

**T.C.  
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**ÇOCUĞUN GELİŞMESİNDE OYUN ALANLARININ ROLÜ VE MEKANSAL  
GEREKİLİKLER: ANKARA ÖRNEĞİNDE ÖZEL VE KAMUSAL ÇOCUK OYUN  
ALANLARI ÜZERİNDEN BİR İNCELEME**

**MERVE SÜLÜN**

**YÜKSEK LİSANS TEZİ  
MİMARLIK ANABİLİM DALI  
MİMARİ TASARIM PROGRAMI**

**DANIŞMAN  
PROF. DR. ÖMÜR BARKUL**

**İSTANBUL, 2019**

T.C.  
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

**ÇOCUĞUN GELİŞMESİNDE OYUN ALANLARININ ROLÜ VE MEKANSAL  
GEREKLİLİKLER: ANKARA ÖRNEĞİNDE ÖZEL VE KAMUSAL ÇOCUK OYUN  
ALANLARI ÜZERİNDEN BİR İNCELEME**

Merve SÜLÜN tarafından hazırlanan tez çalışması 23.05.2019 tarihinde aşağıdaki jüri tarafından Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Mimarlık Anabilim Dalı'nda **YÜKSEK LİSANS TEZİ** olarak kabul edilmiştir.

**Tez Danışmanı**

Prof. Dr. Ömür BARKUL  
Yıldız Teknik Üniversitesi

**Jüri Üyeleri**

Prof. Dr. Ömür BARKUL  
Yıldız Teknik Üniversitesi

Doç. Dr. Elif KISAR KONMAZ  
İstanbul Ticaret Üniversitesi

Öğr. Gör. Dr. Selin YILDIZ  
Yıldız Teknik Üniversitesi

## ÖNSÖZ

---

"Çocuğun Gelişmesinde Oyun Alanlarının Rolü ve Mekansal Gereklilikler: Ankara İli Örneğinde Özel ve Kamusal Çocuk Oyun Alanları Üzerinden Bir İnceleme" konulu bu çalışma Y.T.Ü Mimarlık Fakültesi, Mimarlık Bölümü, Mimarlık Anabilim Dalı'nda hazırlanmıştır.

Araştırmamın her aşamasında beni yönlendiren ve desteğini esirgemediğim çalışmamı yönlendiren değerli hocam Prof. Dr. Ömür BARKUL'a teşekkürlerimi sunarım.

Yaşamımın her aşamasında bana inanan, güvenen ve beni destekleyen aileme ve her zaman yanımda olan sevgili arkadaşım Gökçe ÇALIŞKAN'a teşekkürlerimi sunarım.

Mayıs, 2019

Merve SÜLÜN

## İÇİNDEKİLER

|                                                         |      |
|---------------------------------------------------------|------|
| KISALTMA LİSTESİ.....                                   | vii  |
| ŞEKİL LİSTESİ.....                                      | viii |
| ÇİZELGE LİSTESİ .....                                   | xii  |
| ÖZET .....                                              | xv   |
| ABSTRACT.....                                           | xvii |
| BÖLÜM 1 .....                                           | 1    |
| GİRİŞ.....                                              | 1    |
| 1.1    Literatür Özeti.....                             | 1    |
| 1.2    Tezin Amacı.....                                 | 2    |
| 1.3    Hipotez.....                                     | 2    |
| BÖLÜM 2 .....                                           | 3    |
| ÇOCUĞUN GELİŞİMİ .....                                  | 3    |
| 2.1    Fiziksel Gelişme.....                            | 3    |
| 2.2    Algısal-Bilişsel Gelişme.....                    | 4    |
| 2.2.1    Toplumsal- Duygusal Gelişme .....              | 7    |
| BÖLÜM 3 .....                                           | 9    |
| ÇOCUK- MEKAN İLİŞKİLERİ .....                           | 9    |
| 3.1    Gereksinmeler .....                              | 9    |
| 3.2    Çocuk ve Renk.....                               | 10   |
| 3.3    Çocuk ve Konut Yakın Çevresi ile İlişkileri..... | 11   |
| BÖLÜM 4 .....                                           | 13   |
| ÇOCUK OYUN ALANLARI .....                               | 13   |
| 4.1    Oyun ve Yararları .....                          | 13   |
| 4.2    Oyun Alanları Tasarım İlkeleri.....              | 18   |
| 4.2.1    Pedagojik Gereksinmeler Açısından .....        | 30   |
| 4.2.1.1    Yaş Grubuna Göre Ayırım.....                 | 31   |

|                                 |                                                                                                |     |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 4.2.2                           | İklimsel ve Çevre Koşullarına Bağlı Gereksinimler Açısından .....                              | 36  |
| 4.2.2.1                         | Yer Seçimi Açısından .....                                                                     | 37  |
| 4.2.3                           | Donatı (Eleman)(Oyun Araçları) Kullanımı Açısından.....                                        | 42  |
| 4.2.4                           | Malzeme ve Detay Kullanımı Açısından .....                                                     | 49  |
| 4.2.5                           | Mekan Kullanımı Açısından .....                                                                | 54  |
| 4.3                             | Engelsiz Oyun Alanları.....                                                                    | 57  |
| 4.4                             | Kentsel Tasarımda Oyun Alanı Kaygısı .....                                                     | 61  |
| 4.5                             | Kapalı Sitelerde Oyun Alanı Kaygısı .....                                                      | 63  |
| 4.6                             | Oyun Alanlarının Bakımı ve Onarımı.....                                                        | 63  |
| BÖLÜM 5                         | .....                                                                                          | 65  |
| SAHA ÇALIŞMASI                  | .....                                                                                          | 65  |
| 5.1                             | Seçilen Alanlarda Gözlemlere Dayalı Değerlendirmeler.....                                      | 69  |
| 5.1.1                           | Ankara'nın Merkezinde Seçilmiş Kamusal Çocuk Oyun Alanları .....                               | 69  |
| 5.1.1.1                         | Kuğulu Park .....                                                                              | 69  |
| 5.1.1.2                         | Seğmenler Parkı .....                                                                          | 73  |
| 5.1.1.3                         | Adnan Ötüken Parkı .....                                                                       | 76  |
| 5.1.2                           | Ankara'nın Merkezinde Seçilmiş Site İçi Çocuk Oyun Alanları .....                              | 80  |
| 5.1.2.1                         | Başkent 2 Sitesi Parkı .....                                                                   | 80  |
| 5.1.2.2                         | Makiş Başak Sitesi .....                                                                       | 83  |
| 5.1.2.3                         | Kocatepe Sitesi .....                                                                          | 85  |
| 5.1.3                           | Ankara'nın Merkez Çeperinde Seçilmiş Kamusal Çocuk Oyun Alanları .....                         | 87  |
| 5.1.3.1                         | Asaf Bey Parkı.....                                                                            | 87  |
| 5.1.3.2                         | Ahmet Nuri Öktem Parkı .....                                                                   | 91  |
| 5.1.3.3                         | Nusret Fişek Parkı.....                                                                        | 95  |
| 5.1.4                           | Ankara'nın Merkez Çeperinde Seçilmiş Site içi Parklar .....                                    | 99  |
| 5.1.4.1                         | Yıldırım Pazar Sitesi .....                                                                    | 99  |
| 5.1.4.2                         | Mitaş Çağdaş Sitesi.....                                                                       | 101 |
| 5.1.4.3                         | Atlantis Sitesi.....                                                                           | 104 |
| 5.2                             | Seçilen Alanlarda Yapılan Analitik Çalışmalar Sonucu Elde Edilen Analizler .....               | 108 |
| 5.2.1                           | Seçilen Alanlarda Yetişkinlerle Yapılan Anketlerin Sonuçlarına Göre Elde Edilen Analizler..... | 108 |
| 5.2.2                           | Seçilen Alanlarda Çocuklarla Yapılan Anketlerin Sonuçlarına Göre Elde Edilen Analizler.....    | 133 |
| BÖLÜM 6                         | .....                                                                                          | 151 |
| SONUÇ VE ÖNERİLER               | .....                                                                                          | 151 |
| KAYNAKLAR                       | .....                                                                                          | 157 |
| EK-A                            | .....                                                                                          | 164 |
| YETİŞKİNLER İÇİN ANKET SORULARI | .....                                                                                          | 164 |
| EK-B                            | .....                                                                                          | 171 |

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ÇOCUKLAR İÇİN ANKET SORULARI .....                                                                       | 171 |
| EK-C.....                                                                                                | 176 |
| YETİŞKİNLERDE YAŞA GÖRE DİĞER DEĞİŞKENLERİN FREKANS DAĞILIMI.....                                        | 176 |
| EK-D.....                                                                                                | 208 |
| ÇOCUKLARDA YAŞA GÖRE DİĞER DEĞİŞKENLERİN FREKANS DAĞILIMI.....                                           | 208 |
| EK-E .....                                                                                               | 225 |
| SEÇİLEN PARKLARIN KİŞİSEL GÖZLEMLER DOĞRULTUSUNDA TASARIM KRİTERLERİ<br>AÇISINDAN SINIFLANDIRILMASI..... | 225 |
| ÖZGEÇMİŞ .....                                                                                           | 226 |



## KISALTMA LİSTESİ

---

|        |                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| CPSC   | Consumer Product Safety Commission                               |
| FSC    | Forest Stewardship Council                                       |
| IPA    | International Play Association                                   |
| TSE    | Türk Standartları Enstitüsü                                      |
| UNESCO | United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization |
| UNICEF | United Nations International Children's Emergency Fund)          |

## ŞEKİL LİSTESİ

|                                                                                                                                                                     | Sayfa |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Şekil 2.1 Modern hayatın getirdiği oyuncaklarla oyun örneği.....                                                                                                    | 8     |
| Şekil 4.1 Pasif oyun örneklerinden satranç- dama oyunu .....                                                                                                        | 14    |
| Şekil 4.2 Aktif oyun örneklerinden saklambaç ve yakar top oyunları.....                                                                                             | 14    |
| Şekil 4.3 Yaratıcı oyun türlerine örneklerden kumla oynamak.....                                                                                                    | 15    |
| Şekil 4.4 Düşsel oyun örneklerinden süpermen taklidi .....                                                                                                          | 15    |
| Şekil 4.5 Bilişsel oyunlardan deney yapma örneği.....                                                                                                               | 16    |
| Şekil 4.6 Geleneksel oyun alanı.....                                                                                                                                | 18    |
| Şekil 4.7 Çağdaş oyun alanı örneği.....                                                                                                                             | 19    |
| Şekil 4.8 Çağdaş oyun alanına örnek olarak Wulaba Park, Sidney, Avustralya [29] .....                                                                               | 19    |
| Şekil 4.9 Park Monte Laa' dan görsel [30] .....                                                                                                                     | 20    |
| Şekil 4.10 Park Monte Laa' dan görsel [30] .....                                                                                                                    | 20    |
| Şekil 4.11 Macera oyun alanı örneği.....                                                                                                                            | 21    |
| Şekil 4.12 The Park of Playing and Thinking oyun parkından görsel [31] .....                                                                                        | 21    |
| Şekil 4.13 The Park of Playing and Thinking oyun parkında oluşturulan oyun materyali [31].....                                                                      | 22    |
| Şekil 4.14 Baltic Street Macera Oyun Alanından görsel [32] .....                                                                                                    | 22    |
| Şekil 4.15 Baltic Street Macera Oyun Alanından görsel [32] .....                                                                                                    | 22    |
| Şekil 4.16 Play: groundNYC, New York- Governos Island'ta çocuk oyun alanı [31].....                                                                                 | 23    |
| Şekil 4.17 Wild Play vaziyet planı, Avustralya [33] .....                                                                                                           | 24    |
| Şekil 4.18 Wild Play' den görsel [33].....                                                                                                                          | 24    |
| Şekil 4.19 Küçük müdahalelerle kaliteli çocuk oyun alanları oluşturulabilir. Ian Potter Children's Wild Play, Centennial Parklands, Sidney, NSW, Avustralya [33] .. | 25    |
| Şekil 4.20 Küçük müdahalelerle kaliteli çocuk oyun alanları oluşturulabilir. Ian Potter Children's Wild Play, Centennial Parklands, Sidney, NSW, Avustralya [33] .. | 25    |
| Şekil 4.21 Wild Play' den görsel [33] .....                                                                                                                         | 25    |
| Şekil 4.22 Wild Play' den görsel [33] .....                                                                                                                         | 26    |
| Şekil 4.23 Harry Thomas SR. Oyun Parkı [34] .....                                                                                                                   | 26    |
| Şekil 4.24 Korogocho Oyun Alanından görseller [31] .....                                                                                                            | 27    |
| Şekil 4.25 Korogocho' da bir ilkokulun bahçesinde çocuklarla birlikte tasarlanan oyun alanı [31] .....                                                              | 28    |
| Şekil 4.26 Özel alanlar çocuklar için her zaman ilgi çekici olmuştur. Pine Walk, Fransa [40].....                                                                   | 30    |
| Şekil 4.27 Schulberg Oyun Alanında tasarlanan dev mekânsal strüktürden görsel [30]                                                                                  | 31    |

|                                                                                                                                                      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Şekil 4.28 Schulberg Oyun Alanında tasarlanan dev mekânsal strüktürden görsel [42]                                                                   | 31 |
| Şekil 4.29 0-3 yaş çocuk oyun alanı [45]                                                                                                             | 33 |
| Şekil 4.30 4-6 yaş aralığı çocuk oyun bahçelerinde dönme, zıplama eylemlerini gerçekleştirmeleri için tasarlanan oyun materyali. Billie Holiday [47] | 33 |
| Şekil 4.31 4-6 yaş aralığı çocuk oyun bahçesi tasarımı örneği olarak Täby Torg, Stockholm [48]                                                       | 34 |
| Şekil 4.32 Çeşitli su oyunlarına olanak sağlayan oyun alanı örneği, BUGA 05 Playground, Münih, Almanya [49]                                          | 35 |
| Şekil 4.33 Oyun alanı tasarımı örneği                                                                                                                | 35 |
| Şekil 4.34 Teardrop Park' ın bir kısmından görsel [30]                                                                                               | 37 |
| Şekil 4.35 Teardrop Park içerisinde tasarlanan çocuk oyun alanı [30]                                                                                 | 38 |
| Şekil 4.36 Topografyanın bozulmadan oyun alanı haline getirilmesi, Drapers Field, London Borough of Waltham Forest [53]                              | 38 |
| Şekil 4.37 Topografyanın bozulmadan oyun alanı haline getirilmesi. Governors Island-The Hills, USA [54]                                              | 39 |
| Şekil 4.38 Zorlu Oyun Alanı vaziyet planı [56]                                                                                                       | 40 |
| Şekil 4.39 Zorlu Oyun Alanına ait görsel [56]                                                                                                        | 40 |
| Şekil 4.40 Fiziksel gelişimi destekleyen oyunlar [12]                                                                                                | 44 |
| Şekil 4.41 Beuningenplein Playground, van Beuningenplein, Amsterdam [62]                                                                             | 45 |
| Şekil 4.42 Leutschenpark, Zürih, İsviçre [63]                                                                                                        | 46 |
| Şekil 4.43 Tırmanma duvarı, Cumberland Park, Nashville, Tennessee, USA [64]                                                                          | 46 |
| Şekil 4.44 Kaya tırmanıcısı, Normand Park, Fulham, Londra [65]                                                                                       | 47 |
| Şekil 4.45 Su ile oluşturulan oyun alanı [66]                                                                                                        | 47 |
| Şekil 4.46 Su ile oluşturulan oyun alanına örnek, Cumberland Park, Nashville, Tennessee, USA [64]                                                    | 48 |
| Şekil 4.47 On to New Shores, Gießen, Almanya [67]                                                                                                    | 48 |
| Şekil 4.48 Kum ve su ile oluşturulmuş oyun alanı [25]                                                                                                | 49 |
| Şekil 4.49 Joel Weeks Park, Toronto, Ontario, Kanada [73]                                                                                            | 52 |
| Şekil 4.50 Joel Weeks Park, Toronto, Ontario, Kanada [73]                                                                                            | 52 |
| Şekil 4.51 Pruessen Parkındaki çocuk oyun donatılarında seçilen renklerle parkın çocuklar için davet edici olması (Berlin, Almanya) [74]             | 53 |
| Şekil 4.52 Avic Parkın tasarımında çocukların ilgisini çekmek üzere seçilen renkler (Nanchang, Çin) [75]                                             | 53 |
| Şekil 4.53 Belleville Park' tan görsel [30]                                                                                                          | 54 |
| Şekil 4.54 Belleville Park içerisinde bulunan oyun alanından görsel [30]                                                                             | 55 |
| Şekil 4.55 Belleville Park içerisinde bulunan oyun alanından görsel [30]                                                                             | 55 |
| Şekil 4.56 Engelli ve sağlıklı çocukların kullanabileceği oyun elemanı örneği [82]                                                                   | 58 |
| Şekil 4.57 Engelli ve sağlıklı çocukların kullanabileceği oyun elemanı örneği [83]                                                                   | 58 |
| Şekil 4.58 Engelli çocuklara, yetişkinler ve ebeveynlerin refakat edilebileceği oyun elemanları tasarımı [84]                                        | 59 |
| Şekil 4.59 Engelli çocuklara yönelik oyun elemanı [85]                                                                                               | 59 |
| Şekil 4.60 Macquaire Gölü Parkından görseller [34]                                                                                                   | 60 |
| Şekil 4.61 Engeli olan kişiler için zeminde ağaç kabuğu kullanılarak kaymazlık ve pürüzlülük sağlamak [84]                                           | 60 |
| Şekil 4.62 Aktif ve pasif rekreatif fonksiyonlar içeren tipik bir mahalle parkı [90]                                                                 | 62 |
| Şekil 5.1 Ankara içerisinde seçilen parkların konumları                                                                                              | 66 |

