.CİHAZ MALZ.İMA.	1,494	23,805	25,299	16	372	388	0	1,211	1,211	0	1,446	1,446	1,494	25,016	26,510	16	1,818	1,834
38 NAKİL ARAÇLARI İMALI	1,077	103,152	104,229	4	1,583	1,587	17	260	277	3	240	243	1,094	103,412	104,506	7	1,823	1,830
39 DİĞER MUH.EŞYA İMALATI	2,355	35,321	37,676	9	355	364	0	20	20	0	0	0	2,355	35,341	37,696	9	355	364
40 İNŞAAT	1,293	227,717	229,010	3	11,714	11,717	0	38	38	0	26	26	1,293	227,755	229,048	3	11,740	11,743
61 ELEKTRİK,H.GAZI, BUH. İSTİMA	177	13,074	13,251	0	586	586	0	48	48	0	0	0	177	13,122	13,299	0	586	586
52 SU VE SİHİ TESISLER	80	19,462	19,542	0	968	968	0	2	2	0	0	0	80	19,464	19,544	0	968	968
61 TOPTAN VE PERAKENDE TİC.	5,222	71,140	76,362	246	2,553	2,799	0	118	118	0	191	191	5,222	71,258	76,480	246	2,744	2,990
62 BANKALAR VE MALİ MÜESS.	66	390	456	1	1	2	0	0	0	0	0	0	66	390	456	1	1	2
63 SİĞORTALAR	0	378	378	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	378	378	0	4	4
64 GAYRİMENKUL İŞLERİ	0	411	411	0	4	4	0	0	0	0	0	0	0	411	411	0	4	4
71 NAKLİYAT	3,692	121,366	125,058	13	5,073	5,086	0	37	37	0	16	16	3,692	121,403	125,095	13	5,089	5,102
72 ARDIYE VE ANTREPOLAR	521	7,581	8,102	0	160	160	0	0	0	0	0	0	521	7,581	8,102	0	160	160
73 MUHABERE HİZMETLERİ	34	1,047	1,081	0	4	4	0	0	0	0	0	0	34	1,047	1,081	0	4	4
81 DEVLET HİZMETLERİ	46	5,399	5,445	0	107	107	0	0	0	0	0	0	46	5,399	5,445	0	107	107
82 AMME HİZMETLERİ	1,424	7,620	9,044	26	188	214	0	0	0	0	0	0	1,424	7,620	9,044	26	188	214
83 HUKUK,TİC.VE TEKNİK HİZ.	916	21,145	22,061	55	777	832	0	19	19	0	50	50	916	21,164	22,080	55	827	882
84 EĞLENCE HİZMETLERİ	22	2,536	2,558	0	179	179	0	0	0	0	0	0	22	2,536	2,558	0	179	179
85 ŞAHSİ HİZMETLER	5,124	42,156	47,280	142	1,299	1,441	0	0	0	0	0	0	5,124	42,156	47,280	142	1,299	1,441
BİLİNMEYEN-Unknown	0	297	297	0	40	40	0	0	0	0	0	0	0	297	297	0	40	40
TOPLAM-Total	68,008	1,674,219	1,742,227	1,292	47,773	49,065	270	3,119	3,389	121	3,115	3,236	68,278	1,677,338	1,745,616	1,413	50,888	52,301

(*) Faaliyet Gruplarının İngilizceleeri ektedir.