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Şekil 5.2 Kuğulu Parkın konumu .....                                                                                           | 69  |
| Şekil 5.3 Kuğulu Parkın çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                                    | 70  |
| Şekil 5.4 Kuğulu Parkın çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                                    | 71  |
| Şekil 5.5 Kuğulu Parkın çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                                    | 71  |
| Şekil 5.6 Seğmenler Parkının konumu .....                                                                                      | 73  |
| Şekil 5.7 Seğmenler Parkının çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                               | 74  |
| Şekil 5.8 Adnan Ötüken Parkının konumu .....                                                                                   | 76  |
| Şekil 5.9 Adnan Ötüken Parkından görsel .....                                                                                  | 77  |
| Şekil 5.10 Adnan Ötüken Parkından görseller .....                                                                              | 77  |
| Şekil 5.11 Adnan Ötüken Parkının salıncaklarında yaş ayrımı ve engellilerin kullanımı<br>düşünülerek tasarım yapılmıştır. .... | 78  |
| Şekil 5.12 Adnan Ötüken Parkının çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                           | 78  |
| Şekil 5.13 Adnan Ötüken Parkının oturma birimleri ve üzerinde tasarlanan pergole ....                                          | 79  |
| Şekil 5.14 Parkın içerisindeki spor alanından görsel .....                                                                     | 79  |
| Şekil 5.15 Başkent 2 Sitesinin konumu .....                                                                                    | 80  |
| Şekil 5.16 Başkent 2 Sitesinin çocuk oyun alanı ve çevresi .....                                                               | 81  |
| Şekil 5.17 Başkent 2 Sitesinin çocuk oyun alandaki oyun elemanları .....                                                       | 82  |
| Şekil 5.18 Makiş Başak Sitesi konumu .....                                                                                     | 83  |
| Şekil 5.19 Makiş Başak Sitesinin çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                           | 84  |
| Şekil 5.20 Kocatepe Sitesinin konumu .....                                                                                     | 85  |
| Şekil 5.21 Asaf Bey Parkının konumu .....                                                                                      | 87  |
| Şekil 5.22 Asaf Bey Parkının 1826. Sokaktan görünüşü .....                                                                     | 88  |
| Şekil 5.23 Asaf Bey Parkının çocuk oyun alanı .....                                                                            | 89  |
| Şekil 5.24 Asaf Bey Parkının spor alanı .....                                                                                  | 90  |
| Şekil 5.25 Asaf Bey Parkının dinlenme alanına ait görsel .....                                                                 | 90  |
| Şekil 5.26 Ahmet Nuri Öktem Parkının konumu .....                                                                              | 91  |
| Şekil 5.27 Ahmet Nuri Öktem Parkının çocuk oyun alanı .....                                                                    | 92  |
| Şekil 5.28 Ahmet Nuri Öktem Parkının çocuk oyun alanında bulunan oyun elemanları                                               | 93  |
| Şekil 5.29 Ahmet Nuri Öktem Parkı dinlenme alanlarından görsel .....                                                           | 93  |
| Şekil 5.30 Ahmet Nuri Öktem Parkı dinlenme alanlarından görsel .....                                                           | 93  |
| Şekil 5.31 Ahmet Nuri Öktem Parkının spor alanı .....                                                                          | 94  |
| Şekil 5.32 Oyun elemanlarında bakımsızlıktan meydana gelen bozulma .....                                                       | 94  |
| Şekil 5.33 Oyun elemanlarında bakımsızlıktan meydana gelen bozulma .....                                                       | 94  |
| Şekil 5.34 Nusret Fişek Parkının konumu .....                                                                                  | 95  |
| Şekil 5.35 Nusret Fişek Parkının çocuk oyun alanı .....                                                                        | 97  |
| Şekil 5.36 Park içerisindeki yaya yolları ile banklar ve çöp kutularının bağlantıları .....                                    | 97  |
| Şekil 5.37 Nusret Fişek Parkı yaya yolları üzerinde bulunan aydınlatma elemanı örneği<br>.....                                 | 98  |
| Şekil 5.38 Oyun elemanlarında bakımsızlıktan meydana gelen bozulmalar .....                                                    | 98  |
| Şekil 5.39 Yıldırım Pazar Sitesinin konumu .....                                                                               | 99  |
| Şekil 5.40 Yıldırım Pazar Sitesinin çocuk oyun alanına ait görsel .....                                                        | 100 |
| Şekil 5.41 Yıldırım Pazar Sitesi çocuk oyun alanında bulunan oyun elemanları .....                                             | 100 |
| Şekil 5.42 Mitaş Çağdaş Sitesi konumu .....                                                                                    | 101 |
| Şekil 5.43 Mitaş Çağdaş Sitesinin çocuk oyun alanı .....                                                                       | 102 |
| Şekil 5.44 Mitaş Çağdaş Sitesinin çocuk oyun alanındaki kaydırak .....                                                         | 103 |
| Şekil 5.45 Atlantis Sitesinin konumu .....                                                                                     | 104 |

Şekil 5.46 Atlantis Sitesinin çocuk oyun alanına ait görsel ..... 105



## ÇİZELGE LİSTESİ

|                                                                                                                                                             | Sayfa |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Çizelge 3.1 Çocukların psiko- sosyal gereksinimleri [12] .....                                                                                              | 10    |
| Çizelge 3.2 4-6 yaş arasındaki çocuklarda cinsiyete göre renk tercihleri [15].....                                                                          | 11    |
| Çizelge 3.3 4-6 yaş arasındaki çocuklarda yaşa göre renk tercihleri [15] .....                                                                              | 11    |
| Çizelge 4.1 Farklı yaş gruplarına göre gerekli alan ve uzaklıkları [51].....                                                                                | 41    |
| Çizelge 4.2 Yaşa uygun ekipman örnekleri [25] .....                                                                                                         | 43    |
| Çizelge 5.1 Yetişkinlerde park ismi dağılımı .....                                                                                                          | 67    |
| Çizelge 5.2 Yetişkinlerde park türü dağılımı .....                                                                                                          | 67    |
| Çizelge 5.3 Çocuklarda park ismi dağılımı .....                                                                                                             | 67    |
| Çizelge 5.4 Çocuklarda park türü dağılımı .....                                                                                                             | 68    |
| Çizelge 5.5 Çalışma kapsamında gözlemler doğrultusunda Ankara ilinde seçilen parkların tasarım kriterleri açısından kişisel değerlendirmesi.....            | 106   |
| Çizelge 5.6 Park türü ile görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi arasındaki incelenmesi .....                                                          | 108   |
| Çizelge 5.7 Park türü ile cinsiyet arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                                                   | 109   |
| Çizelge 5.8 Park türü ile yaş arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                                                        | 109   |
| Çizelge 5.9 Park türü ile eğitim durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi.....                                                                               | 110   |
| Çizelge 5.10 Park türü ile aylık gelir arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                                               | 111   |
| Çizelge 5.11 Park türü ile oyun alanında zaman geçirme sebebi arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                        | 112   |
| Çizelge 5.12 Bu parka gelme amacı .....                                                                                                                     | 113   |
| Çizelge 5.13 Bu parkta en çok kullanılan işlev alanları .....                                                                                               | 114   |
| Çizelge 5.14 Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                            | 115   |
| Çizelge 5.15 Park türü ile oyun alanına evin ve işin yakınlık durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                 | 116   |
| Çizelge 5.16 Park türü ile oyun alanına gitme şekli arasındaki ilişkinin incelenmesi ...                                                                    | 117   |
| Çizelge 5.17 Park türü ile evinin, işinin yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olduğunu düşünme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi.....            | 117   |
| Çizelge 5.18 Park türü ile oyun alanındaki araç-gereçlerin çocukların oyun ihtiyaçlarını karşıladığını düşünme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi..... | 118   |
| Çizelge 5.19 Park türü ile oyun alanına en çok gidilen mevsim arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                        | 119   |
| Çizelge 5.20 Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasındaki ilişkinin incelenmesi..                                                                    | 119   |

|                                                                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Çizelge 5.21 Park türü ile oyun alanına gitme zamanı arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                              | 120 |
| Çizelge 5.22 Park türü ile oyun alanında geçirilen vakit arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                          | 121 |
| Çizelge 5.23 Park türü ile oyun alanındaki yeşillik alan hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi                                       | 122 |
| Çizelge 5.24 Park türü ile oyun alanındaki bakım ve temizliğin kimler tarafından yapıldığı arasındaki ilişkinin incelenmesi                        | 123 |
| Çizelge 5.25 Park türü ile parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi                                           | 124 |
| Çizelge 5.26 Park türü ile oyun alanının tasarımı beğenme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                  | 125 |
| Çizelge 5.27 Park türü ile oyun alanının aydınlatması hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi                                          | 126 |
| Çizelge 5.28 Park türü ile parkı güvenli bulma arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                                    | 127 |
| Çizelge 5.29 Park türü ile çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi | 128 |
| Çizelge 5.30 Bu parktaki eksiklikler ve sorunlar                                                                                                   | 128 |
| Çizelge 5.31 Bu parkta engellilerin karşılaştığı sorunlar                                                                                          | 130 |
| Çizelge 5.32 Park türü ile bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur ifadesine katılım arasındaki ilişkinin incelenmesi   | 131 |
| Çizelge 5.33 Park türü ile bu parktan memnuniyet arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                                  | 132 |
| Çizelge 5.34 Park türü ile çocuğun yaşı arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                                           | 133 |
| Çizelge 5.35 Park türü ile oyun parkını sevmeye nedeni arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                            | 133 |
| Çizelge 5.36 Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                         | 134 |
| Çizelge 5.37 Park türü ile oyun alanına evin, okulun yakınlık durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi                                              | 135 |
| Çizelge 5.38 Park türü ile oyun alanına gidilen kişi arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                              | 136 |
| Çizelge 5.39 Park türü ile oyun alanına gitme şekli arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                               | 137 |
| Çizelge 5.40 Park türü ile evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeterli kadar oyun alanı olma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi            | 138 |
| Çizelge 5.41 Park türü ile bu oyun alanını tercih etme sebebi arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                     | 139 |
| Çizelge 5.42 Park türü ile en çok sevilen oyun aleti arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                              | 139 |
| Çizelge 5.43 Park türü ile parktaki oyuncakları yeterli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi                                              | 140 |
| Çizelge 5.44 Park türü ile oyun alanına en çok gidilen mevsim arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                     | 141 |
| Çizelge 5.45 Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                             | 142 |
| Çizelge 5.46 Park türü ile parka gelmekten hoşlanılan zaman arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                       | 143 |
| Çizelge 5.47 Park türü ile parkta geçirilen süre arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                                  | 143 |
| Çizelge 5.48 Park türü ile parkın içerisindeki yeşil alan hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi                                      | 144 |
| Çizelge 5.49 Park türü ile parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi                                           | 145 |

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Çizelge 5.50 Park türü ile parkın hoşuna gitme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi .                                             | 145 |
| Çizelge 5.51 Park türü ile parkın aydınlatması hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                             | 146 |
| Çizelge 5.52 Park türü ile parkta yaralanma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi                                                  | 147 |
| Çizelge 5.53 Park türü ile parkı güvenli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                         | 148 |
| Çizelge 5.54 Park türü ile parka verilen puan arasındaki ilişkinin incelenmesi .....                                                 | 149 |
| Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı .....            | 176 |
| Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı .....                  | 184 |
| Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı.....     | 191 |
| Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı .....    | 199 |
| Çizelge D.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı .....               | 208 |
| Çizelge D.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı .....               | 212 |
| Çizelge D.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı .....       | 217 |
| Çizelge D.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı .....       | 221 |
| Çizelge E.1 Çalışma kapsamında seçilen parkların kişisel gözlemler doğrultusunda tasarım kriterleri açısından sınıflandırılması..... | 227 |

**ÇOCUĞUN GELİŞMESİNDE OYUN ALANLARININ ROLÜ VE MEKANSAL  
GEREKLİLİKLER: ANKARA ÖRNEĞİNDE ÖZEL VE KAMUSAL ÇOCUK OYUN  
ALANLARI ÜZERİNDEN BİR İNCELEME**

Merve SÜLÜN

Mimarlık Anabilim Dalı

Yüksek Lisans Tezi

Tez Danışmanı: Prof. Dr. Ömür BARKUL

Oyun; çocuğun psikomotor gelişim ve becerilerinin kazanılması, sosyal ve dil gelişimlerinin tamamlanması için en gerekli araçtır. Farklı gelişim dönemlerinde çeşitli oyunlar ve oyun araçları ile yapılan her aktivite çocuk gelişiminde önemli bir basamaktır [1].

Çocuk parkları, çocukların hem fiziksel aktivitelerde bulunarak eğlendikleri hem de sosyalleşerek yaratıcılıklarını arttırdıkları, doğayı keşfettikleri oyun alanları olarak tanımlanabilir. Oyun alanı çocuğun sosyal, duygusal, bilişsel, fiziksel gelişimi ve eğitimi için tasarlanmış mekânsal bir eğitim sürecidir [2]. Hızlı kentleşme ile günümüzde çocuklar doğa ile daha az birlikte olmakta ve çocukların oyun oynayabileceği alanlar gittikçe azalmaktadır. Ülkemizde çocuk oyun alanları boş kalan alanlara sonradan yerleştirilen standart oyun ekipmanları ile oluşturulmaktadır. Bu tip oyun parkı modüllerinin yanı sıra, beklenti ve ihtiyaçlara cevap verebilecek nitelikte, çocukların becerilerini destekleyecek, yaratıcılıklarını arttırabilecek çocuk pedagojisine uygun, doğayla uyumlu, güvenli, birbirini tamamlayıcı, çocukların hayal gücünü besleyecek, işleve uygun çocuk oyun alanları uzman kişiler tarafından etkin tasarım kriterleri göz önünde bulundurularak tasarlanmalıdır. Arazinin topoğrafik özellikleri, tasarlanacak park için arazinin büyüklüğü, aletlerin çeşitliliği gibi parametreler, kentin ihtiyacı da göz

önüne alınarak optimize edilmelidir. Etkin tasarımıyla birlikte oluşturulacak çocuk oyun alanlarında işlevsellik önem kazanmaktadır [25]. Ayrıca parkların erişilebilirliği, engelli ve engelsiz farkı gözetilmeksizin her yaş grubundaki insanın rahatça kullanabileceği şekilde düzenlenmelidir.

Çocukların yoğun zaman geçirdiği çocuk oyun alanlarında tasarımın yanı sıra, sağlanması gereken güvenlik önlemleri ve önlemlerinde denetlenmesi en önemli kriterdir. Çocuk parklarında güvenlik sorunları ve tasarım kriterleri kentsel planlama bağlamında ele alınmalıdır[25]. Çünkü bir kentin ihtiyaç duyduğu çocuk parkı miktarı parklardaki güvenliği doğrudan etkilemektedir.

Çalışma kapsamında çocuğun gelişim süreci, çocuk-mekan ilişkileri kavramı, oyunun çocuğun fiziksel, sosyal, duygusal ve zihinsel gelişimlerdeki etkileri üzerinde durulmuştur. Sonrasında oyun alanı tasarım ilkeleri incelenmiş, ayrıca engelli oyun alanları tasarım kriterlerine değinilmiştir. Bu çalışmalara ilave olarak Ankara ilinin merkezinde seçilen kamusal çocuk parkları ve kapalı sitelerdeki çocuk parkları ile sonradan gelişmeye başlamış daha merkez çeperlerinde konumlanmış kamusal çocuk parkları ve kapalı sitelerdeki çocuk parklarında çocuklar ve yetişkinlerle yapılan anket çalışmaları alan incelemeleri ile desteklenmiştir. Çalışma sonucunda ise; seçilen alanlar tasarım kriterleri ve güvenlik açısından karşılaştırılmıştır. Bununla birlikte çocuk parklarında güvenlik ve tasarım kriterleri üzerine öneriler getirilmeye çalışılmıştır.

**Anahtar Kelimeler:** Çocuk gelişim süreci, Oyun kavramı, Oyun alanı kavramı, Oyun alanı tasarım kriterleri, Ankara.

## ABSTRACT

---

### **THE ROLE OF GAMES IN THE DEVELOPMENT OF CHILDREN AND SPATIAL REQUIREMENTS: AN INVESTIGATION ON SPECIAL AND PUBLIC PLAYGROUND FIELDS IN THE ANKARA EXAMPLE**

MERVE SÜLÜN

Department of Architecture

MSc. Thesis

Adviser: Prof. Dr. Ömür BARKUL

Game; The acquisition of the child's psychomotor development and skills is the most necessary tool for the completion of social and language development. In different developmental periods, each activity with various games and play tools is an important step in child development [1].

Children's parks can be defined as playgrounds where children can have fun by doing physical activities as well as socializing, increasing their creativity and discovering nature. The playground is a spatial training process designed for the child's social, emotional, cognitive, physical development and education [2]. With rapid urbanization, children are less likely to be together with nature and the areas where children can play are gradually decreasing. In our country, children's playgrounds are formed with standard play equipment which are placed in empty areas. In addition to this type of game park modules, they can respond to expectations and needs, support children's skills, increase their creativity, comply with the pedagogy of children, comply with nature, are safe, complement each other, feed the imagination of children, and function in accordance with function should be designed in front of. The parameters such as the topographic characteristics of the land, the size of the land for the park to be designed, the diversity of the tools, should be optimized considering the need of the city. Functionality is important in children's playgrounds to be created with

effective design [25]. In addition, the accessibility of the parks should be arranged in such a way that people in all age groups can use it comfortably, regardless of disability and disability.

It is the most important criterion to supervise children's playgrounds, as well as the security measures and precautions that should be provided. Security issues and design criteria in child parks should be addressed in the context of urban planning [25]. Because the amount of children's park required by a city directly affects the security in the parks.

In this study, the development process of the child, the concept of child-space relations, the effects of the game on the physical, social, emotional and mental development of the child are emphasized. After that, the design principles of the playground were examined and also the design criteria of the disabled play areas were mentioned. In addition to these studies, public children's parks in the center of the city of Ankara and children's playgrounds in the closed sites have been developed. As a result of the study; selected areas are compared in terms of design criteria and safety. In addition, suggestions were made on the safety and design criteria in the children's parks.

**Key Words:** Child development process, Game concept, Game field concept, Criteria for playing field design, Ankara.

#### 1.1 Literatür Özeti

Oyun; çocuğun psikomotor gelişim ve becerilerinin kazanılması, sosyal ve dil gelişimlerinin tamamlanması için en gerekli araçtır. Farklı gelişim dönemlerinde çeşitli oyunlar ve oyun araçları ile yapılan her aktivite çocuk gelişiminde önemli bir basamaktır [1].

Çocuk parkları, çocukların hem fiziksel aktivitelerde bulunarak eğlendikleri hem de sosyalleşerek yaratıcılıklarını arttırdıkları, doğayı keşfettikleri oyun alanları olarak tanımlanabilir. Oyun alanı çocuğun sosyal, duygusal, bilişsel, fiziksel gelişimi ve eğitimi için tasarlanmış mekânsal bir eğitim sürecidir [2].

Tezin giriş bölümünde tezin amacı ve hipotez belirtilmiştir. İkinci bölümde ise çocuğun gelişim evrelerinden kısaca bahsedilmiş olup üçüncü bölümde çocuk ve mekan ilişkisi üzerinde durulmuştur. Dördüncü bölümde oyunun tanımı, oyun çeşitleri, oyun alanı kavramı ve oyun alanı tasarım ilkeleri incelenmiştir. Bütün bu incelemeler örneklerle açıklanmış görsellerle desteklenmiştir. Beşinci bölümde kullanıcı memnuniyeti ve talepleri ölçmek üzere Ankara ili içerisinde toplamda 12 farklı parkta yapılan anketlerin analiz verilerine yer verilmiştir. Analizler seçilen alanlardaki kişisel gözlemlerde desteklenmiştir. Analiz verileri ve kişisel gözlemler tablo ve görsellerle detaylandırılmıştır. Altıncı bölümde ise araştırma sürecinden çıkarılan bulguların toplandığı sonuç ve çocuk oyun alanları tasarımlarına yönelik öneriler bulunmaktadır.

## **1.2 Tezin Amacı**

Çalışma kapsamında seçilen oyun alanlarında yerinde gözlem ve kullanıcılarla anketler yapılarak planlama, tasarım ilkeleri ve güvenlik kriterlerine göre karşılaştırmalar yapılmıştır. Bu karşılaştırmalar üzerinden değerlendirmeler yapmak ve çocuk oyun alanlarında sıklıkla karşılaşılan sorun ve eksikliklerin giderilmesi üzerine önerilerde bulunmak amaçlanmıştır.

## **1.3 Hipotez**

Çocuğun gelişiminde oyun ve oyun alanları oldukça önemlidir. Çocuk oyun alanları; çocuğun özgürce oyun oynamasına, toplum ile rahat iletişim kurmasına ve sosyal, fiziksel, psikolojik gelişimlerine katkıda bulunmaktadır. Çocuklar günümüz koşullarında teknolojinin de gelişimi ile daha çok dijital oyunlara yönelmişlerdir. Bunun sonucunda dış mekan ile bağları zayıflamıştır. Literatür araştırmalarındaki çıkarımlar doğrultusunda tez çalışmamda öncelikli olarak dış mekanda tasarlanan çocuk oyun alanlarının etkin kullanımının arttırması amaçlanmıştır.

Çocuk oyun alanlarının fiziksel, mekânsal( renk, malzeme, ışık, doğal ışık, güvenlik vb.) ve bunun gibi parametrelerinin çocuklar üzerinde oluşturduğu etkileri incelenerek, çocukların ihtiyaçlarına cevap veren ve kullanıcı memnuniyetinin üst seviyede olabildiği çocuk oyun alanı tasarımının nasıl olabileceğine dair bilgilerin verilmesi amaçlanmıştır.

Kentlerde halkın kullanımına açık olan oyun alanları ile kapalı sitelerde tasarlanan oyun alanlarında yer alan mimari ve peyzaj öğeleri planlama ilkeleri ve standartlar açısından irdelenerek kıyaslama yapılmıştır.

Parklarda güvenlik, oyun elemanı çeşitliliği eksik çalışılan alanlardır. Kentte merkez ve merkez çeperindeki çocuk oyun alanları tasarımı farklı olarak ele alınmalıdır. Bununla birlikte site içi parkları ve kamusal parkların tasarımları da farklılık göstermelidir.

### ÇOCUĞUN GELİŞİMİ

#### 2.1 Fiziksel Gelişme

Fiziksel gelişim; bedeni oluşturan tüm organların gelişmesi, boyun uzaması, kilonun artışı, kemiklerin gelişmesi, dişlerin çıkması ve değişmesi, kasların, beynin, duyu organlarının ve tüm sistemlerin (sinir, sindirim, dolaşım, solunum, boşaltım gibi) gelişimidir.

Gelişim yaşam boyu sürer; ancak çocukluk döneminde diğer tüm dönemlere oranla açıkça daha fazla görülebilir. Fiziksel gelişim çocuğun beden yapısındaki niceliksel değişimleri ve artışları içerir.

**Nicel/ Sayısal:** Ağırlık, boy, sözcük sayısındaki artış gibi rakamsal olarak ifade edilen artışı belirler.

**Niteliksel:** Yapıda ve çeşitlilikteki gelişimi belirtir. Örneğin; çocuğun kaslarının çalışma şeklinde olduğu gibi [3].

Çocuğun fiziksel gelişmesinden; çocuğun büyümesi, hareketlerinin, duyu organlarının, zihnin ve cinselliğinin olgunlaşması anlaşılmaktadır. Fiziksel gelişme genelde kızlarda doğumdan on üç yaşa, erkeklerde ise doğumdan on beş yaşa kadar olan dönemde çok hızlıdır.

Fiziksel büyüme ve uzaması sürekli olan 2-3 yaş arasındaki çocuk, yetişkinlerin tüm duyuusal yeteneklerine sahiptir. Beyin bir yetişkinin beyнинin %75'ini bulur. Dil sürekli gelişmektedir. Üç yaş civarlarında büyümede hafif bir duraksama olur ve buna bağlı

olarak çocukta bir iştah yitimi gözlenebilir. Bu yaşlarda çocuklarda cinsiyet ayırdı ve benci'lik dönemi başlar, sahip olma duygusu önem kazanır. 4-5 yaş arası büyüme sürekli, dil düzgün olarak gelişir. 6 yaşında denge kurabilme ve ilgili becerileri gelişim gösterir. 12 yaşa doğru el ve ayaklarda büyümeler fark edilir. Genelde iskelet sisteminde özelde ise fark edilir bir biçimde burun ve çenede yeni kemiksel biçimlenmeler oluşur. Kızlarda artan cinsiyet hormonu salgılamalarına bağlı olarak cinsel organlar 13 yaş civarlarında gelişmeye başlar ve 18 yaş civarlarında gelişmenin hızı yavaşlar. Oysa erkek çocuklarda hızlı cinsel gelişme 15 yaş civarlarında yaşanır ve 19-22 yaşlarına kadar azalarak sürer [4].

## **2.2 Algısal-Bilişsel Gelişme**

Algılama bir uyarının varlığından duyular aracılığıyla bilgi sahibi olma ve duyular yoluyla ayırt edileni beyne iletme işlemidir. Bilginin beyinde süreçlendirilmesinden ise biliş diye söz edilir [4].

Amprisistler (görgülcüler); duyular yoluyla gerçekleşen algının, bilgi oluşumundaki en önemli etmen olduğunu ve insan davranışı üzerindeki önemini savunurlar. Akılcılar (biliş psikologları) ise algılama eylemini; bilgi yığınlarını ayırıştırma, birleştirme, değerlendirme, zihinsel şemaya yerleştirme, eleme- ayıklama, onaylama- reddetme, kısacası algıyı; deneyimi ve öğrenmeyi kapsayan bir süreç olarak yorumlarlar.

Algı ve biliş birbirini tamamlayan döngüsel bir sürecin adımlarıdır. Bu süreç duyulara olduğu kadar zihne de dayalıdır[4].

Bilişsel gelişim ise insanın düşünme ve anlama yeteneği edinme sürecidir. Çocukların dünyayı anlaması, yetişkin birey olana dek düşüncelerindeki değişiklikler ve zihinsel faaliyetlerdeki gelişmeler bu disiplinin odak noktalarıdır.

Bilişsel gelişimin en önemli kuramcısı Jean Piaget' dir. Piaget, çocuğun algısal- bilişsel gelişimini beş evreye ayırmaktadır.

- Duyu- hareket evresi (0-2 yaş)
- Zihinsel işlem öncesi evre (2-5 yaş)
- İç görüsel evre (5-8/9 yaş)

- Somut işlemsel evre (8/9- 12 yaş)
- Biçim işlemsel evre (12-18 yaş)

**Duyu- Hareket Evresi;** duyuların eş güdümlenme aşamasıdır. Bu dönemde çocuk renk ve biçim olarak algıladığı bir oyuncakı yakalamaya çalışırken istemsizmiş gibi duran hareketler yapar. Zihin, nesne ile el arasındaki uzaklık ve yön saptamasını tam olarak yapamaz. Bu dönemde mekansal ilişkileri kavramak çocuk için son derece zordur [4].

Motor evresindeki gelişimler ise;

- Taklit, bellek ve düşünmeden yararlanmaya başlamak
- Nesnelerin saklandıklarında yok olmadıklarını anlamaya başlamak
- Tepkisel davranışlardan amaçlı davranışlara geçme, dairesel hareketlerde bulunmak olarak özetlenebilir [5].

**Zihinsel İşlem Öncesi Evresi;**

- Derece derece dil gelişimi ve sembolik biçimlerde düşünme yeteneği
- İşlemleri tek bir yönde mantıki olarak düşünebilmek
- Birlikte monologlar ve paralel oyunlar oynamak

İşlem öncesi dönem sembolik ve sezgisel süreç olarak ikiye ayrılır [5].

**Sembolik Süreç:** Bu dönem 2-4 yaş arasını kapsamaktadır. Bu yaştaki çocukların temel özellikleri;

- Ben merkezlidir. Bu özelliği bütün yaşam alanına yansır.
- Dili hızla gelişmeye devam etmekle birlikte, henüz tam olarak, duygu ve düşüncelerini ifade edecek, bilişsel ve fiziksel olgunlaşma gerçekleşmemiştir.
- Birden fazla boyutu olan ilişkileri anlamlandıramazlar. Ayşe, Fatma' dan uzun, Fatma da Şenay'dan uzun. En uzun boylu kim sorusuna cevap veremez. Ama bu ilişkiyi doğru anlamlandırırdığı görülebilir.
- Sınıflama yapamaz.

- 3 yaş civarında akranları ile birlikte oyun oynayacak bir sosyalleşme içine girer. Bu andan itibaren, ben merkezliliğinin düzeyinde giderek azalma olur. Ama sosyal ben'in tam olarak gelişimi bir sonraki dönem olan sezgisel dönemde başlar.
- 2-4 yaşlarında çocuk, gözünün önünde bulunmayan ya da hiç var olmayan nesne, olay, kişi ve varlıkları temsil eden semboller geliştirmeye başlar.
- Çocuk, bir nesneye baktığında bir özelliği algılayabilir, diğer özellikler dikkatini çekmez. Örneğin, önüne konulmuş olan nesneleri renk sayısı az ise, hemen renklerine ayırır. Eğer renk sayısı fazla ise, şekillerine göre; üçgen ve daire olarak ayırır. Eğer nesnelerin içinde dörtgenlerde varsa, dörtgenleri de üçgenlerle aynı gruba yerleştirerek ayırır [6].
- Bu dönemdeki çocuklar, mantık yürütmede tümevarım ya da tümünden gelim yollarını kullanamazlar. Mantıkları değişken ve yüzeyseldir. Tek yönlü düşünürler [7].

**Sezgisel Süreç:** İşlem öncesi dönemin ikinci alt basamağı olan sezgisel süreç 4-7 yaş arasını kapsamaktadır. Bu dönem çocuklarında animizm ve artifikalizm özellikleri her ne kadar sembolik dönemde görülse de, daha belirgin bir şekilde bu dönemde görülür. Animizm bir nesneyi canlıymış gibi algılamaktır. Bu yaş çocuklarının oyunlarında oyuncaklarına canlıymış gibi davrandıkları sıklıkla görülen bir durumdur. Artifikalizm(yapaycılık) ise, doğal olguları birisinin yaptığı ya da bunlara birisinin neden olduğu inancını ifade etmektedir [8].

- Çocuklar bu süreçte hala, iletişimsel konuşmada karşısındakini doğru anlamada güçlük çekebilirler. Bu yaş çocukları sıkça tartışırlar. Ancak bu tartışmalar sözel gürültülerdir. İnandırma ve ikna etmeye yönelik olmaları oldukça enderdir [9].
- Çocuklar büyüdükçe oyunları daha sosyal olur. Daha önce tamamen ben merkezli ve kendine dönük olan çocuk giderek sosyalleşir. Diğerleri ile de ilgilenir ve onlara güvenmeye başlar. Kaybolan objeleri arayıp bulmayı çok severler. Yerini yeni bir etkinlik almadığı sürece, aynı oyunu sıkılmadan oynamaya devam edebilirler [9].

- Çocuk sınıflama yapmakta biraz daha ustalaşmaya başlar. Önüne koyulan nesneleri, artık farklı özellikleri açısından da sınıflayabilirler. Örneğin mavi küpleri bir yere, mavi üçgenleri bir yere, kırmızı kareleri bir yere ayırabilir. Burada ayırt edici özellik sayısı ikiye çıkmıştır. Fakat büyüklüğü de dikkate alarak ayırım yapması istenirse, yapamaz. Hala işlem hızı ve yeteneği gelişmemiştir [5].

**Somut İşlemsel Evre;** Çocuk, ortalama olarak 7 yaş civarında sezgisel süreçten somut işlemler dönemine geçiş yapar. Bu dönem yaklaşık olarak, 7-12 yaş arasını kapsar. Oyun artık çoğunlukla toplu oynanan bir biçime dönüşmüştür. Ancak, çoğunlukla kız çocukları kendi oyunlarına erkek çocuklarını, erkek çocukları da kız çocuklarını almazlar. Ender olarak, kız oyununa katılan erkek ya da erkek oyununa katılan kız olursa, sosyal akran grubu yadırgar ve o çocuğu gruptan dışlamak ister.

Somut işlemsel evrenin özellikleri kısaca;

- Somut problemleri mantıklı bir biçimde çözebilmek
- Koruma yasalarını anlama, sınıflama ve diziler oluşturmak
- Tersine dönüşebilirliği anlamak
- Kuralları izlemek olarak açıklanabilir [5].

### 2.2.1 Toplumsal- Duygusal Gelişme

Toplumsallaşma kişinin kendi kümesi ya da kültürü içinde yaşayanlar gibi davranmayı öğrenmesi olarak tanımlanırken, toplumsal gelişme ise bireyin yıllar boyunca diğer insanlar, toplumsal kurumlar, gelenekler, örgütler vb. kuruluşlarla geçirdiği yaşantılar sonucunda baş gösteren değişimler olarak tanımlanmaktadır.

Çocuğun duygusal gelişimi devinimsel, duygusal ve bilişsel gelişime paralel olarak gelişir. Özellikle bilişsel ve dil gelişimindeki ilerlemeler; duygularını açıklamalarına, çevresindekilerin duygu ve isteklerini anlamalarına, kendilerini onların yerine koymalarına ve duygu alışverişine olanak sağlar.

Duygusal gelişim bebeklikten başlayarak; ilk yakın duyguların gittikçe ayrımlaşması ve daha sonra yeni, karmaşık duyguların ortaya çıkması özelliklerini gösterir [10].

Çocuk, oyun yoluyla birikmiş enerjisini toplumsal açıdan kabul edilen bir yolla boşaltma olanağı bulmaktadır. Oyun yoluyla çocuk en derin duygu ve gereksinmelerini ifade olanağı bulmakta ve sorunlarını kendi kendine çözebilmektedir. Psikolog L. Joseph Stone ve Joseph Church, okul öncesi çocukların oyunlarının özelliklerini şöyle vurgulamıştır;

- Çocukların yaptığı hemen hemen her şey bir oyundur. Yemek yeme, giyinme, yatağa yatma, gezmeye gitme ve hatta tuvalete gitmek bile onlar için bir oyundur.
- Oyunlar amaçlı olur. Çocuklar oyun oynarken de ciddileşir.
- Çocuklar büyüklerin yaptıklarını oyun olarak değerlendirirler.
- Oyun, sosyal yaşamı olduğu kadar hayal gücünü de geliştirir. Yeni faaliyetler ve bilgiler çocuğun oyunlarını daha yaratıcı hale getirir.
- Oyunlar dramatiktir. Çocuk beş yaşına geldiğinde artık gerçek oyuncaklara yönelir. Örneğin; içinde aletler bulunan doktor çantası, fırın, bebek gibi modern hayatın getirdiği oyuncaklarla oynarlar [11].



Şekil 2.1 Modern hayatın getirdiği oyuncaklarla oyun örneği

### ÇOCUK- MEKAN İLİŞKİLERİ

Çocuklar tüm gelişmelerini doğal veya insan yapısı çevrelerde, geleneksel veya çağdaş ortamlarda, açık veya kapalı mekanlarda geçirirler ve bu mekanlardan etkilenirler. Farklı kişisel özelliklere sahip çocukların bulundukları ortama bağlı olarak benzer davranışlar sergilemeleri mekanın insan davranışlarına olan etkisini göstermektedir.

Çevre ve mekan öğeleri insan belleğinde fon değil esas teşkil ederler. Balamir, otobiyografisinde her anını mekana bağlı olarak anlatmakta ve geleneksel çıkmaz sokaklarımızın birinde bir pencere içinde geçirdiği günlerini anarak, " Çıkmaz sokağa bakan bir pencere içinde oturan çocuğun canı hiç sıkılmaz. Burası mahallenin oturma odasıdır" demektir [4].

Çocuk- mekan ilişkisini tanımlayabilmek için çocuğun psiko- sosyal gereksinimlerinin ve mekansal izlenimlerinin iyi belirlenmesi gerekmektedir.

#### 3.1 Gereksinimler

**Psiko-Sosyal Gereksinimler:** Çocukların içerisinde vakit geçireceği çocuk oyun parkları tasarımlarında tabloda belirtilen gereksinimler dikkate alınarak tasarımlar yapılmalıdır.

Çizelge 3.1 Çocukların psiko- sosyal gereksinimleri [12]

|                                |                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Biyolojik Gereksinimler</b> | Sağlıklı ve uygun bir ortamda büyüme ve gelişme, sağlıklı ısı, nem ve ışıklandırma koşulları, antropometrik ölçülere uygun donatılar kullanılması, düzen, süreklilik ve kalıcılık             |
| <b>Güvenlik Gereksinimi</b>    | Mekansal mahremiyet ve egemenlik alanına sahip olma, can ve mal güvenliği, kolay yönelme ve yön bulma olanağı                                                                                 |
| <b>Toplumsal Gereksinimler</b> | Sosyal aktivitelere katılıp kendini kanıtlama, toplumsal iletişim kurma, duygularını paylaşarak kendini dışa vurma ve ortak mekanlarda bulunarak toplumsal bilincin gelişmesi                 |
| <b>Estetik Gereksinimler</b>   | Mekanda esneklik, geliştirilebilirlik ve dinamiklik özellikleri, iyi planlanmış aktiviteler sayesinde entelektüel arayışlara girme, estetik kavramlarda çeşitlilik, karmaşıklık ve dinamiklik |

### 3.2 Çocuk ve Renk

Konrot'un 1989 yılında yaptığı araştırmalarda çocuğun çevresini algılamasında doku, form ve rengin temel değişkenler olduğu ortaya koyulmuştur. Mekanın ve mobilyanın tasarlanmasında bu üç öge birlikte göz önüne alınmalıdır. 3-6 yaş arasındaki çocuklar çevrelerini algıırken formdan ziyade rengi ön plana çıkarmaktadır. Renkler, doğada ve çevremizde bulunuş durumlarına göre farklı etkiler yaratırlar. Sıcak renkler dinamik olmalarının yanı sıra yorucu etkiye sahipken, soğuk renkler statik, fakat dinlendiricidirler [13].

Renk, insan üzerindeki psikolojik etkisi nedeniyle, tasarımda üzerinde durulması gereken bir unsurdur. Çocukların kullanacağı oyuncak ve mekan donatı elemanlarında da bu etki son derece önemlidir [14].

Oyun dönemi çocuklarının renk tercihlerinin belirlenmesi için, 4 – 6 yaşlarındaki çocuklar üzerinde bir anket uygulaması yapılmıştır. Bu anket, Ankara ili Beytepe Anaokulunda eğitim almakta olan 50 kız, 50 erkek olmak üzere toplam 100 çocuğa uygulanmıştır. Anketteki renk seçenekleri; kırmızı, sarı, turuncu, mavi, mor, yeşil, pembe ve siyah olarak alınmıştır. Teker teker bir odaya alınan çocuklardan, gösterilen renk örnekleri üzerinden kişisel tercihlerini yapmaları istenmiştir [15].

Çizelgeler, yapılan bu araştırmada elde edilen sonuçlara göre renk tercihlerinin cinsiyete ve yaşa göre dağılımlarını göstermektedir.

Çizelge 3.2 4-6 yaş arasındaki çocuklarda cinsiyete göre renk tercihleri [15]

| CİNSİYET | RENK    |      |         |      |     |       |       |       |        |
|----------|---------|------|---------|------|-----|-------|-------|-------|--------|
|          | Kırmızı | Sarı | Turuncu | Mavi | Mor | Yeşil | Pembe | Siyah | Toplam |
| Erkek    | 14      | 6    | 1       | 10   | 7   | 3     | 4     | 5     | 50     |
| Kız      | 4       | 4    | 2       | 6    | 4   | 3     | 27    | 0     | 50     |
| Toplam   | 18      | 10   | 3       | 16   | 11  | 6     | 31    | 5     | 100    |

Çizelge 3.2' den elde edilen sonuçlara göre, en çok tercih edilen renkler erkek çocuklarda kırmızı, kız çocuklarda ise pembe. En az tercih edilen renkler ise erkek çocuklarda turuncu, kız çocuklarda siyah olarak belirlenmiştir. Ortak tercihler ele alındığında, turuncu en az tercih edilen renk, pembe en çok tercih edilen renk, mavi ise her iki cinsiyetin ortak tercihi olarak görülmektedir.

Çizelge 3.3 4-6 yaş arasındaki çocuklarda yaşa göre renk tercihleri [15]

| YAŞ    | RENK %  |      |         |      |     |       |       |       |
|--------|---------|------|---------|------|-----|-------|-------|-------|
|        | Kırmızı | Sarı | Turuncu | Mavi | Mor | Yeşil | Pembe | Siyah |
| 4      | 1       | 0    | 1       | 1    | 1   | 2     | 3     | 0     |
| 5      | 3       | 2    | 0       | 3    | 2   | 1     | 10    | 2     |
| 6      | 14      | 8    | 2       | 12   | 8   | 3     | 18    | 3     |
| Toplam | 18      | 10   | 3       | 16   | 11  | 6     | 31    | 5     |

Çizelge 3.3' den elde edilen sonuçlara göre tüm yaş gruplarındaki çocukların tercihleri Cinsiyet ayırt etmeksizin incelendiğinde en çok tercih edilen renk pembe olarak belirlenmektedir. 6 yaş grubu çocuklarda renk tercihlerinde kırmızı ve mavi renkler de ön plana çıkmaktadır. Tüm yaş gruplarında en az tercih edilen renkler ise siyah ve turuncu olarak belirlenmiştir [12].