(*) For English name of branch of activities see annex

İŞ KAZALARININ GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the the number of employment injuries by the durations of temporary incapacity for work periods

Tablo No :32

GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp. incapacity for work (Day)	2004			2005		
	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total
0	101	4,127	4,228	12	1,332	1,344
1 - 3	343	5,841	6,184	241	5,336	5,577
4 - 6	770	12,175	12,945	683	11,122	11,805
7 - 13	1,627	25,933	27,560	1,243	23,862	25,105
14 - 20	685	12,543	13,228	511	11,908	12,419
21 - 30	160	3,745	3,905	137	3,593	3,730
31 - 90	492	11,321	11,813	393	10,255	10,648
91 - 183	101	2,563	2,664	78	2,143	2,221
184 - 364	34	920	954	25	755	780
365+	14	335	349	11	283	294
TOPLAM - Total	4,327	79,503	83,830	3,334	70,589	73,923
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPL. Tot.of the temporary incapacity for work (days)	92,030	1,939,208	2,031,238	69,300	1,721,992	1,791,292
YATAKTA - In-bed	1,898	52,322	54,220	1,292	47,773	49,065
AYAKTA - Out-Patient	90,132	1,886,886	1,977,018	68,008	1,674,219	1,742,227

MESLEK HASTALIĞI VAK'ALARININ GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

Distribution of the number of occupational diseases cases with regard the duration of the temporary incapacity to work

Tablo No :33

GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp. incapacity for work (Day)	2004			2005		
	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total
0	1	129	130	0	358	358
1 - 3	0	9	9	0	5	5
4 - 6	0	6	6	1	2	3
7 - 13	0	40	40	0	27	27
14 - 20	1	66	67	1	27	28
21 - 30	1	21	22	1	10	11
31 - 90	0	86	86	1	77	78
91 - 183	0	18	18	2	4	6
184 - 364	0	2	2	0	2	2
365+	1	3	4	0	1	1
TOPLAM - Total	4	380	384	6	513	519
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity for work (days)	925	10,823	11,748	391	6,234	6,625
YATAKTA - In-bed	105	5,251	5,356	121	3,115	3,236
AYAKTA - Out-Patient	820	5,572	6,392	270	3,119	3,389

**SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİNİN İŞ KAZASI VE
MESLEK HASTALIĞINA GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of permanent incapacity for work cases by the occupational
diseases and employment injuries

Tablo No: 34

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİ The causes of permanent incapacity	2001	2002	2003	2004	2005
İŞ KAZASI Employment injuries	1,866	1,820	1,451	1,421	1,374
MESLEK HASTALIĞI Occupational diseases	317	267	145	272	265
BİLİNMEYEN (*) Unknown (*)	-	-	-	-	-
TOPLAM Total	2,183	2,087	1,596	1,693	1,639

**İŞ KAZASI VEYA MESLEK HASTALIĞI SONUCU ÖLÜMLERİN
ÖLÜM SEBEBİNE GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of the death cases in result of the
employment injuries or occupational diseases

Tablo No: 35

ÖLÜM SEBEBİ-Cause of death	2001	2002	2003	2004	2005
İŞ KAZASI-Employment Injuries	1,002	872	810	841	1,072
MESLEK HASTALIĞI-Occupational disease	6	6	1	2	24
BİLİNMEYEN (*) Unknown (*)	-	-	-	-	-
TOPLAM-Total	1,008	878	811	843	1,096

(*) Daha önceki yıllarda "bilinmeyen " vakalar, işkazası ve meslek hastalığı oranlarına göre dağıtılıyordu. Ancak 2000 yılından itibaren "bilinmeyen " vakaları doğrudan verilmektedir.

(*) "Unknown" cases were distributed among employment injuries and occupational diseases in previous years data. But "unknown cases" have been given since 2000.

2006 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI VE MESLEK HASTALIKLARI VAK'ALARI SONUCU TOPLAM GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİ İLE HASTANEDE GEÇEN GÜNLERİN FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases

whose formalities completed, days of incapacity causing to in bed along with temporary incapacity periods by branch of activities and gender in 2006