### 3.3 Çocuk ve Konut Yakın Çevresi ile İlişkileri

Vaktinin çoğunu konut çevresinde geçiren kadınlar, çocuklar ve yaşlılar için konut çevresinde kurulan sosyal ilişkiler önem taşımakta, bu ilişkiler aracılığıyla sağlanan duygusal, bilgisel ve araçsal desteğin, bireylerin hem genel yaşam kalitesi üzerinde hem de ruhsal sağlıkları üzerinde olumlu etkileri olmaktadır [16].

Çocuklar, kent merkezlerindeki konut alanlarında trafikten dolayı ve farklı yerleşim bölgelerinde ise çok daha yüksek seviyedeki suç korkusundan dolayı bağımsız hareket olanağına sahip değildirler.

Çocuk, kentte kentli yetişkinlerin sahip olduğu temel hak ve hizmetlerden yararlanabilmeli, kötülük ve çeşitli tehlikelerden korunmuş güvenli bir kentsel çevrede yaşayabilmeli, kentsel açık mekanlarda güvenli bir şekilde oyun oynayabilmeli, başkalarıyla/arkadaşlarıyla buluşabilmeli, paylaşımda bulunabilmeli ve böylece başka çocuklarla birlikte öğrenebilmelidir [17]. Bununla birlikte çocuk dostu bir kentte tüm kamusal mekanlar çocuklar da düşünülerek tasarlanmalıdır [18].

Son yıllarda yaygınlaşan “çocuk dostu kentler” yaklaşımı çocukların yalnızca kendileri için ayrılan alanlarda değil tüm kentte güvenli bir biçimde hareket edebilmelerine vurgu yapmaktadır. Hatta bu yaklaşım çocukların kendileri için ayrılmış alanlara hapsedilmelerinin bir tür kentsel ayrışmaya neden olduğunu ve çocukları görünmez kıldığını savunmaktadır [19].

### ÇOCUK OYUN ALANLARI

#### 4.1 Oyun ve Yararları

Oyun, çocuğa başka çocuklarla birlikte olmayı, oyuncak ve diğer eşyaları paylaşmayı, oyun oynarken bedenlerini tanımlarını, kullanmalarını ve bedenlerinin kapasitesini öğrenmeyi, kasların gelişmesini, yeteneklerini test etmeyi, en önemlisi de hayal kurma becerilerinin gelişmesini sağlar [20].

Oyun, çocuklar için beslenme ve uyku gibi temel fizyolojik aktivitelerden biridir. Çocuk için oyun araç değil, amaçtır, varlık sorunudur. Çocuk var olduğu anda ve yerde oynamakta; yaşamı oyunda somutlaşmaktadır [21].

Johan Huizinga'ya göre'' oyun, insanın yaşamı ve doğayı öğrenmekte kullandığı ilk etkinliktir''. Oyun, Lazarov'un tanımlamasıyla, kendiliğinden ortaya çıkan, hedefi olmayan ve mutluluk getiren bir aktivitedir. Montaigne ise oyunu, çocukların en gerçek uğraşları olarak tanımlamıştır. Freud, oyunun işlevsel yönüne vurgu yapmış, kişinin oyun sayesinde korkularından, sosyal çatışma ve engellerinin üstesinden gelebileceğini iddia etmiştir [22].

Her yaş döneminin farklı oyun davranışı ve doğal aksiyon çapı bulunmaktadır. Bilişsel gelişim kuramcısı Piaget, bilişsel gelişimle oyun gelişimi arasında yakın ilişki olduğunu savunmuş ve oyun gelişimini üç farklı evrede(alıştırmalı, sembolik ve kurallı) ele almıştır [23].

Oyun, özgüvenin oluşmasındaki en önemli yöntemlerden biri olmasının yanı sıra, çocukluk döneminde özgüven bilincinin kazanıldığı yaşama diliminin büyük bir kısmı oyunla geçmektedir. Oyun sırasında çocuk; düşme, yaralanma korkusu duymamalı ayrıca yetişkinlerin yaralanma endişesiyle hareketlerini sürekli kısıtlayan ve yönlendiren sözleriyle karşı karşıya kalmamalıdır. Bu sebeple; peyzaj mimarlarının ve endüstri tasarımcılarının, oyunun kişilik oluşumundaki etkisini göz önünde bulundurarak tasarım yapması gerekmektedir [24].

Çocukların oynadıkları oyunlar amaç ve yararlarına göre en az beş gruba ayrılabilirler. Bunlar pasif oyunlar, aktif oyunlar, yaratıcı oyunlar, düşsel ve bilişsel oyun türleridir.

- Pasif oyunlar, az ve hafif hareketlerle gerçekleştirdiği, toplumsal ilişkiye dayalı oyun ve iletişim türlerini kapsar; öğrenilmiş zihinsel etkinliklerini içerir. Örneğin karşılıklı öykü anlatmak, kitap, pul gibi nesneleri değiş tokuş etmek, taklitler yapmak, satranç-dama vb. oynamak pasif oyunlardır.



Şekil 4.1 Pasif oyun örneklerinden satranç- dama oyunu

- Çocuğun aktif oyunları hareket ve enerjiye dayalı, büyük ölçüde örgütlü olan oyunlardır. Spor türleri, kaleye şut çekmek, koşma yarışması yapmak, saklambaç, yakar top vb. oyunlar oynamak aktif etkinliklerdir.



Şekil 4.2 Aktif oyun örneklerinden saklambaç ve yakar top oyunları

- Yaratıcı oyun türleri ise çevre olanaklarını ana amaçları dışında değerlendirmeye dayalıdır. Bir bidon ve bir kalastan tahterevalli yapmak, kalıp veya elle çamura şekil vermek, kumdan kaleler vb. yaratıcı oyunlar türüne girmektedir.



Şekil 4.3 Yaratıcı oyun türlerine örneklerden kumla oynamak

- Düşsel oyunlar, çocuğun tanık olduğu olaylar, dinlediği masallar, okuduğu romanlar ve izlediği filmlerden etkilendiği kişilikleri günlük yaşamına aktarmasından ortaya çıkan oyun türleridir. Hırsız- polis oyunları, süpermen taklitleri fantezilere dayanan etkinlikleridir.



Şekil 4.4 Düşsel oyun örneklerinden süpermen taklidi

- Bilişsel oyunlar, araştırma ve keşfe yönelik oyunlardır. Risk alma- deney yapma bu etkinliğin ortaya konma biçimleridir. Bilinmeyen mağaraların keşfi, ormanlarda gezinti, botlarla denize açılma vb. etkinlikler bu gruba girer [4].



Şekil 4.5 Bilişsel oyunlardan deney yapma örneği

Tekkaya (2001) çalışmasında çocuğun on iki çeşit oyun aktivitesinden bahsetmiştir. Bunlar; amaçsız vücut dinlendirme (oturma, konuşma, yürüme gibi), amaçlı vücut dinlendirme (okuma, kart oyunları, bebekle oynama gibi), amaçlı hareket(A dan B ye yürüme, bisiklete binme gibi), araçsız hareket (koşma, saklanma, elim sende oyunu gibi), araçlı hareket (bisiklet, paten gibi), sabit çevre donanımıyla hareket (duvarda yürüme, çite tırmanma gibi), sabit oyun donanımıyla hareket (salıncak, tırmanma, kaydırak gibi), top oyunu, taklit ve rol oyunları, temel malzemelerle aktivite(kum ve su gibi), hayvanlar ve bitkilerle oyun, saldırı oyunlarıdır [25].

Sevinç (2004)'e göre; oyun alanlarında oynanan oyunlar çocukların yaratıcılığını ve bağımsızlığını desteklemektedir. Oyun alanlarının çocuğun gelişimine katkılarını aşağıdaki şekilde sıralanabilir [26];

- Çocuk oyun alanlarında koşma, atlama, zıplama, fırlatma, sallanma, tırmanma, kazma, binme, kayma, yakalama gibi çeşitli etkinliklere olanak vererek hareketten doğan kavramlar ve beceriler kazanılmaktadır.
- Çocuklar, çocuk oyun alanları sayesinde bir arada oynamakta ve dolayısıyla sosyalleşmelerinde çıkabilecek sorunlara çözüm getirmeyi ve uzlaşmayı öğrenmektedir.
- Oyun alanları; çocukların saldırganlık duygusunun olumlu yönde kanalize edilmesini sağlamakta, çocukta fazla enerji birikimini boşaltmakta, olumlu benlik gelişimini desteklemekte, çocuğun yeteneklerini keşfetmesini, bedenini tanımasını, gücünü kontrol edebilmesini, araç gereçle mesafe algısını ve yön duyarlılığını kazanmasını sağlamaktadır.
- Çocuğun ruhsal ve fiziksel gelişimine yardımcı olur.

- Çocuk çevreyi tanıır korkuyu atar.
- Çocuğun dikkatini yoğunlaştırma gücünü ve yeteneğini artırır.
- Çocukta sorumluluk duygusunun gelişimine yardımcı olur.
- Çocuğun iş birliği ve dayanışma duygusu artar.
- Çocuğun toplum içinde girişkenliği artar.

Öğrenmede oyunun etkisinin önemli olduğu inkar edilemez bir gerçektir. Oyunun eğlendirici yönünün yanı sıra tedavi edici yönü de vardır. Çocuğa yapılan oyun terapisiyle onun duygu dünyasına inilerek korku, kaygı, stres ve rahatsızlıkları giderilmeye çalışılır.

Oyun hakkı ve oyun alanları hakkını da kapsamak üzere çocuk haklarıyla ilgilenen iki uluslararası kuruluş vardır: UNICEF(UNESCO) ve IPA (International Play Association. 1959 yılında Birleşmiş Milletler insan Hakları Yasası ile bağlantılı olarak bir Çocuk Hakları Bildirgesi yayınlanmıştır. Bildirgenin 7. Maddesi şöyle söylemektedir: ‘Çocuğa eğitimde olduğu gibi, oyun oynamada da tam fırsat tanınmalıdır; toplum ve kamusal otorite bu hakkı yerine getirmeye çalışmalıdır [27].

IPA tarafından düzenlenen toplantılarda çocuğun boş zamanı, oyun ve olanakları konusunda kararlar alınır. Bu kararlar doğrultusunda, konut bölgelerinde yeterli oyun ve rekreasyon olanakları sağlamak için her ülkede yasal önlemler alınmalıdır; oyun ve çocuk gelişimi konuları mimarların, plancıların, peyzaj mimarlarının, eğitimcilerin, hastane personelinin kısacası meslek yaşamlarında çocukla temas eden her mesleğin eğitimine dahil edilmelidir. Hükümetler ve yerel yönetimler eğitime, yollar ve parklar inşa etmeye olduğu kadar çocuğun okul dışı yaşamının koşullarını hazırlamaya da ciddiyle eğilmelidir [2].

Türkiye 1990 yılında Çocuk Hakları Sözleşmesi’ni imzalamıştır. 1994 yılında Türkiye Büyük Millet Meclisi’nde sözleşme onaylanmış ve 1995 yılında basında, Resmi Gazete de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir [27].

Geleneksel mimarimizdeki sokak-konut bütünlüğü ve buradaki mekansal öğeler, çocuklar için oyun yerleri ve oyun araçları sunmaktaydı. Günümüz çağdaş mimarisinde sokak ve konutun, ulaşım ve barınma işlevleriyle birbirinden kesin sınırlarla ayrılması ve

iletişim teknolojisinin gelişimi ile oyun eylemi, iç mekana kaymış, böylece ocuk oyununun anlamı ve mekanı değişmiştir. Oyun oynamak, bilgisayar ve atari oynamakla özdeşleşmiştir [21].

#### 4.2 Oyun Alanları Tasarım İlkeleri

ocuk oyun alanlarının nasıl tasarlanması gerektiği ilk yıllardan bu yana önemli bir tartışma konusu olmuştur. 1907 yılında, ABD’nde güvenli oyun alanları oluşturmayı hedefleyen Oyun Alanları Derneği (bugünkü ismi NRPA) kurulur. 20. yüzyılda kentleşme sürecinin artmasına paralel olarak oyun alanları da yaygınlaşır. Oyun alanlarında yaşanan kazalar ve ocuk yaralanma riskleri güvenli oyun alanları oluşturmak için standartlaşma ihtiyaını ortaya çıkarır. Bu nc ülkelerde oyun alanlarındaki yaralanmalar konusunda ciddi istatistikler bulunmaktadır. Özellikle 1980lerden sonra oyun elemanlarında kullanılan malzemelerin uygunluğu, oyun elemanlarının tasarım kriterleri, montajı gibi birçok parametreyi içeren standartlar geliştirilmiştir. Türkiye’de de oyun alanları standardı, Türk Standartları Enstitüsü tarafından tanımlanmıştır (TSE EN 1176) [18].

ocuk oyun alanları tasarımı dört tiptir.

- **Geleneksel (klasik ya da uzlaşımsal) oyun alanları:** Geleneksel oyun alanları, çocukların eylemlerini gerçekleştireceği basit oyun araçlarıyla donatılmış alanlardır. Donanım genellikle tek başına kullanılır. Motor gelişimi ve kasların çalışması açısından büyük önemi vardır. Geleneksel oyun alanlarında en çok kullanılan oyun ekipmanları; salıncak ve kaydıraktır.



şekil 4.6 Geleneksel oyun alanı

- **Çağdaş (heykelsi) oyun alanları:** Topoğrafik yapısı ve kullanılan oyun araçlarıyla geleneksel oyun alanlarından ayrılan çağdaş oyun alanlarında basit oyun alanlarına ek olarak, doğal malzemelerle oluşturulmuş duvar, tepe, tünel benzeri farklı mekan bileşenleri kullanılmaktadır. Çağdaş oyun alanları çocukların belirli eylemleri doğal bir ortamda tekrar ederek oynamaları nedeniyle "statik oyun alanları" olarak da anılmaktadır. Mimar ve peyzaj mimarı tarafından tasarlanan ve bir kereye özgü olan tasarımlardır.



Şekil 4.7 Çağdaş oyun alanı örneği



Şekil 4.8 Çağdaş oyun alanına örnek olarak Wulaba Park, Sidney, Avustralya [29]

Park Montee Laa; tasarım konseptini Marta Schwarz'ın, uygulamasını 03:00 Landschaftsarchitektur'ün yaptığı park Viyana'da bulunuyor. 12.200 m<sup>2</sup>'lik alana yayılan Park Monte Laa, modern bir toplu konut sitesinin parkından beklenen her şeyi sunuyor. Çocuklar için oyun alanları, çeşitli banklar, su ögesi, çok fonksiyonlu platformlar ve paten parkı gençler için eşsiz bir alan oluşturuyor. Oldukça uzun olan parkı, farklı yüksekliklerdeki tasarım öğeleri bölerek, daha ufak ve kapalı alanlar yaratıyor [30].



Şekil 4.9 Park Monte Laa' dan görsel [30]



Şekil 4.10 Park Monte Laa' dan görsel [30]

- **Macera oyun alanları:** Çocukların oyun alanlarını her seferinde yeniden tasarlamalarına olanak tanıyacak araçlar sunulmaktadır. Hiçbir şey sabit ya da statik değildir. Mekanda tavsiyelerde bulunan ve çocukların oyununda görev alan bir lider bulunmaktadır. Çocuklardan oyun alanı içerisindeki donatıları yaratıcı bir şekilde kullanması ve kendi çevresini kendisinin tasarlaması beklenmektedir.



Şekil 4.11 Macera oyun alanı örneği

Basurama Projesi: "The Park For Playing And Thinking"; Basurama, atık/kullanılmış materyalleri geri dönüştürerek kamusal alanlar tasarlamak üzerine yoğunlaşan Madrid temelli bir sanatçı kolektifi. Şimdiye kadar birçok ülkede geri dönüştürülmüş malzemeler kullanarak kamusal alanlar tasarladılar. Bunlardan bazıları da oyun alanları. "The Park for Playing and Thinking" Sao Paulo'nun bir favelasında, 2011'de, yerel atık/eski malzemeleri geri dönüştürerek, çocukların katılımıyla birlikte inşa ettikleri bir oyun parkı. Park projesini, Basurama ve Brezilyalı sanat kolektifi Contrafilé birlikte tasarlamış. Çocukların oyun oynarken düşünmesini sağlamak istemişler. Mahalle sakinleri, özellikle de çocuklar hem planlama hem de inşaat aşamasına dahil olmuş. Parkta şunlar yer alıyor: Eski tekerlek lastiklerinden yapılan tırmanış strüktürü, hareketiyle elektrik üretilen bisiklet, radyo istasyonu, ses oyuncağı, gergin cambaz ipi (slackline da deniyor), bebekler için yükseltilmiş çocuk bahçesi, kentsel tarım platformları, kompost bidonları [31]...



Şekil 4.12 The Park of Playing and Thinking oyun parkından görsel [31]



Şekil 4.13 The Park of Playing and Thinking oyun parkında oluşturulan oyun materyali [31]

Baltic Street Macera Oyun Alanı; Assemble tarafından tasarlanan Baltic Street Macera Oyun Alanı, çocukların özgürce oynayabileceği, istedikleri gibi gidip gelebilme özgürlüklerinin olduğu, erişim kısıtı olmayan çocuk odaklı bir mekan. Baltic Street, hem çocukluk hem de yakın çevreyle ilişkimiz üzerine kendisinin basit ama güçlü fikirler için bir sığınak olduğu inancı ile; maceracı oyun alanlarının modern şehir çocukluğunun baskılarına rağmen hala devam ettiğini savunuyor [32].



Şekil 4.14 Baltic Street Macera Oyun Alanından görsel [32]



Şekil 4.15 Baltic Street Macera Oyun Alanından görsel [32]

New York - Governos Island'taki, mayıs 2016'da açılan bir junk oyun alanı örneğidir. Junk oyun alanları Bozkurt(2016) tarafından, çocukların tasarım ve inşaat aşamalarına katıldıkları, ebeveyn gözetiminden çıkıp risk aldıkları oyun alanları ve oyunun kentsel hizmet olarak önceliğinin olmadığı yerlerde tasarım insiyatiflerinin tasarladıkları alanlar olarak bahsedilmiştir [25]. Çocukların başlarında bir gözetmen bulunarak, çocukların risk alarak kendi oyun alanlarını kurdukları yerlerdir.



Şekil 4.16 Play: groundNYC, New York- Governos Island'ta çocuk oyun alanı [31]

- **Yaratıcı oyun alanları:** Genellikle kum gibi şekillendirilebilir malzemeler bulunmaktadır. Tekerlekli araç alanı, su ve kum alanı, tırmanma, sallanma oyunu için karışık birimler bulunabilir. Hareket ettirilebilen ya da değiştirilebilen esnek elemanlar daha çok yaratıcı oyuna zemin oluşturur. Yaratıcı oyun problem çözme konusunda çocuğa esnek bir yaklaşım kazanma fırsatı sağlar fakat tasarımcı için bu oyunu sağlamak güçtür. Geleneksel oyun donanımının yaratıcı oyunu azalttığı gözlemlenmiştir.

Ian Potter Children's Wild Play; Sidney- Avustralya' da Ian Potter Vakfı'nın desteğiyle Aspect Stüdyo tarafından tasarlanarak Ekim 2017' de açılmıştır. Vakıf, Centennial Parklands ve Aspect Stüdyo arasındaki ortak bir hedef, toplum sağlığına ve öğrenmeye

ve özellikle aktif, meraklı çocukları cesaretlendirmeye odaklanarak, inovasyonu ve mükemmelliği teşvik etmektir.

Centennial Parklands öğrenme merkezi içerisinde yer alan park 2-12 yaş arası tüm yeteneklere sahip çocuklar için bir öğrenme deneyimi olarak kurgulanmıştır. Botanik macerası, oturma ve gölgeye dahil edilmiş mevcut incir ağaçları ile, 6,500 metrekarelik alanı kaplamaktadır.

Wild Play, çocuklara dere yatağı ve çeşmelerinin artezyen bir su havzasından geçmesini, kalın bambudan geçerken tünel yapmasını, 'yılanbalığı' biçiminde bir dengeleyici kursta gitmesini, incir ağaçlarının etrafında kıvrılmasını ya da sallanan bir köprüyü geçip test etmesi vb. deneyimler sunmaktadır [33].



Şekil 4.17 Wild Play vaziyet planı, Avustralya [33]



Şekil 4.18 Wild Play' den görsel [33]



Şekil 4.19 Küçük müdahalelerle kaliteli çocuk oyun alanları oluşturulabilir. Ian Potter Children's Wild Play, Centennial Parklands, Sidney, NSW, Avustralya [33]



Şekil 4.20 Küçük müdahalelerle kaliteli çocuk oyun alanları oluşturulabilir. Ian Potter Children's Wild Play, Centennial Parklands, Sidney, NSW, Avustralya [33]



Şekil 4.21 Wild Play' den görsel [33]



Şekil 4.22 Wild Play' den görsel [33]

Harry Thomas SR. Oyun Parkı; Washington D.C.'deki bu matematik temalı oyun parkı tasarım ilhamını Fibonacci diziminden –her sayının kendinden öncekiyle toplanmasıyla elde edilen sayısal düzen –alıyor. Yolların kavisleri ve oyun ekipmanları da Fibonacci spiralleri gibi şekillendirilmiştir [34].



Şekil 4.23 Harry Thomas SR. Oyun Parkı [34]

Oyun alanları içinde çocuğun oyun gereksinimi en çok karşılayan macera oyun alanlarıdır. Çocuğun beraber oynadığı çocuk sayısının azaldığı günümüz yaşamında, sosyal ve bilişsel oyuna yönlendirebilecek, çocuklara daha yaratıcı oyunlar sunacak, herkesin kullanımına açık olan macera oyun alanları ve yaratıcı oyun alanları tasarlanmalıdır [2].

Yılmaz ve Bulut(2002) [28], çalışmasında permakültür oyun alanlarını tanımlamıştır. Simonon (2000) [35]'a göre permakültür, insanla doğayı bütünleştirici bir yaklaşımla oluşmuş tasarım stratejilerinin tümüdür. Permakültür oyun alanları da bu amaca yönelik olarak, doğayı ve doğal elemanları temel alarak oluşturulan alanlardır. Özel eğitim oyunları, yoğun oyun alanları (Robinson Crusoe), sokak oyun alanları, dinlendirici oyun alanları, kış oyun alanları, kay-kay alanları ve oyun tepeleri gibi alanlardır.

Oyun alanı, sadece çocuğu eğlendiren hızlı bir salıncak olmamalıdır. Oyun alanı; çocuğa keşfettirecek, katılımını gerektirecek, düşündürecek, ilgisini çekecek, istediğini elde edebilmek için birtakım hareketler yapmaya, üretmeye mecbur kılacak şekilde tasarlanmalıdır.

Play Without Borders Projesi: Korogocho Oyun Alanı; Sınır Tanımayan Oyun (Play Without Borders), oyuna çeşitli nedenlerle öncelik verilmeyen yerleşimlerde çocuklara oyun alanları kurmayı misyon edinmiş, İsveçli bir tasarım platformudur. 2015'te Nairobi'nin gecekondu bölgesi Korogocho'da bir ilkokulun bahçesinde çocuklarla birlikte bir oyun alanı tasarlamışlardır. Burada yerel malzemelerle yeni oyun ekipmanları yapmayı veya mevcut olanları iyileştirmeyi hedeflemişlerdir [31].



Şekil 4.24 Korogocho Oyun Alanından görseller [31]



Şekil 4.25 Korogocho' da bir ilkokulun bahçesinde çocuklarla birlikte tasarlanan oyun alanı [31]

Çocuk oyun alanı tasarlanırken ve ekipman seçilirken çocukların kararlara katılması sağlanmalıdır.

Gerekli sayıda ve yakınlıkta tuvaletlerle birlikte tasarlanmalıdır.

Oyun alanlarının tasarımındaki hatalar, yanlış zemin malzemesi seçimi, hatalı yerleşim düzenine sahip oyun elemanları ve bakımsızlığı gibi konulardan kaynaklanan kazaları engellemek için önlemler alınmalıdır [36].

Çocuk oyun alanları tasarımlarında yıllardır saptanan başarısızlıklar Moore'u çocuk oyun alanları tasarımı konusunda bazı ilkeler belirlemeye itmiştir.

- Görsel ve fiziksel olarak erişiminin kolay olması
- Erişimin taşıt yolları ile kesintiye uğramaması
- Oyun alanının davet edici olması
- Mahalle birimi içinde ivergen değil süreğen bir özellik taşıması; her eve yakın olacak biçimde olabildiğince lineer olması [4].

Değişen yaklaşımlarla birlikte tasarım kriterleri de çeşitlenmekte, değişmektedir. Yine de çocuk parklarının tasarlanması ile ilgili temel kriterleri özetlemek mümkündür [37];

- **Erişilebilirlik:** Örneğin 5 yaşındaki bir çocuk evinden çıkarak tek başına 2-3 dakikada konut birimindeki parka, 10 dakikada mahalle parkına gidebilmelidir.
- **Güvenlik:** Kullanılan malzeme ve tasarımlar standartlara uygun olmalıdır. Parmaklıklar arasındaki aralıklar çocuğun başını sokmasına izin vermeyecek ölçüde olmalı gibi.
- **Çeşitlilik ve çekicilik:** Farklı aktivite olanaklarını içermelidir. Neşeli, sürprizli olmalı, keşif duygusuna ve hareketliliğe olanak tanınmalıdır.
- **Kontrol:** Çocuklar ebeveynlerin gözetimi olmaksızın oynayabilmelidirler. Parkın etrafı çevrili olmalıdır. Ayrıca ebeveynin oturduğu yerden çocuğunu görebilme imkanı olmalıdır.
- **Karma kullanım:** Farklı yaş gruplarının (yaşlılar, gençler gibi) bir arada olmasına ve görsel etkileşime olanak sağlamalıdır.
- **Doğru malzeme:** Sentetik çevre yerine olabildiğince doğal bir çevre oluşturulmalıdır. Yeni oyun elemanlarında ağırlıklı olarak ahşap ve doğal malzeme kullanıldığı söylenebilir.
- **Sosyalleştiricilik:** Çocukların birbirleriyle ve çevreleri ile etkileşime girmelerine, birlikte oyun oynamalarına, oyun kurmalarına olanak tanınmalıdır. Yalnızca çocukların değil aynı zamanda anne, baba, büyükanne ve dedelerin de sosyalleşmesine katkı sağlamalıdır.
- **Peyzaj:** Çocuk oyun alanları bir kentin yeşil alan sistemi içerisinde tasarlanmalıdır. Yürüme ve bisiklet yolları ile desteklenmelidir. Kentin yeşil alan sistemine paralel olarak oyun alanları da mekansal ve işlevsel olarak farklılaşabilir.
- **Kullanıcı talepleri:** Parkların tasarlanmasında iklim, topoğrafya gibi fiziksel faktörler kadar önemli bir diğer konu ise kullanıcıların talepleridir. Kültürel farklılıklar, alışkanlıklar parkların tasarımında dikkate alınmalıdır.

#### 4.2.1 Pedagojik Gereksinimler Açısından

Aksoy (2011) [38]'ye göre çocuk gelişimindeki temel unsurlardan biri oyundur ve oyunun çocuk gelişiminde önemli bir yere sahip olmasının nedenlerinden biri, bebeklik ve erken çocukluk dönemindeki hareket etme ihtiyacını desteklemesidir.

Çocuk oyun alanlarının, çocukların hoşça vakit geçirmesini sağlayan alanlar olmasının yanı sıra, amaçlanan olumlu gelişmelere uygun ortamlar olma şartı, doğru tasarlanmasına ve uygulanmasına bağlıdır. Tasarlamanın başlangıcı çocuk olup oynamaktır [39].

Çocuğa oyun mekanı oluşturmak, ona yaşam mekanı oluşturmakla özdeştir. Uluğ(2007)'a göre çocuk, oyuncağa sahip olmaktan çok oyun yerine sahip olmalıdır. Bu bağlamda çocuğun oyun çevresi tasarımı, çocuk psikolojisinin evrensel geçerliliği olan bilimsel gerçeklerine oturmalıdır.

Çocuk oyun alanlarında kullanıcıların dinlenme, yürüme, koşma, sallanma, kayma, dönme, tırmanma ve atlama gibi çeşitli eylemlerin gerçekleştirilmesine uygun, çocukların yaratıcılıklarına fiziksel ve sosyal gelişimine katkıda bulunan, özgün ve nitelikli oyun mekanlarına gereksinim vardır. Ayrıca oyun alanı tasarımında pasif eylemler merkezde, aktif olanlar ise çeperlerde yer almalıdır [2].



Şekil 4.26 Özel alanlar çocuklar için her zaman ilgi çekici olmuştur. Pine Walk, Fransa [40]

#### 4.2.1.1 Yaş Grubuna Göre Ayrım

Çocuğun; belirli yaş aralığındaki ihtiyaçlara göre eğlenmesi, dinlenmesi ve temel eğitimi için en uygun koşulların sağlanması bakımından oyun alanları tasarlanırken yaş gruplarının dikkate alınması önem taşımaktadır [41].

Schulberg; Wiesbaden'in merkezindeki park, farklı tasarımı ile her yaştan her etnik gruptan insana çok farklı bir kamusal alan imkanı sunuyor. Annabau tarafından tasarlanan oyun alanında dev bir mekânsal strüktür bulunuyor. Strüktürün ana elemanı, iki yeşil çelik boru. Borular, yükselerek alçalarak, ağaçların arasından dolaşıyor. Boruların arasına tırmanma ağı gerilmiş. Park boyunca devam eden tırmanma ağı hem çocuklar hem de gençler için bir aktivite alanı. Ayrıca strüktürün şeklini beşgen yaparak, Wiesbaden kentinin tarihi geçmişine atıfta bulunmuşlar [30].



Şekil 4.27 Schulberg Oyun Alanında tasarlanan dev mekânsal strüktürden görsel [30]



Şekil 4.28 Schulberg Oyun Alanında tasarlanan dev mekânsal strüktürden görsel [42]

Çocuk oyun alanlarında sirkülasyon sorunlarının yaşanmaması ve çocuklar arası iletişimin güçlendirilmesi için yaş gruplarına göre mekan ayrımı yapılmalıdır. Farklı oyun biçimleri içeren alanlarda, yaşlıları ile iletişim kurarak oyun oynayan çocukların fiziksel ve sosyal gelişmelerinde olumlu davranışlar gösterdikleri bilinmektedir [43].

Oyun alanında çocuk, yaş grubuna göre bireysel ve grup oyunları arasında seçim yapabilmelidir.

0-6 yaş grubu çocuklarda bireysel oyunlar, 7-11 yaş grubunda ise grup oyunları daha yaygındır.

Yılmaz ve Bulut(2002) [28], oyun alanlarını yaş gruplarına göre üçe ayırmıştır. Çocuk oyun bahçeleri(Playlot), çocuk oyun alanları(Playgrounds) ve oyun arsalarıdır.

#### **Çocuk Oyun Bahçeleri (Playlot)**

- 0-3 yaş aralığı çocuk oyun bahçeleri: Bu tür alanlar çok küçük alanlardır ve birçok değişik hisleri (renk, form, doku, ses) verebilecek bölümleri kapsar. Alandaki tüm öğelerin (yapısal, bitkisel) çocuk ölçeğine indirgeyerek şekillendirilip düzenlenmeleri gerekir. Duvar, basamak, yer döşemesi, örtü, çatı öğeleri, form, ölçü, tekstür yönünden titizlik ve duyarlılıkla seçilip tasarlanmalıdır [44].

Oyun elemanları sade ve temiz olmalıdır. Sağlık koşullarını iyi organize ederek, çocuğun emekleyeceği, yerde sürüneceği düşünülerek dezenfekte edilen elemanlar tercih edilmelidir.

Kum ve su havuzları fazla derin olmayacak şekilde kullanılmalıdır. Çocuk hareketli olduğu için belli şekillerde alan daraltılmalı fakat bu hissettirilmemelidir [42].

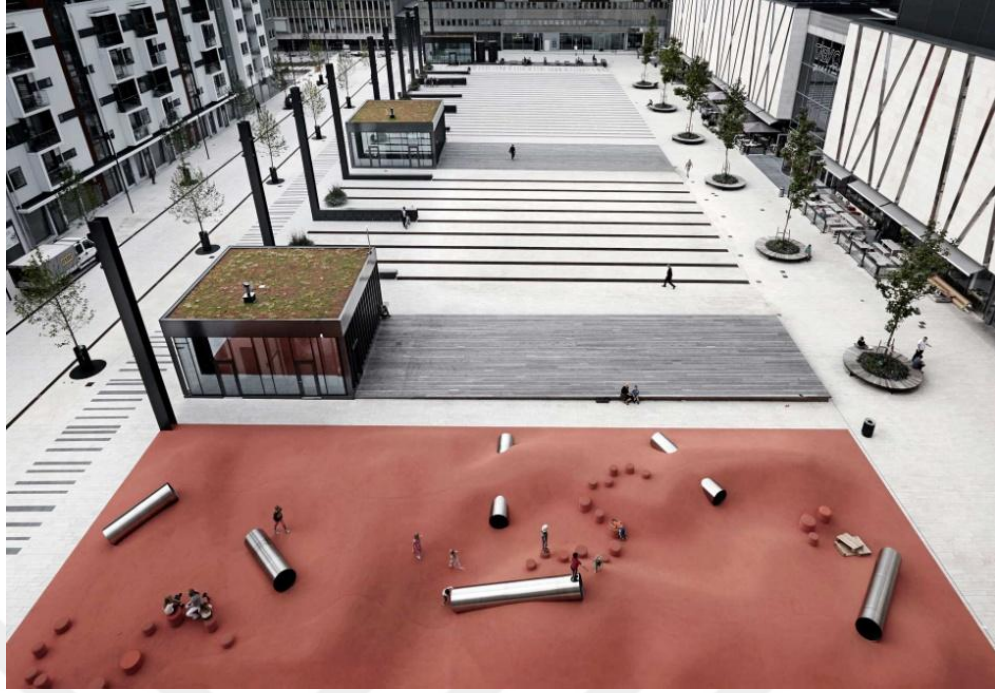


Şekil 4.29 0-3 yaş çocuk oyun alanı [45]

- 4-6 yaş aralığı çocuk oyun bahçeleri: Çocuklar artık fiziksel olarak biraz daha geliştikleri için hareketleri de buna bağlı olarak daha hızlıdır. Dönme, zıplama, sallanma, takla atma, denge bulma gibi eylemler gerçekleştirme eğilimi içinde bulunurlar. Bu yüzden oyun alanı tasarımında çocukların bu eylemlerini gerçekleştirebileceği donatılar kullanılmalıdır. Alandaki doğal eğimden ve vadi gibi doğal çukurlardan da uygun şekilde yararlanılabilir. Fakat tehlikeli alanlar da yaratmamak gerekir. Fazla derin çukurlar, düşmelere ve kaymalara sebep olabilecek dik alanlar oluşturulmamalıdır. Renk, şekil, grafik anlatımlı resimlerin yer aldığı panolar ve dekoratif alçak duvarlardan oluşan bir alan tasarlanabilir [46].



Şekil 4.30 4-6 yaş aralığı çocuk oyun bahçelerinde dönme, zıplama eylemlerini gerçekleştirmeleri için tasarlanan oyun materyali. Billie Holiday [47]



Şekil 4.31 4-6 yaş aralığı çocuk oyun bahçesi tasarımı örneği olarak Täby Torg, Stockholm [48]

Oyun bahçeleri, okul çağından önceki (özellikle 3-6 yaş grubu) çocuklar için düzenlenen küçük alanlardır. Pasif oyunlar için (oturarak, seyrederek, okuyarak, dinleyerek yapılan eğlenceler gibi) gölgeli alanlar oluşturulmalıdır. Aynı zamanda ebeveynlerin çocukların denetimini sağlayabilmeleri için oturma birimlerini de içeren mekanlara ve yürüme alanlarına olanak sağlanmalıdır. Kum alanları, oyun duvarları, oyun evleri ve oyun heykelleri çocukların hayal dünyasını genişletecek bir atmosfer içinde salıncak ve kaydırak gibi hareket yoğunluğu fazla olan donatılardan uzağa yerleştirilmelidir.

**Oyun Alanları (Playgrounds):** 5-16 yaş grubu için tasarlanmış alanlardır. Organize edilmiş oyunları içermektedir. Oyun alanlarının içerdiği temel işlevler; koşmak, sıçramak ve diğer serbest oyunlar için bir açık alandır. Bu yaş grubundaki çocuklar için oyun alanlarında, çocukların yalnız oynayabileceği sallanma, tırmanma, kayma, egzersiz yapma, bisiklet, paten kayma gibi aktiviteler için alanlar ve donatılar bulunmalıdır. Grup halinde oynayacakları; sek sek, saklambaç, top oyunları gibi oyunlar için geniş alanlar, sert zeminler, bitkisel elemanlar bulunmalıdır. El hünerlerini gösterebilecekleri, geliştirebilecekleri dama, satranç gibi oyunları rahatsız edilmeden oynamak için sessiz, kontrollü, gizli açık alanlar ve daha küçük çocuklar için macera hissi uyandıran, yüzmeyi zorlaştıran engelli havuzlar ile çeşitli su oyunlarının sağlandığı alanlar tasarlanmalıdır.



Şekil 4.32 Çeşitli su oyunlarına olanak sağlayan oyun alanı örneği, BUGA 05 Playground, Münih, Almanya [49]



Şekil 4.33 Oyun alanı tasarımı örneği

Ölçüleri, mahalle veya mahalle birliklerinin strüktürüne, nüfus yoğunluğuna ve nüfus projeksiyonlarına, ekonomik koşullarına göre belirlenir. Mahalle ve birlikleri için daha esaslı fonksiyonları olan açık alanlardır. Bu tip oyun alanları, çocuk bahçelerine göre daha büyük ölçülü alanlara ihtiyaç duyarlar. Bu alanların konutlara olan mesafesi, meydana oluşabilecek gürültüden konutların rahatsız olmaması, bunun yanında çocukların ulaşımının çok güç olmaması gerektiği düşünülerek iyi belirlenmelidir. Hatta mahallenin bir araya geleceği bazı bayram, oyun v.s. gibi toplu faaliyetler için de kullanılabilir [50].

**Oyun Arsaları:** 13-19 yaş arası gençlerin ve yetişkinlerin rekreasyonel faaliyetlerini gerçekleştirdikleri alanlardır. Oyun arsalarının planlama ilkelerine göre içerecekleri

etkinlikler; futbol, tenis, hentbol ve voleybol gibi oyunlar için kortlar ve oyun sahaları, genel olarak yüzme ile diğer aktivitelerin bir araya geldiği yüzme kompleksi, konserler, toplantılar ve diğer kültür etkinlikleri için amfi tiyatro, kapalı mekan etkinlikleri ve kötü hava koşulları için bir sosyal tesistir.

Almanya 'da oyun ve çocuk bahçeleri için  $0.5-2.4\text{m}^2/\text{kişi}$ 'lik bir değer, Avustralya'da 5000 kişinin yaşadığı bir mahallede oyun alanı olarak  $14.000\text{m}^2$  önerilmiştir. Fransa' da kent içi oyun alanlarında çocuk başına  $5\text{m}^2$ 'lik alan, serbest oyun alanlarında ise çocuk başına  $10\text{m}^2$ 'lik alan önerilmiştir. İngiltere' de ise çocuk başına düşen öneri oyun alanı  $24.1\text{m}^2$ 'dir [27].