Tablo No:17/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI-Employment Injuries						MESLEK HASTALIĞI-Occupational Diseases						TOPLAM- Total					
	GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)			GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)			GEÇİCİ İŞGÖR. SÜR. (GÜN) (AYAKTA)			HASTANEDE GEÇEN GÜNLER (YATAKTA)		
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total
01 TARIM VE HAYVANCILIK	811	8,357	9,168	40	383	423	0	0	0	0	0	0	811	8,357	9,168	40	383	423
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	5	3,838	3,843	0	200	200	0	0	0	0	0	0	5	3,838	3,843	0	200	200
04 BALIKÇILIK	20	484	504	0	5	5	0	0	0	0	0	0	20	484	504	0	5	5
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	73	130,946	131,019	0	2,536	2,536	0	34	34	0	36	36	73	130,980	131,053	0	2,572	2,572
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	0	6,361	6,361	0	359	359	0	35	35	0	22	22	0	6,396	6,396	0	381	381
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	1,243	1,243	0	83	83	0	0	0	0	0	0	0	1,243	1,243	0	83	83
14 TAŞ,KİL VE KUM OCAKLARI	0	14,743	14,743	0	1,286	1,286	0	0	0	0	0	0	0	14,743	14,743	0	1,286	1,286
19 METAL OLMA. DİĞ.MAD.İSTİH.	5	5,051	5,056	0	211	211	0	0	0	0	0	0	5	5,051	5,056	0	211	211
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	7,466	48,482	55,948	133	2,096	2,229	0	0	0	0	0	0	7,466	48,482	55,948	133	2,096	2,229
21 İÇKİ SANAYİ	193	3,198	3,391	0	90	90	0	0	0	0	0	0	193	3,198	3,391	0	90	90
22 TÜTÜN SANAYİ	1,488	2,436	3,924	103	31	134	0	0	0	0	0	0	1,488	2,436	3,924	103	31	134
23 DOKUMA SANAYİ	12,109	87,338	99,447	161	2,373	2,534	0	2	2	0	0	0	12,109	87,340	99,449	161	2,373	2,534
24 GIYECEK VE HAZIR DOK. EŞ.SAN.	8,790	19,699	28,489	218	242	460	0	6	6	0	22	22	8,790	19,705	28,495	218	264	482
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	1,184	39,543	40,727	11	1,476	1,487	0	0	0	0	0	0	1,184	39,543	40,727	11	1,476	1,487
26 MOBİL YA VE TESİSAT İMALATI	489	36,905	37,394	2	612	614	0	0	0	0	0	0	489	36,905	37,394	2	612	614
27 KAĞIT VE KAĞIT.EŞYA İMALATI	657	16,726	17,383	0	355	355	14	0	14	0	0	0	671	16,726	17,397	0	355	355
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	76	9,214	9,290	0	213	213	0	0	0	0	0	0	76	9,214	9,290	0	213	213
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	200	3,411	3,611	2	67	69	0	0	0	0	0	0	200	3,411	3,611	2	67	69
30 KAUKUÇ SANAYİ	159	17,905	18,064	0	260	260	0	49	49	0	0	0	159	17,954	18,113	0	260	260
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	890	22,409	23,299	4	455	459	0	117	117	0	222	222	890	22,526	23,416	4	677	681
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ. SAN.	64	2,390	2,454	6	112	118	0	0	0	0	0	0	64	2,390	2,454	6	112	118
33 TAŞ, TOPRAK,KİL,KUM VS. İMA.	2,463	100,299	102,762	160	2,988	3,148	0	47	47	0	23	23	2,463	100,346	102,809	160	3,011	3,171

2006 YILINDA İŞLEMİ TAMAMLANAN İŞ KAZALARI, MESLEK HASTALIKLARI, SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK, ÖLÜM VAK'ALARI VE STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANLARININ

FAALİYET GRUPLARINA VE CİNSİYETE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the number of employment injuries and occupational diseases, permanent incapacity to work, death cases and standard employment injury rates

whose formalities completed by branch of activities and gender in 2006

Tablo No:16/1

FAALİYET GRUPLARI (*) Branch of activities (*)	İŞ KAZASI SAYISI N°of Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI SAYISI N°of Occupational Diseases			SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SAYISI N° of Permanent Incapacity						ÖLÜM SAYISI N°of Death Cases						STANDARDİZE İŞ KAZASI ORANI %(**) Standard employment injury rates % (**)					
	İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases			İŞ KAZASI Employment Injuries			MESLEK HASTALIĞI Occupational Diseases								
	TOPLAM Total			TOPLAM Total			TOPLAM Total			TOPLAM Total			TOPLAM Total			TOPLAM Total								
	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total	KADIN Female	ERKEK Male	TOPLAM Total						
01 TARIM VE HAYVANCILIK	47	336	383	0	0	0	1	13	14	0	0	0	1	13	14	0	0	0	11	11	73.5			
02 ORMANCILIK VE TOMRUKÇULUK	1	91	92	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	6	6	0	0	0	5	5	37.7			
04 BALIKÇILIK	2	21	23	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	55.6			
11 KÖMÜR MADENCİLİĞİ	6	6,716	6,722	0	416	416	0	104	104	0	285	285	0	389	389	0	35	35	0	0	35	1,525.9		
12 KÖMÜRDEN GAYRİ MADENLER	0	239	239	0	4	4	0	11	11	0	4	4	0	15	15	0	13	13	0	0	13	193.0		
13 HAM PETROL VE TABİİ GAZ	0	34	34	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4	0	1	1	0	0	1	117.5		
14 TAŞ, KİL VE KUM OCAKLARI	0	479	479	0	0	0	0	33	33	0	0	0	0	33	33	0	26	26	0	0	26	125.6		
19 METAL OLMAYAN DIĞ.MAD.İSTİHRACI	1	150	151	0	0	0	0	7	7	0	0	0	0	7	7	0	5	5	0	0	5	131.3		
20 GIDA MADDELERİ SANAYİ	377	2,075	2,452	0	0	0	9	67	76	0	0	0	9	67	76	1	38	39	0	0	1	38	39	80.6
21 İÇKİ SANAYİ	4	105	109	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	3	3	0	1	1	0	0	0	1	1	105.9
22 TÜTÜN SANAYİ	48	107	155	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	99.3
23 DOKUMA SANAYİ	827	4,328	5,155	0	1	1	8	117	125	1	1	2	9	118	127	0	26	26	0	0	0	26	26	137.1
24 GIYECEK VE HAZIR DOKU.İŞ.SAN.	517	926	1,443	0	1	1	3	21	24	1	0	1	4	21	25	3	7	10	0	0	3	7	10	35.4
25 AĞAÇ VE MANTAR MAMÜLLERİ	34	1,270	1,304	0	0	0	0	47	47	0	0	0	0	47	47	0	7	7	0	0	0	7	7	239.4
26 MOBİLYA VE TESİSAT İMALATI	25	1,727	1,752	0	0	0	1	48	49	0	0	0	1	48	49	1	3	4	0	0	1	3	4	179.7
27 KAĞIT VE KAĞIT.İŞYA İMALATI	30	609	639	1	0	1	0	11	11	0	0	0	0	11	11	0	8	8	0	0	0	8	8	200.7
28 MATBAACILIK VE NEŞ. SANAYİ	7	314	321	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	46.4
29 DERİ VE DERİDEN EŞYA SANAYİ	8	91	99	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	10	10	0	2	2	0	0	0	2	2	47.4
30 KAUÇUK SANAYİ	15	742	757	0	2	2	0	16	16	0	1	1	0	17	17	0	0	0	0	0	0	0	0	250.7
31 ECZA VE KİMYEVİ MAD.SANAYİ	69	1,060	1,129	0	5	5	2	22	24	0	0	0	2	22	24	0	6	6	0	0	0	6	6	141.6
32 PETROL VE KÖMÜR MÜŞ.SAN.	2	83	85	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1	110.6
33 TAŞ, TOPRAK, KİL, KUM VS. İMA.	213	5,098	5,311	0	2	2	0	79	79	0	1	1	0	80	80	0	35	35	0	0	0	35	35	303.7