İmar ve İskan Bakanlığı'nın yeşil alan normlarını Amerika ve Avrupa kentleri normlarıyla karşılaştırdığımız zaman, Türkiye'de  $10\text{m}^2/\text{kişi}$  olan yeşil alan normunun ABD'de 77-84, Amsterdam'da 45.5, Stockholm'de 87.5, Roma'da 45.3, İngiltere'de 78,Fransa'da  $35.7\text{m}^2/\text{kişi}$  olduğu görülmektedir [51].

#### **4.2.2 İklimsel ve Çevre Koşullarına Bağlı Gereksinmeler Açısından**

Çocuk oyun alanlarının tasarımında dikkate alınması gereken ölçütler makro ölçekte yer seçimi, seçilen arazinin büyüklüğü, topoğrafik ve bitkisel yapısı, gürültü kontrolü, güvenlik, kullanıcı grupların ve kapasitenin belirlenmesi; mikro ölçekte ise kullanışlılık, esneklik, estetik ve kullanıcı memnuniyeti olarak tanımlanabilir.

Bu alanların niteliksel ve niceliksel olarak kent halkının beklentilerini karşılayabilmesi, birtakım çağdaş tasarım kriterlerine uygun olması, çocuk oyunlarını başlatıcı özelliğe sahip olması, oyunları karakterize edebilmesi ve çeşitlilik sunabilmesi gerektiği belirtilmiştir [25].

Oyun alanları tüm yıl boyunca kullanılabilir nitelikte olmalıdır. Rüzgar ve güneş iki önemli faktördür. Oyun alanları yaz güneşinden ve kış rüzgarından korunmalıdır [26].

Kışın olabildiğince uzun süre, öğle ve sonrası güneş alabilmeli, yazın öğleden sonra gölgelenebilmeli ve havadar olmalıdır.

Oyun alanı tasarımında bir kentin ihtiyaç duyduğu çocuk parkı miktarını iyi analiz edebilmek ve güvenlik etkenini göz ardı etmemek son derece önemlidir.

#### 4.2.2.1 Yer Seçimi Açısından

Çocuk bahçeleri genel olarak kentte yoğunlaşan konutların ortasına veya yakınına lokalize edilir. Küçük yaştaki çocukların işlek caddelerden geçmek zorunda kalmadan, yakın bir yürüyüş uzaklığı içinde buralara ulaşabilmeleri gereklidir [51].

Oyun alanı için yer seçimi yapılırken; yaya ulaşımının taşıt yolları ile kesintiye uğramaması, mümkün olduğu kadar iskan alanlarının merkezi yerinde olması, iş bölgelerine yakın olması, ağır trafik yolları, demiryolları, endüstri alanları ve meskun olmayan yerler yakınında olmaması, okul bahçelerine yakın yerlerde olması, doğal çevre içerisinde ve oksijen bakımından zengin bir bölgede olması, alanın yetişkinler tarafından izlenebilecek şekilde birçok yerden görülmesi, arazinin eğimi ve güneş ışığına maruz kalma durumları göz önünde bulundurulmalıdır.

Teardrop Park; New York Manhattan'daki parkın etrafı, parkın genişliğinden daha yüksek ölçüde binalar ile çevrilidir. Michael Van Valkenburg Associates tarafından tasarlanan park, sadece çocuklara değil, her kesimden, her yaştan insana hitap etmektedir. Parkın bir bölümünde, çocukların sevdiği kum oyun alanı, tırmanma taşları, arkasına saklanmak için çalılar bulunuyor. Parkın bir kısmı ne kadar organikse diğer kısmı daha inşa edilmiş bir görünüme sahiptir. Peyzaj mimarları, parkın tasarımında Hudson Nehri Vadisi'nin vahşi, kayalık, yeşil ve doğal peyzajından ilham almışlardır [30].



Şekil 4.34 Teardrop Park' ın bir kısmından görsel [30]



Şekil 4.35 Teardrop Park içerisinde tasarlanan çocuk oyun alanı [30]

Engelibeli arazi çocuk için düz araziden daha ilgi çekicidir. Tepeler, oyun için kavisler, çukurlar oyun alanlarını daha hareketli bir yapıya dönüştürür. Çocuklar doğal tepelere tırmanmayı ve kaymayı oyun aletlerine tercih ederler. Bu nedenle arazide var olan doğal yükselti farklılıkları tasarım için önemlidir. Çimle örtülü bir alan oluşturulmak isteniyorsa eğim %35'i geçmemeli, yumuşak bir eğim olmalı ve daha dik kısımlarda sert yüzeyler tercih edilmelidir [52].



Şekil 4.36 Topografyanın bozulmadan oyun alanı haline getirilmesi, Drapers Field, London Borough of Waltham Forest [53]



Şekil 4.37 Topografyanın bozulmadan oyun alanı haline getirilmesi. Governors Island- The Hills, USA [54]

Oyun mekanına ulaşabilmesi için okul öncesi çocuklar trafik yolu geçmemelidirler. Araç sirkülasyonu ile kesiştiği takdirde oyun alanlarına giriş tehlikeli olabilir. Oyun alanları yoğun trafikten uzak olmalıdır [51].

Oyun alanlarının konutlardan çok uzak olması arzu edilmez. Oyun alanları ile konutlar arasındaki mesafe 400-800 m. olarak hesap edilir. Oyun alanları konutlara güvenli yaya yolları ile bağlanır. Bu yollar trafiği çok yoğun olan caddelerle kesişmemelidir [55].

Çocuklar oyun alanında güvende hissetmek isterler. Bir araştırmaya göre evden görülebilen çocuk oyun alanları yüksek kullanım oranına sahiptir [2].

Zorlu Oyun Alanı; Carve ve Londra'daki WATG peyzaj mimarları iş birliği ile tasarımı gerçekleştirilmiştir. Oyun alanı Zorlu Center, Beşiktaş, İstanbul' da 2014 mayıs ayında tamamlanmıştır. Çocukların kendi hayal dünyalarına tamamen dalmalarını sağlama arzusu tasarımın başlangıç noktası olmuştur. Uzaktan görülebilen oyun alanı olmakla birlikte kendi başına bir dünya olabilme görüşü tasarımcılar tarafından dikkate alınmıştır. Oyun alanı çeşitli bölgelerden oluşmakta ve görünümünü değiştirmektedir: giriş bölgesindeki alçak, parlak ve renkli ortamlardan giderek daha maceracı, yüksek ve doğal görünümlü bir oyun ortamına dönüşmektedir. Bu gradyanda oyun alanı, hepsinin kendine has bir karaktere sahip olan farklı dünyalara bölünmüştür. Ebeveynler, komşu terasta ya da oyun alanını kucaklayan uzatılmış bankta otururken, çocuklar tüm oyun alanını kendi başlarına güvenle keşfedebilmektedir. Tırmanma, koşma, saklanma,

kayma ve sürünmeye, saklambaç oynamasına ve tamamen başka bir dünyaya dalmaya imkan sunarak her yaştan çocuğun maceracı ve keşif niteliğini harekete geçirmektedir [56].



Şekil 4.38 Zorlu Oyun Alanı vaziyet planı [56]



Şekil 4.39 Zorlu Oyun Alanına ait görsel [56]

Gökok ve ark(1990) ile Alqudah(2013), çocuk oyun alanları ve çocuk bahçeleri için yer seçimi yapılırken dikkat edilmesi gerekenleri aşağıdaki gibi sıralamıştır [51].

- Planlanacak alan içindeki nüfusun yaş dağılımı,
- Nüfusun sosyo- ekonomik özellikleri,
- Okul oyun alanlarının miktarı,
- Okul oyun alanlarının öğrenciler dışında kamuya ne derece açık oldukları,
- Yöresel eğilim ve alışkanlıklar
- İklim özellikleri
- Kent büyüklüğü ve kentin doğaya yakınlığı- fiziksel ve psikolojik,
- Nüfusun sağlık özellikleri,
- Kent içindeki konut ve nüfus yoğunlukları,
- Kamu ulaşım ağı

Çizelge 4.1 Farklı yaş gruplarına göre gerekli alan ve uzaklıkları [51]

| YAŞ   | GEREKLİ ALAN                                                                                                                                                                                                    | KONUTA UZAKLIK                                    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 0-2   | En çok 10 anne ve 10 çocuk için 30-60 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            | -30 m dolaylarında                                |
| 3-6   | -Konut başına 2m <sup>2</sup><br>-Öğrenci başına<br>3m <sup>2</sup> bahçe, 1m <sup>2</sup> açık hava dersliği,<br>1m <sup>2</sup> eğitim bahçesi, 4m <sup>2</sup> dikili alan<br>(toplam alan 9m <sup>2</sup> ) | -30-70 m arasında- 150 m                          |
| 7-11  |                                                                                                                                                                                                                 | -Bu gibi yerlerde aradaki uzaklık<br>En çok 350 m |
| 12-15 | -Konut başına 14m <sup>2</sup> (yeşillendirilmiş alanlarla bir arada)<br>-Konut başına 14m <sup>2</sup> (yeşil alanlarla bir arada)                                                                             | -En çok 350 m<br>-Gözden uzak ve en çok 350 m     |
| 16-20 |                                                                                                                                                                                                                 | -Kent dışında ya da yakın çevrede                 |

Yanlış alan seçimi oyun alanlarını düzenleme amacımızı olumsuz etkilemektedir. Alan seçiminde göz önüne almamız gereken nokta, bulunan her yerin oyun alanı haline dönüştürülmesi değil, uygun alanların oyun alanı olarak değerlendirilmesidir [57].

#### **4.2.3 Donatı (Eleman)(Oyun Araçları) Kullanımı Açısından**

Çocukların bedensel ve zihinsel gelişmelerinde çevreleri ve bu çevrelerde bulunan mobilyalar ve donatı elemanları son derece önemlidir [58].

Çocuk parklarında yetişkinlerin beğenilerini yansıtan donatılar yerine, çocuğun yaratıcılığını harekete geçirecek, psikolojik ve zihinsel gelişimine yardımcı olacak, fonksiyonelliğin yanı sıra eğlendiriciliğin ön plana çıktığı donatılar kullanılmalıdır [12].

Oyun alanı donatılarında aranması gereken nitelikler şunlardır [52];

- Donatılar sade, ayrıntıları az, iyi zımparalanmış, köşeleri yuvarlak ve küt olmalıdır.
- Çok yönlü kullanılabilecek nitelikte olmalıdır. Çocuğun yaş, gelişim düzeyi ve boyuna uygun büyüklüklerde ve kullanışlı olmalıdır.
- Dayanıklı, sağlam olmalıdır. Paylaşma duygusunu geliştirici olmalıdır. Bakımı, tutumu, onarımı kolay ve temizlenebilir nitelikte olmalıdır.
- Yapı ve işleyiş bakımından kolay anlaşılır nitelikte olmalıdır. Çocuğun hoşuna gidecek renkte ve yapıda olmalıdır. Çocuğun merak uyandıracak ve ilgisini çekecek nitelikte olmalıdır.
- Çocuğun kullanacağı her donatı kas kuvvetiyle orantılı olmalı ve çocuğa zarar vermeyecek nitelikte olmalıdır. Donatıların büyüklükleri, çocukları tatmin edecek ve kullanabilecekleri büyüklükte olmalıdır.
- Çocuğun dil, zeka, yaratıcılık, beden ve kas gelişimine yardımcı olacak nitelikte olmalıdır.
- Çocuğun özgürce oynamasının yanı sıra çocukta gözlem, deneyim, keşfetme isteğini uyandırmalı, sosyal ilişkilerin gelişmesine katkıda bulunmaktadır. Göze hoş görünmeli, yapısı ve biçimi zevkli olmalıdır.

- Kullanılan donatı çocuğun yaşına, ilgisine, becerisine, gelişim düzeyine ve yeteneklerine uygun olmalıdır. Donatı, çocukta merak uyandırmalı, çevresini tanımasına yardımcı olmalıdır. Oyuncaklar çok karmaşık olmayıp, çocuğun tek başına kullanabileceği özellikte olmalıdır.

Çocuk oyun donatıları alanın ölçüsüne ve bulunduğu yere bağlı olarak farklı özellikler göstermektedir.

Oyun alanlarında en çok kullanılan oyun elemanları; salıncak, tahterevalli, kaydırak, tırmanma aletleri ve denge elemanlarıdır.

Çizelge 4.2 Yaşa uygun ekipman örnekleri [25]

| <u>6 Ay–23 Ay Arası Çocuklar</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>2–5 Yaş Arası Çocuklar</u><br>(Okul öncesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>5–12 Yaş Arası Çocuklar</u><br>(Okul çağındaki çocuklar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 82 cm'den alçak tırmanma ekipmanları</li> <li>• Rampalar</li> <li>• Tek sıra basamaklı merdiven (adım merdiveni)</li> <li>• Kaydıraklar</li> <li>• 360 dereceden az dönen kaydıraklar</li> <li>• Yaylı zıpzıplar</li> <li>• Merdivenler</li> <li>• Kova oturaklı salıncaklar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Düz tırmanma ekipmanları</li> <li>• Yatay merdivenler (152 cm veya daha az yükseklikte, 4-5 yaşındaki çocuklar için)</li> <li>• Atlıkarıncalar</li> <li>• Rampalar</li> <li>• Dikey tırmanma merdivenleri</li> <li>• Tek sıra basamaklı merdiven (adım merdiveni)</li> <li>• Kaydıraklar</li> <li>• 360 dereceye kadar dönen kaydıraklar</li> <li>• Yaylı zıpzıplar</li> <li>• Merdivenler</li> <li>• Kova oturaklı, kemerli salıncaklar (2-4 yaş arası) &amp; dönen lastik salıncaklar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kemer şeklinde tırmanma ekipmanları</li> <li>• Zincir veya kablo yürüyüşü ekipmanları</li> <li>• Esnek parçalı tırmanma ekipmanları</li> <li>• Tahterevalli</li> <li>• Merdivenler</li> <li>• Yatay, dikey (tırmanma), adım (basamaklı)</li> <li>• Baş üstü halkaları</li> <li>• Atlıkarıncalar</li> <li>• Rampalar</li> <li>• Atlama halkaları</li> <li>• Kaydıraklar</li> <li>• 360 dereceden fazla dönebilen kaydıraklar</li> <li>• Merdivenler</li> <li>• Kemerli salıncaklar &amp; dönen lastik salıncaklar</li> <li>• İp kaydırağı</li> <li>• Dikey boru kaydıraklar</li> </ul> |

Bir oyun aktivitesi ne kadar çok zaman sürer ve çocuğun dikkatini çekerse o kadar oyun değeri vardır. Bir donatı da, ne kadar çok kullanılıyor ise o kadar oyun değeri vardır. Oyun araçları sadece güvenli değil, aynı zamanda davet edici, heyecan verici olmalı ve geniş bir yaş grubuna da hitap edebilmelidir [2].

Çocuklar için büyük öneme sahip olan çeşitli boyutlar ve renklerdeki oyun malzemeleri aynı zamanda, çocukların oynarken hem eğlenmesine hem de renk, boyut, biçim, şekil gibi kavramları öğrenmelerine yardımcı olur [59].

Oyun alanı donatıları, tırmanma, sallanma, dönme ve kayma gibi hareketli oyuna imkan tanınmalıdır [60].



Şekil 4.40 Fiziksel gelişimi destekleyen oyunlar [12]

Oyun donatıları; sabit, basit, emniyetli ve çok yönlü olarak planlanırlar. Çok çeşitli tip ve şekillerde imal edilirler. Çocuk oyun alanları çocukların açık havada serbestçe koşup oynadıkları, boş zamanlarını değerlendirdikleri bir alandır [59].

Çocuk oyun parklarında kullanılan donatılar çeşitli kaynaklarda farklı şekillerde sınıflandırılmıştır. Mitsuru Senda(1992) tarafından öne sürülen sınıflandırmada oyunlar; yarış oyunları, kovalamaca oyunları, dövüş oyunları ve imitasyon oyunları olarak dört gruba ayrılmaktadır. Yarış oyunları oynamaya olanak tanıyan oyun modüllerine çoklu kaydıraklar örnek verilebilir. Kovalama oyunları oynamaya olanak tanıyan oyun modülleri ise kendi içinde bir döngüye sahip; kayma, tırmanma, atlama ve koşma gibi parkurlardan oluşan sistemlerdir. Dövüş oyunlarına olanak tanıyan oyun

modülleri yumuşak zemine sahiplerdir. İmitasyon oyunlarında ise çocuklar kendilerini alışveriş yapıyor, araba kullanıyor gibi hayal ederler.

Tracy Theemes(1999) [61] tarafından yapılan sınıflandırmada ise çocuk oyun parkında kullanılan donatılar, sabit strüktürler ve hareketli strüktürler olarak iki gruba ayrılmıştır. Sabit strüktürlere örnek olarak tırmanma strüktürleri, oyun evleri, salıncaklar, kaydıraklar, tahteravalliler ve zıplama modülleri verilmektedir. Hareketli strüktürler ise çocuğun bir yerden başka bir yere taşıyabileceği, sabit bir yere bağlı olmayan strüktürlerdir. Su, kum, tekerlekli ekipmanlar, kutu, lastik, ip, top gibi nesneler oyun parklarında kullanılabilecek hareketli strüktürlerdir.



Şekil 4.41 Beuningenplein Playground, van Beuningenplein, Amsterdam [62]



Şekil 4.42 Leutschenpark, Zürich, İsviçre [63]



Şekil 4.43 Tırmanma duvarı, Cumberland Park, Nashville, Tennessee, USA [64]



Şekil 4.44 Kaya tırmanıcısı, Normand Park, Fulham, Londra [65]



Şekil 4.45 Su ile oluşturulan oyun alanı [66]



Şekil 4.46 Su ile oluşturulan oyun alanına örnek, Cumberland Park, Nashville, Tennessee, USA [64]

Marta Rojals (2006) oyun parklarında kullanılan donatıları kayma, sallanma, tırmanma, kompozit oyun alanı ekipmanı, şekillerle oyun, duyarlar aracılığıyla öğrenme, kum ve çamurla oynama, suyla oynama ve tekerlekler üzerinde oynama kavramlarına göre sınıflandırmıştır. Kompozit oyun alanı ekipmanı çok fonksiyonlu modüler bir strüktür üzerinde farklı zorluk derecelerine sahip birden fazla oyun fonksiyonunu bir arada sunan ekipmanlardır [12].



Şekil 4.47 On to New Shores, Gießen, Almanya [67]



Şekil 4. 48 Kum ve su ile oluşturulmuş oyun alanı [25]

Oyun gereçleri seçilirken oyun değerinin yüksek olmasına dikkat edilmeli, oyun türlerine göre bir sınıflama yapılmalı ve aktif, pasif, yaratıcı oyun türlerine olanak tanıyan gereçler öncelikle seçilmeli ve tasarlanmalıdır. Ekonomik kaygılarla eleman adedi azaltılmasına gidilmemelidir.

#### 4.2.4 Malzeme ve Detay Kullanımı Açısından

Başarılı bir oyun alanı tasarımında kullanılan malzemeler oldukça önemlidir.

Çocuklar çevrelerini değiştirme gereksinimi duyarlar. Bu nedenle oyun alanlarında kum, çakıl gibi malzemelerle çocuğa yeni strüktürler(yapı) kurabilmesi için malzeme ve mekan sağlanmalıdır. Kum, çocukların çevrelerini değiştirebilme ve biçimlendirme becerileri için gereklidir. İlk kum havuzu Zakerzewska tarafından 1886 yılında inşa edilmiştir. Bu yaratıcı malzemenin kullanılmasıyla çocuk oyununa uygun malzeme seçimi gündeme gelmiştir [68].

Kum farklı bir evrensel oyun materyalidir. Kum havuzları, çocuğun sosyal iletişim yetenekleri ve hayal güçlerinin gelişimini sağlar. Duyu ve düşünceyi açığa çıkaran yaratıcılığı geliştiren oyun materyallerinden biridir [69].

Oyun parkı donatıları tasarım sürecinde kullanılacak malzemeler seçilirken dayanıklılık, uzun ömürlülük ve bakım kolaylığı aranmalı ve gerekli olduğu durumlarda farklı malzemelerin bir arada kullanımı tercih edilmelidir [61].

Teknolojideki gelişmelerin tasarıma yansması sonucunda oyun parklarında kullanılan malzemeler de değişim göstermektedir [70].

Malzemeler, planlanan/öngörülen bir sonraki bakım muayenesine kadar özelliklerini kaybetmeyecek şekilde seçilmeli ve imalat bu ilkeye uygun olarak ustalıkla yapılmalıdır. Malzeme seçimi ürün standartları da göz önünde bulundurularak yapılmalı; seçim yapılırken, en sert iklimsel ve atmosferik şartlarda kullanılacağı varsayılmalıdır. Çok yüksek veya çok düşük sıcaklık beklenen yerlerde, kullanılacak malzemenin seçimi doğrudan doğruya cilt teması olan elemanların verebileceği tehlikeler göz önünde tutularak yapılmalıdır. Yüzeyde kaplama olarak kullanılacak malzemeler varsa zehirlenme ihtimalini bertaraf etmek için bu kaplama malzemelerine özel önem verilmeli; kullanılan tüm malzemelerin zamanla çevreye zehir vermeyecek yapıda olmasına dikkat edilmelidir [71].

Yangın tehlikesini önlemek amacı ile yüzey parlaması yapan malzemeler kullanılmamalı, özellikleri tam olarak belirlenmemiş, yeni geliştirilen malzemelerin kullanımında dikkatli olunmalıdır [72].

Donatı malzemelerinin kullanıcısına göre ortak özellikleri şu şekilde sıralandırılabilir [43];

- **Amaca Elverişlilik:** Çocuğun fiziksel gelişimine uygun ölçülerde emniyetli, sade, çocuğun ilgi ve ihtiyaçlarına uygun, yapısal ve kullanım özellikleri kolayca algılanmalıdır.
- **Dayanıklılık:** Kullanıldığı sürece malzeme üzerine etki eden iklimatik ve mekanik kuvvetlere, kimyasal aşınmaya dayanıklı olmalı, uzun süre hizmet vermeli, işlevini güvenle yerine getirmelidir. Bakım ve onarımı kolay olmalıdır.
- **Çevreye Uygunluk:** Kullanıldığı yerdeki malzemeler ve bunların kullanım biçimleriyle uyum göstermelidir.
- **Biçim ve Ölçütler:** Kullanım alanına ve kullanıcıya uygun biçim ve ölçütlerde olmalı, fonksiyonel açıdan dengeli, orantılı, estetik, renk ve formlarda olmalıdır. İyi zımparalanmış sivri köşeleri ve keskin kenarları yumuşatılmış, pürüzü ve çatlağı olmayan malzemeler kullanılmalı, boyandığı takdirde çabuk

bozulmamalı, yanıcı ve patlayıcı nitelikte olmamalı, parlak canlı renklerde, zehirsiz, verniklenmiş olmalıdır.

- **Ekonomik:** Teknik açıdan uygun malzeme alternatifleri arasında en uygun fiyatlı, dayanıklı, en kolay sağlanan tercih edilmelidir.
- **Teminde Kolaylık**

Son on yıldır çocuk oyun parkı donatılarında paslanmaz çelik, ilaçlanmış ahşap, sert plastik ve uzun ömürlü kauçuk gibi malzemeler, birlikte ve ayrı ayrı kullanılmaktadır. En çok tercih edilen malzemeler ise parlak, renkli, toz boya ile boyanıp vinille kaplanmış çelik ve kalıplanmış plastik elemanlardır. Bu malzemeler esnek fakat sağlam, uzun ömürlü ve çocukların kullanımına uygundur. Kıymıkları yoktur ve çok sıcak ya da soğuk değildirler. Mevsimsel sıcaklıklara adapte olurlar [70].

Ahşap parçalar, biriken yağmur sularını serbestçe uzaklaştıracak ve su birikmesini önleyebilecek şekilde tasarlanmalıdır. Ahşap malzemenin zeminle temas etmesi durumunda, doğal dirençli ahşap malzemeler ya da emprenye işlemine tabi tutulmuş ahşap malzemeler kullanılmalı veya zemin ile temas noktalarında ahşap malzemeye su geçirmeyen malzemelerden pabuçlar giydirmek suretiyle zeminle temas kesilmelidir. Metal bağlantı elemanlarının seçiminde, ahşapla temas olması durumunda metallerin korozyonunu hızlandırıcı etkileri olacağından kullanılan ahşap çeşitlerine ve kimyasal uygulamalara dikkat edilmelidir [71].

Metal parçalar atmosfer koşulları ve su ile temastan kaynaklanan aşınmaya karşı korunmalıdır [72].

Çocuk oyun alanlarında doğal malzemeler, zemin yüzeyinde darbeleri azaltmak için kullanılabilir. Bunlardan en yaygın olanları; çim, talaş, ağaç kabuğudur. Bu materyallerin avantajları, maliyetlerinin düşük olması ve döşenmelerinin kolaylığıdır [1].



Şekil 4.49 Joel Weeks Park, Toronto, Ontario, Kanada [73]



Şekil 4.50 Joel Weeks Park, Toronto, Ontario, Kanada [73]

Oyun elemanının çevresi şok emici malzemelerden olan ahşap fiber, kauçuk gibi malzemelerle çevrenmeli, buralarda kum, yonga gibi dolgu malzemesi gerektiren detaylar verilmemelidir. Şok emici malzemeler piyasada farklı kalınlıklarda bulunmaktadır. Doğal çim, asfalt ve beton düşmelerde en ölümcül olan malzemelerdir [4]. Ancak bisiklet yolları ve top oynanacak alanlarda kullanım kolaylığı için asfalt ve beton türü sert malzemeler seçilebilir [1].

Zemin kaplaması sürülebilir, kullanışlı ve yağmur sonrası da oynanabilir yapıda olmalıdır.

Oyun alanı elemanlarında, sağlığa zararlı yönde etkileyebilecek tehlikeli maddeler kullanılmamalıdır. (asbest, kurşun, formaldehit, kömür katranı yağları, karbolineum ve poliklorinatlı bifeniller vb.)

Oyun elemanlarında kullanılacak malzemelerin yapısal bütünlüğü bir sonraki bakıma kadar bozulmayacak şekilde seçilmeli ve korunmalıdır [72].

Oyun parkı donatılarında malzeme seçiminde dikkate alınması gereken bir diğer konu da sürdürülebilirliktir. Geri dönüştürülmüş malzeme kullanımı ve malzemenin yaşam döngüsü boyunca enerji tüketimi dikkate alınmalıdır. Örneğin geri dönüştürülmüş ya da FSC( Orman Yönetim Konseyi Zinciri) tarafından onaylanmış ahşap kullanılabilir [60].

Çocuk oyun donatıları için malzeme ve renk seçiminde çocuklar için davet edici, ilgi çekici ve güvenli olması da göz önünde bulundurulmalıdır [61].



Şekil 4.51 Pruessen Parkındaki çocuk oyun donatılarında seçilen renklerle parkın çocuklar için davet edici olması (Berlin, Almanya) [74]



Şekil 4.52 Avic Parkın tasarımında çocukların ilgisini çekmek üzere seçilen renkler (Nanchang, Çin) [75]

Bu kriterler göz önüne alındığında tasarımın her alanında olduğu gibi çocuk oyun parklarındaki donatıların tasarımında da malzeme seçimi büyük önem taşımaktadır.

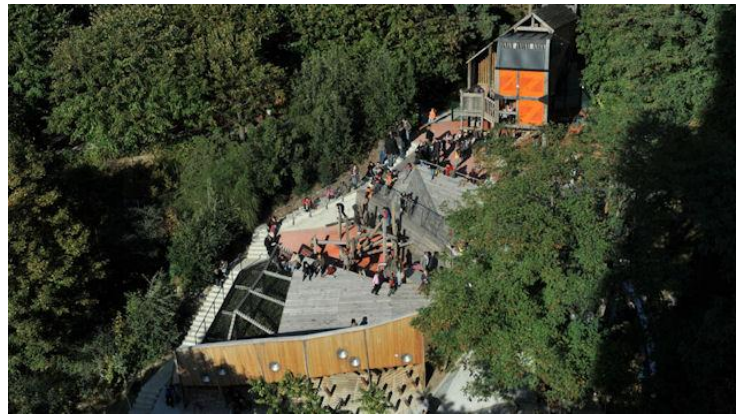
#### 4.2.5 Mekan Kullanımı Açısından

Çocuk oyun alanlarında dolaşım(sirkülasyon) döngüler şeklinde ve aktivite bölgelerini tarif eder şekilde olmalıdır. Temiz hareket alanına sahip, oyun araçları etrafında engel bulunmayan alanlar olmalıdır [26]. Alan içerisinde temel yönlendirme, tüm alanın ve münferit alanların kolay ve anlaşılır bir şekilde okunabilmesi ile mümkün olacaktır [35].

Oyun alanları arazinin durumuna göre formal veya informal şekillerde düzenlenir. Fakat informal düzenlemeler daima tercih edilir [51]. Küçük yaş grupları içinde oyunlar, belirli kurallar dışında ve serbest hareketler halindedir. Böylece bir hareket ve oyun dizisi, informal düzenlenmiş yumuşak form ve çizgilerin hakim olduğu mekanları zorunlu kılar [76]. Zemin üzerinde daha çok informal çizgilerin kullanılması, çocuğun hareket kolaylığını sağlar. Yumuşak dairesel yüzeyler ve keskin olmayan kenar ya da köşeler çocuğun düşüp yaralanmasına yönelik bir önlem niteliğindedir [77].

Oyun alanlarında mekan kullanımı birçok açıdan ele alınabilir. Mekanda yeşil alan, oyun ekipmanı alanı ve sert zemin alanı oyun alanı tasarlarırken dikkate alınmalıdır. Çocukların doğayla bütünleşmesini sağlayacak yeşil alan miktarının fazla olmasına özen gösterilmelidir.

Belleville Park'ta Oyun Alanı; BASE tarafından tasarlanan oyun alanı Paris Belleville Park'ta bulunuyor. Tasarımcılara ilhamı, çocukların bitmek tükenmek bilmeyen enerjileri ve hayal güçleri vermiş. Tasarım öncesinde kullanıcıların isteklerini ve projeden beklentilerini anlayabilmek için farklı atölye çalışmaları yapmışlar. Toplam 1.000 m<sup>2</sup>'lik alanda çeşitli bölgeler var. Ağaç evler, ilkel insan ve orman.. Parktaki oyun alanları ayrıca farklı yaş grupları için aşamalandırılmış [30].



Şekil 4.53 Belleville Park' tan görsel [30]



Şekil 4.54 Belleville Park içerisinde bulunan oyun alanından görsel [30]



Şekil 4.55 Belleville Park içerisinde bulunan oyun alanından görsel [30]

Oyun alanlarının bitkisel tasarımı için dikenli ve zehirli bitkiler kullanılmamalıdır. Buna karşın meyve ağaçları uygun bitkilerdir. Güvenli düşme yüksekliği, düşmeye karşı koruma gibi güvenlik nedenleri ile oldukça yüksek taç oluşturan ağaçlar seçilmelidir [78]. Fakat bu kullanım güneş ışınlarını tamamen kesmemelidir [76].

Öte yandan salıncak, kaydırak, tahteravelli, tırmanma araçları, yaylı aletler, tünel, su fıskiyesi, kum havuzu gibi oyun ekipmanlarının yerleşimi mekan kullanımı gözetilerek tasarlanmalıdır.

Oyun alanlarında mekan tasarımı yapılırken toplanma yerleri oluşturulmalıdır. Toplanma yerleri sosyal gelişmeyi ve işbirliğini desteklerler [79].

Mekan kullanımı anne, baba, büyükanne ve dedelerin de sosyalleşmesine katkı sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır. Bank, kamelya ve spor aletlerinin varlığı ebeveynlerin de oyun alanlarında daha verimli zaman geçirmesini sağlamaktadır. Mekan yürüme ve bisiklet yolları ile desteklenmelidir [80].

Davranış örüntüleri üzerine araştırmalar, oyun alanlarında oturma ve konuşmanın başlıca işlevlerden olduğunu gösterir. Oturma alanları çocukların dış mekan aktivitelerinin dörtte bir oranında olmalıdır.

Yücel(2005a) [79] oyun alanlarının mekansal olarak irdelenmesinde girişler, yollar, işaretler ve oyun ekipmanları arasındaki sınırlamalar üzerinde durmuştur.

- **Girişler:** Oyun alanlarında girişin ulaşılabilirliği önemlidir.
- **Yollar:** Çocuk oyun alanları içerisindeki ana yollar, giriş ve çıkış noktalarını aktivite merkezlerine, önemli landmarklara, tuvaletlere, çeşmelere, telefonlara vs bağlarlar. İkinci derecedeki yollar ise çocuklara meraklarını gidermek, saklamak, kovalama oyunları ve araştırma yapmak için fırsatlar sunarlar. Yollar; çocuklar ve oyuncak arabalar, tekerlekli sandalyeler, bebek arabaları ve bisikletler gibi tekerlekli araçlar için ulaşım imkanı sağlamalıdır.

Oyun mekanlarında konum ve erişilebilirlik bağlamında erişimi sağlayan yollar alçaltılmış kaldırımlar ve akustik sinyaller ile düzenlenmelidir. Basamaklardan kaçınılmalı ya da bunlar rampalarla destekli düzenlenmelidir. Kaldırımlara, park yerlerine ve kamuya açık ulaşım alanlarına bariyersiz bağlantılar oluşturulmalıdır. Yürüyüş yollarının eğimi %2 olabilirken rampaların eğimi en çok %5 olabilir. Kenar taşlarının yüksekliği ise en çok 3cm olmalıdır. Oyun alanı, çim alanı vb. alanlara erişim yolları eşit seviyede olmalıdır. Yolların net genişlikleri en az 1.50m ve rampaların en az 1.20m olması gerekmektedir [36].

- **İşaretler:** Bilgilendirici ve eğlendirici olmalıdırlar. İşaretler duvarların, zeminlerin, yapıların vs. üzerinde herkesin görebileceği yerlere yerleştirilmelidirler.
- **Sınırlamalar:** Çocukların ekipmanlar içerisindeki oyun sınırlarını belirtirler. Çocuklara zarar vermeyecek şekilde tasarlanmalıdırlar [25].

Çocuk oyun alanlarında sınırlar, tasarımın çevreye entegrasyonu kapsamında oldukça önemlidir. Oyun alanlarının sınırlarının davetkar olması, içinde bulunduğu kentsel içerikte geçirgen olmasını sağlayacak tasarım çözümleri ile yorumlanmalıdır.

### 4.3 Engelsiz Oyun Alanları

Yücel(2005a) [80]'e göre oyun alanları ekipmanları tasarlanırken görme engelliler, zihinsel engelliler, işitme engelliler ve tekerlekli sandalye kullanıcıları gibi engellilerin de konfor koşulları düşünülerek tasarlanmalıdır.

Fiziksel yetenekleri azalmış insanların daha iyi algılamaları için yönlendirmeye hizmet edecek olan renk, doku, koku ve ses gibi uyarıcılar kullanarak mümkün olduğunca çok duyuyu ele alabilen yapısal ve bitkisel tasarımlar yapılmalıdır. Örneğin; zihinsel engelliler için rüzgar çanları, görme engelliler için kokulu çiçekler ve işitme engelliler için doğal hayatı gözleme imkanları sağlanabilir.

Görme engelli insanlar için alanın girişinde dokunma yoluyla okunabilen ve oyun bölgeleri arasında bağımsız ve tehlikesiz bir şekilde hareket edebilmelerine imkan tanıyan yönlendirme panoları yer almalıdır.

Tekerlekli sandalye ile alttan geçiş sağlayan oyun aletleri (su oyun masası)ve arkadaşlar ile birlikte oynanabilen oyun aletleri (salıncak vb.) kullanılmalıdır. Birden fazla benzer oyun aleti varsa, ikinci aletlerin erişilebilirliği daha karmaşık olabilir [36].

Kent parklarında engelli çocukların diğer çocuklar ile birlikte oyun oynamalarına olanak verecek düzenlemeler oldukça önemlidir. Özellikle fiziksel yetersizlik içinde olan çocukların da diğer çocuklar ile birlikte oyun oynamalarına olanak verecek park tasarımı yapılmalıdır [81]. Çocuk parkları, engelli çocukların sosyalleşmeleri ve kaynaşmaları için önemli bir fırsattır. Bu nedenle yalnızca engelli çocukların gidebileceği bir oyun alanı, onları toplumdan ayırmak ve etiketlemek anlamına gelir. Tüm çocuk parkları, engelli çocukların ve bireylerin kullanımına uygun olmalıdır. Bir parkı, bebek arabası ile erişilebilir hale getirdiğimizde aynı zamanda tekerlekli sandalyeli çocuklar için de erişilebilir hale getirmiş oluruz. Etrafı çit ile çevrili bir park, fiziksel açıdan sağlıklı ancak duyularını tam olarak kullanamayan, duyamayan, göremeyen, tehlikeleri fark edemeyen, anlayamayan çocuklar için güvenli bir ortam sağlayacaktır [18].



Şekil 4.56 Engelli ve sağlıklı çocukların kullanabileceği oyun elemanı örneği [82]



Şekil 4.57 Engelli ve sağlıklı çocukların kullanabileceği oyun elemanı örneği [83]

Engeli olan- olmayan çocukların hem birbirinden bağımsız olarak hem de birlikte oyun etkinliklerinin yapılabilirliği mümkün olmalıdır. Bu esnada onlara yetişkinler ve ebeveynler refakat edebilmelidir.

Geleneksel oyun aletlerinin yanı sıra, doğal ve tasarlanmış çevrede gerçekleşen oyun oynama ve yaratıcılık - şekillendirme faaliyetlerine olanak sağlanmalıdır.

Parkta bir denge tahtası farklı gelişen çocuklar için eğlenceli olabilir [18].



Şekil 4.58 Engelli çocuklara, yetişkinler ve ebeveynlerin refakat edilebileceği oyun elemanları tasarımı [84]

Oyun alanı, engelli çocukların boyutsal, görsel, fizyolojik, sağlıkla ve emniyetle ilgili ihtiyaçlarına göre tasarlanmalıdır.



Şekil 4.59 Engelli çocuklara yönelik oyun elemanı [85]

Tekerlekli sandalyeli kullanıcılar için dış mekanda geçişler sağlanmalı, döşeme malzemesi sandalyelerin geçişini engellememeli, destekleyici korkulukların yükseklikleri 90cm'den az olmamalı, çeşitli park donatılarına ve ekipmanlara geçişleri sağlayacak yardımcı tutunma kolları uygun yerlere kurulmalıdır. Oyun alanlarına kullanıcıların

tehlike anında yardım çağırabilmeleri için yetkililere ulaşılabilecek çağrı kutuları yerleştirilmelidir.

Macquarie Gölü Parkı; Avustralya'daki bu çocuk parkı görme engelli ve tekerlekli sandalyeli olanlar da dahil her çocuk için tasarlandı. 12 metre yüksekliğinde bir tırmanma kulesi, 9 metrelik spiral kaydıracağı, bir zipline'ı (Zipline, yüksek bir noktadan, alçak bir noktaya çekilmiş çelik halat vasıtası ile koşum, tırmanma kemeri, paraşüt yeleği giyerek kendi ağırlığınızla kayma aktivitesi), tekerlekli sandalyeye uyumlu salıncakları ve oyun botu, müzikal enstrümanları ve daha fazlası vardır[34].



Şekil 4.60 Macquaire Gölü Parkından görseller [34]

Zemindeki kaymazlık ve pürüzlülük, tekerlekli bir sandalyenin sürülebilirliği ve yürüme engeli olan kişilerin yürüme ve ayakta durma güvenliği bakımından belirleyici yüzey özellikleridir.