İŞ KAZALARININ GEÇİCİ İŞ GÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

The distribution of the the number of employment injuries by the durations of temporary incapacity for work periods

Tablo No :32

GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp. incapacity for work (Day)	2005			2006		
	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total
0	12	1,332	1,344	22	1,122	1,144
1 - 3	241	5,336	5,577	331	5,976	6,307
4 - 6	683	11,122	11,805	827	12,522	13,349
7 - 13	1,243	23,862	25,105	1,307	24,339	25,646
14 - 20	511	11,908	12,419	546	12,753	13,299
21 - 30	137	3,593	3,730	159	4,116	4,275
31 - 90	393	10,255	10,648	434	11,133	11,567
91 - 183	78	2,143	2,221	77	2,274	2,351
184 - 364	25	755	780	28	754	782
365+	11	283	294	8	299	307
TOPLAM - Total	3,334	70,589	73,923	3,739	75,288	79,027
GEÇİCİ İŞGÖR.SÜR.TOPL. Tot.of the temporary incapacity for work (days)	69,300	1,721,992	1,791,292	74,430	1,823,874	1,898,304
YATAKTA - In-bed	1,292	47,773	49,065	1,648	51,205	52,853
AYAKTA - Out-Patient	68,008	1,674,219	1,742,227	72,782	1,772,669	1,845,451

MESLEK HASTALIĞI VAK'ALARININ GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİNE GÖRE DAĞILIMI

Distribution of the number of occupational diseases cases with regard the duration of the temporary incapacity to work

Tablo No :33

GEÇİCİ İŞGÖREMEZLİK SÜRELERİ (GÜN) Dura.of temp. incapacity for work (Day)	2005			2006		
	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total	Kadın Female	Erkek Male	Toplam Total
0	0	358	358	0	414	414
1 - 3	0	5	5	0	5	5
4 - 6	1	2	3	0	3	3
7 - 13	0	27	27	0	18	18
14 - 20	1	27	28	1	26	27
21 - 30	1	10	11	2	18	20
31 - 90	1	77	78	0	70	70
91 - 183	2	4	6	0	16	16
184 - 364	0	2	2	0	1	1
365+	0	1	1	0	0	0
TOPLAM - Total	6	513	519	3	571	574
GEÇİCİ İŞ GÖR.SÜR.TOPLAMI Tot.of the temporary incapacity for work (days)	391	6,234	6,625	66	6,865	6,931
YATAKTA - In-bed	121	3,115	3,236	24	3,348	3,372
AYAKTA - Out-Patient	270	3,119	3,389	42	3,517	3,559

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİNİN İŞ KAZASI VE**MESLEK HASTALIĞINA GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of permanent incapacity for work cases by the occupational diseases and employment injuries

Tablo No: 34

SÜREKLİ İŞ GÖREMEZLİK SEBEBİ The causes of permanent incapacity	2002	2003	2004	2005	2006
İŞ KAZASI Employment injuries	1,820	1,451	1,421	1,374	1,953
MESLEK HASTALIĞI Occupational diseases	267	145	272	265	314
TOPLAM Total	2,087	1,596	1,693	1,639	2,267

İŞ KAZASI VEYA MESLEK HASTALIĞI SONUCU ÖLÜMLERİN**ÖLÜM SEBEBİNE GÖRE DAĞILIMI**

Distribution of the death cases in result of the employment injuries or occupational diseases

Tablo No: 35

ÖLÜM SEBEBİ-Cause of death	2002	2003	2004	2005	2006
İŞ KAZASI-Employment Injuries	872	810	841	1,072	1,592
MESLEK HASTALIĞI-Occupational disease	6	1	2	24	9
TOPLAM-Total	878	811	843	1,096	1,601