Şekil 4.61 Engeli olan kişiler için zeminde ağaç kabuğu kullanılarak kaymazlık ve pürüzlülük sağlamak [84]

#### 4.4 Kentsel Tasarımda Oyun Alanı Kaygısı

Kentlerdeki düzenlemeler yapılırken çocuk kullanıcıların gereksinimleri de göz önüne alınmalıdır. Bu anlamda kentlerde motorlu araç trafiğinden korunmuş bisiklet yolları tasarlamak, çocuğun kent mekanını kullanımını ve keşfini kolaylaştırıcı önlemlerden biridir.

Çocuk oyun alanları kentsel mekanda soyutlanan alanlar olarak değil, kentsel mekan kurgusunun parçası olarak evrimleşen bir kent yüzeyi olarak tasarlanmalıdır. Böylelikle sağlanan çeşitlilik ve sosyal zenginlik ile birlikte çocuk oyun alanı bir kent meydanına, kent koridoruna ve kent avlusuna dönüşür.

Çocuğun ev, okul ve kurallı oyun alanlarından sonra gelen, kentsel bağlam içinde bulunan dördüncül çevresi sokaklardır.

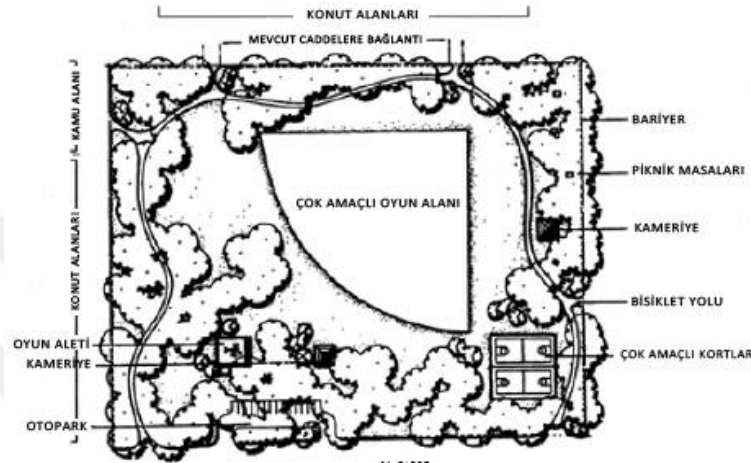
Çocuk için günümüzde en verimli oyun alanı sokaklardır [86]. Çocuklar sokağı yetişkinlerden daha farklı yorumlarlar. Yetişkinlere göre araç koridoru olan yollar, çocuklar için en ciddi yaptıkları işin, yani oyunun alanıdır. Çocuklar sokakta pek çok oyun oynayabilmektedir. Geleneksel oyun alanlarında çocuklara sunulan oyun alternatifleri sınırlıdır. Sokaklar içerisinde bulundurduğu çeşitlilik ve sürprizler nedeni ile her an doğal bir oyun alanı niteliğindedir [87].

Sokakların ve mahallelerin oyuna elverişli noktalarına (yaya yolları, kaldırımlar, çıkmaz sokaklar, otoparklar, cepler, çok seyrek trafikli yollar, apartmanlar ve bloklar arasında kalan boş alanlar, henüz inşa edilmemiş alanlar vb.) ulaşımın kolay olması bu alanların yoğun kullanımı üzerinde çok etkili olmaktadır [4]. Ulaşılmak istenen yerin yürüme mesafesi içinde olması, yolun çok eğimli olmaması, çok dolambaçlı olmaması ve gidilecek yere çok sayıda köşe dönmeden erişilmesi şarttır. Diğer yandan, konut ve iş bölgelerinin iç içe olduğu çözümlerde sokaklar güvensiz olarak değerlendirilmekte, seyrek ve sınırlı bir biçimde kullanılmaktadır.

Bir mahalle parkı bağımsız olabileceği gibi semt parkı içinde de yer alırlar. Genel olarak mahalle parkı içinde bulunduğu mahalleye hizmet ederken, semt parkı birbirine komşu birden fazla mahalleye, kent parkı ise tüm kente hizmet eder [88].

Mahalle parkında, çocuk oyun alanı gibi aktif rekreasyon alanlarına yer verilir. Uygun büyüklükteki mahalle parklarında yetişkinler için oturma alanları, gölgelikler, satranç ve kart oyunları için masalar, piknik masaları gibi rekreatif olanaklar da sağlanmalıdır [89].

Mahalle parkları, her yaş grubuna hizmet eden çocuk oyun alanları ve gençler için futbol, basketbol, voleybol, hentbol, bisiklet, paten pistleri ve macera alanlarını içermelidir.



Şekil 4.62 Aktif ve pasif rekreatif fonksiyonlar içeren tipik bir mahalle parkı [90]

Gelişmiş toplumlarda çocukların küçük oyun alanları içinde gelişemeyecekleri anlaşılmış ve birçok şehirde çocuklara da büyükler kadar önemin verildiği, bir araya gelebilecekleri büyük oyun alanlarının düzenlenmesi bir gereklilik haline gelmiştir [59].

Okul öncesi dönemine ait oyun yerleri için alan ölçüsü en küçük alan için  $250m^2$ , ihtiyaca göre  $500-1000m^2$  olması tavsiye edilmektedir. Her çocuk için alan ölçüsünün ortalama  $6.5m^2$  den az olmaması önerilmektedir. Genellikle, bir mahalledeki çocukların 1/3'ünün aynı anda oyun yerinde olacağı düşünülmeli ve alan ölçüsü buna göre belirlenmelidir [25].

Ülkemizde 2 Eylül 1999 tarih ve 23804 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan Plan Yapımına Ait Esaslara Dair Yönetmelikte çocuk oyun alanlarını kentin aktif yeşil alan sisteminin bir parçası olarak tanımlanmaktadır. Bu yönetmelikte, bir kent planlanırken nüfusu ne olursa olsun kişi başına  $10m^2$  aktif yeşil alan ayrılması ve çocuk oyun alanlarının bu yeşil alanlar içerisinde yer alması gerektiği belirtilmektedir. Ancak ülkemizde kişi başına ayrılan çocuk oyun alanı miktarı yönetmelik ve standartlarda bulunmamaktadır [25].

#### 4.5 Kapalı Sitelerde Oyun Alanı Kaygısı

Yoğun apartman tipi yerleşmelerde, asgari 140-230m<sup>2</sup> büyüklüğünde ve 30-60 aile grubu için bir oyun yeri ayrılmalıdır. Çocuk bahçesi birkaç bloktan daha uzak ise yoğun trafik yolu ile konut bloklarından ayrılmışsa bu alanların hizmet ettiği alanlardan max. 400m. mesafede, bütün konutlardan görülebilir olması gerekmektedir.

#### 4.6 Oyun Alanlarının Bakımı ve Onarımı

Oyun ekipmanları tasarımlarının, malzeme seçiminin, montajının ve bakımlarının standartlardaki güvenlik kriterlerine uygun olarak yapılması gerekmektedir [25].

Çocuk oyun alanlarında yeterli olmayan bakımlar çocukların yaralanmalarına sebep olabilirler. Bu nedenle oyun alanlarında periyodik kontroller yapılmalıdır [25].

TS1176-7'de muayene ve bakım için "eleman ve bileşenleri imalatçı tarafından verilenden az olmayan bir sıklıkta imalatçının talimatlarına uygun olarak muayene edilmeli ve bakımı yapılmalıdır" denilmektedir. Muayeneyi, gözle rutin muayene, işletme muayenesi ve yıllık ana muayene olarak üç başlıkta açıklamıştır.

- **Gözle rutin muayene**, şiddete maruz kalan, kullanım veya hava koşullarından kaynaklanan belirgin tehlikelerin tespit edilmesini sağlar. Ağır kullanıma ya da şiddete maruz kalan oyun alanlarında bu tip günlük muayene gerekli olabilir.
- **İşletme muayenesi**, özellikle aşınma açısından elemanın çalışma kontrolü için daha ayrıntılı bir denetimdir. Bu muayene bir ay ile üç ayda bir veya imalatçının talimatlarında belirtilen sıklıkta yapılmalıdır. Görsel ve işletme muayene noktalarına ait örnekler; temizlik, elemanın yerden yükseklikleri, zemin yüzey düzgünlükleri, keskin kenarlar, eksik parçalar, hareketli parçaların aşırı aşınması ve yapısal bütünlüklerin kontrolüdür.
- **Yıllık ana muayene**, oyun elemanlarının çürüme ya da korozyon belirtisine göre onarılan ya da ilave edilen, değiştirilen bileşenlerin bir sonucu olarak yapılan işlemlerin güvenlik seviyesini ortaya çıkarmak için yapılır. Elemanların bu denetimi, en azından imalatçının talimatlarına tam anlamıyla uygun olarak uzman kişiler tarafından yapılmalıdır.

Mahalle parklarındaki çocuk oyun alanlarının bakım ve onarımı hangi belediyenin (il-ilçe) sınırları içerisinde ise o belediyenin park ve bahçeler müdürlüğü tarafından üstlenirken kapalı sitelerdeki oyun alanları ise özel şirketlerin alanında uzman kişileri tarafından yapılmaktadır.

Bakımsız ve kontrolsüz bırakılan çocuk oyun alanları terkedilmişlik ve korku hissi yaratarak vandalizme açık mekanlar oluşturacaktır. Oyun alanlarının düzenli olarak belli periyodlarla bakımı ve kontrolü alanın doğru kullanılmasını ve güvenli mekanlar sunmasını sağlayacaktır [91].



### SAHA ÇALIŞMASI

Türkiye 'de tasarlanan ve uygulanan oyun alanları değerlendirildiğinde, geleneksel oyun alanlarının çağdaş oyun alanlarına kıyasla daha fazla olduğu anlaşılmıştır. Ancak son yıllarda çağdaş oyun alanlarının uygulamasında ve tek eleman yerine birden fazla elemanla oluşturulmuş birleşik(kombine) oyun araçlarının kullanılmasında artış görülmüştür. Taş, kum ve su gibi doğal elemanlar ile çeşitli malzemelerden yapılmış kutu, kule, tünel ve lego gibi oyun araçlarının kullanıldığı maceracı oyun alanları ise kentsel yeşil alanların ve boş alanların az ve arsa bedellerinin yüksek olması nedeniyle henüz kullanılmamaktadır.

Çalışma kapsamında Ankara ili içerisinde Çankaya ilçesi(merkez) ve Yenimahalle ilçesinde (merkez çeperi) olmak üzere toplam 12 park seçilmiştir. Merkezde belediye parkı olarak Kuğulu Park, Seğmenler Parkı, Adnan Ötüken Parkı; merkezde site içi parkları için Başkent 2 Sitesi, Kocatepe Sitesi, Makiş Başak Sitesi inceleme için tercih edilirken merkez çeperi belediye parkı olarak Batıkent yerleşkesindeki Asaf Bey Parkı, Ahmet Nuri Öktem Parkı, Nusret Fişek Parkı; merkez çeperi site içi parkları için Yıldırım Pazar Sitesi, Atlantis Sitesi, Mitaş Çağdaş Sitesi parkları seçilmiştir. Seçilen parklar öncelikle literatür araştırmasından elde edilen bilgiler doğrultusunda analiz edilmekte, ardından kullanıcıların görüşleri ve çocuk oyun alanlarının çocukların sosyal, fiziksel ve zihinsel gelişmeleri üzerindeki etkileri sorgulanmaktadır.



Şekil 5.1 Ankara içerisinde seçilen parkların konumları

Saha çalışması iki aşamalı olarak gerçekleştirilmiştir. Birinci aşama gözleme dayalıdır. Seçilen parklarda öncelikle yeşil alan miktarını, parkın çevresini vs. kavramak amacıyla uydu fotoğrafları üzerinden inceleme yapılmıştır. Daha sonra seçilen her parka tek tek gidilip orada zaman geçirilerek oyun alanı tasarım kriterlerine göre değerlendirmelerde bulunulmuştur. Parkın toplam alanı, parkta bulunan yeşil alan miktarı, oyun ekipmanları alanı, parkta oturma birimlerinin bulunup bulunmaması, aydınlatma aygıtlarının bulunup bulunmaması, parktaki salıncak, kaydırak, tahteravalli ve diğer oyun aletlerinin sayısı, parkın içerisinde basketbol, futbol sahalarının bulunup bulunmaması, trafo bulunup bulunmaması, spor aletlerinin bulunup bulunmaması ve kullanılabilir vaziyette olup olmaması, park içerisinde tuvalet ve lavaboların bulunup bulunmaması, parkın güvenliğinden sorumlu kişilerin olup olmaması ve parkın sınırlayıcılarla ayrılıp ayrılmaması üzerine gözlemlerde bulunulmuştur. Seçilen oyun alanları fotoğraflanmıştır.

İkinci aşamada ise parkı kullanan deneklerin demografik özellikleri, parka erişim ve kullanım tespiti ile birlikte yetişkinlerin ve çocukların parkın daha kullanılabilir bir alana dönüşmesi konusundaki düşüncelerini istatistiksel metotlarla ölçmeye yönelik bir anket uygulaması ve değerlendirmesini gösteren analiz çalışması yapılmıştır. Anket çalışması toplamda 242 yetişkin ve 241 çocuk ile yapılmış olup çoktan seçmeli olarak düzenlenmiştir. Anket sonuçları spss yöntemi ile değerlendirilerek çizelgeler üzerinden sunulmuştur.

Çizelge 5.1 Yetişkinlerde park ismi dağılımı

|                        | n  | %    |
|------------------------|----|------|
| Park İsmi              |    |      |
| Adnan Ötüken Parkı     | 20 | 8,3% |
| Kuğulu Park            | 20 | 8,3% |
| Seğmenler Parkı        | 20 | 8,3% |
| Ahmet Nuri Öktem Parkı | 22 | 9,1% |
| Nusret Fişek Parkı     | 20 | 8,3% |
| Asaf Bey Parkı         | 20 | 8,3% |
| Kocatepe Sitesi        | 20 | 8,3% |
| Başkent 2 Sitesi       | 20 | 8,3% |
| Makiş Başak Sitesi     | 20 | 8,3% |
| Mitaş Çağdaş Sitesi    | 20 | 8,3% |
| Atlantis Sitesi        | 20 | 8,3% |
| Yıldırım Pazar Sitesi  | 20 | 8,3% |

Çizelge 5.2 Yetişkinlerde park türü dağılımı

|                                            | n  | %     |
|--------------------------------------------|----|-------|
| Park Türü                                  |    |       |
| Merkezde bulunan belediye parkları         | 60 | 24,8% |
| Merkezde bulunan site içi parkları         | 60 | 24,8% |
| Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | 62 | 25,6% |
| Merkez çeperinde bulunan site içi parkları | 60 | 24,8% |

Çizelge 5.3 Çocuklarda park ismi dağılımı

|                        | n  | %    |
|------------------------|----|------|
| Park İsmi              |    |      |
| Adnan Ötüken Parkı     | 20 | 8,3% |
| Kuğulu Park            | 20 | 8,3% |
| Seğmenler Parkı        | 20 | 8,3% |
| Ahmet Nuri Öktem Parkı | 20 | 8,3% |
| Nusret Fişek Parkı     | 20 | 8,3% |

Çizelge 5.3 Çocuklarda park ismi dağılımı(devam)

|                       | n  | %    |
|-----------------------|----|------|
| Asaf Bey Parkı        | 20 | 8,3% |
| Kocatepe Sitesi       | 20 | 8,3% |
| Başkent 2 Sitesi      | 20 | 8,3% |
| Makiş Başak Sitesi    | 19 | 7,9% |
| Mitaş Çağdaş Sitesi   | 21 | 8,7% |
| Atlantis Sitesi       | 20 | 8,3% |
| Yıldırım Pazar Sitesi | 21 | 8,7% |

Çizelge 5.4 Çocuklarda park türü dağılımı

|           | n                                          | %        |
|-----------|--------------------------------------------|----------|
| Park Türü | Merkezde bulunan belediye parkları         | 60 24,9% |
|           | Merkezde bulunan site içi parkları         | 59 24,5% |
|           | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | 60 24,9% |
|           | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları | 62 25,7% |



yürüyüş yapma ve çocuklarını veya yakınlarını çocuk parkına getirmek amacıyla tercih etmektedirler. Park kullanıcılarının büyük bir kısmının çalışan kesim olması, çalışma saatleri sonrasında parkta ailesi ile zaman geçirmesi ve çocukların parkta oyun oynaması, akşamüstü saatlerinde yoğunluğun artışının önemli sebeplerindendir. Bölgede oturan yaşlı insanlarda özellikle ilkbahar ve yaz mevsimlerinde öğleden sonra yeşil alanda dinlenmeye gelmektedirler. Parkın etrafındaki yollarda yoğun trafik akışı mevcuttur. Genel olarak park kalabalık ve gürültülü olduğu için kullanıcıların açık havada boş zamanlarını sessiz ve sakin geçirme istekleri gerçekleşmemektedir. Merkezde kamusal park olmasından dolayı çok kalabalık olduğu için aileler çocuklarına karşı korumacı bir tutum içerisinde oldukları için çocukların özgürce vakit geçiremedikleri düşünülmektedir.



Şekil 5.3 Kuşlu Parkın çocuk oyun alanına ait görsel

Çocuk oyun alanı üzerinde yapılan gözlemler doğrultusunda oyun elemanlarının bulunduğu alanın daha büyük olması gerektiği düşünülmektedir. Farklı oyun aktiviteleri döngüler içinde yer almaktadır. Bağlantılı oyun alanında temiz kullanım alanları bulunmamaktadır. Oyun elemanları kaydıraklar, salıncaklar ve tırmanma elemanlarıdır. Çocuk parkı tasarımında farklı yaş grupları ve engelliler düşünülmemiştir. Geleneksel oyun alanı tasarımı mevcuttur. Çocukların zihinsel, fiziksel vb. gelişimini destekleyici elemanların sayısı ve çeşidinin artırılması gerektiği gözlemlenmiştir. Oyun ekipmanlarında ahşap ve plastik malzeme tercih edilmiştir. Genel olarak oyuncaklarda

kırmızı, sarı ve mavi renkler hakimdir. Etraftaki yüksek ağaçlar oyun elemanları üzerinde gölgeleme yapmaktadır. Aynı zamanda ekipmanların üzerinde gölgelik bulunmaktadır. Salıncaklar daha üst kote yerleştirilmiştir ve diğer alandan merdivenlerle ulaşım sağlanmaktadır. Salıncak sayısı ve bulunduğu alan yetersizdir. Salıncakların üç tarafı kapalı ve emniyet için ön koruması bulunmaktadır. Oyuncakların bulundukları alanın zemininde, düşme sonucu oluşabilecek yaralanmaları azaltmak amacıyla kauçuk malzeme kullanılmıştır.



Şekil 5.4 Kuşulu Parkın çocuk oyun alanına ait görsel



Şekil 5.5 Kuşulu Parkın çocuk oyun alanına ait görsel

Yaya yolları üzerindeki bitkiler, aydınlatma elemanları, çöp kutuları vb. engellilerin çevrelerini tanımlayabilmesi için farklı renk ve dokulara sahip değildir.

Yaya yollarında sert zemin malzemesi olarak andezit taş tercih edilmiş olup görme engelliler için yol güzergahının bulunmasını sağlayacak hissedilebilir yüzeyler bulunmamaktadır. Bu yüzden görme engelliler parkın kullanımında çeşitli sorunlarla karşılaşmaktadır.

Aydınlatma elemanları çocuk parkının etrafında, dinlenme alanlarında ve yaya yollarının kenarlarında bulunmaktadır. Yükseklik ve malzeme olarak standartlara uygun olduğu gözlemlenmiştir.

Oyun alanının ve parkın çeşitli yerlerinde ulaşımı engellemeyecek şekilde sabit çöp kutuları mevcuttur. Metal iskeletli ahşap gövdeli çöp kutuları tercih edilmiştir. Sayı olarak yeterli olduğu gözlemlenmiştir.

Çocuk oyun alanının etrafına ve parkın geneline yeterli sayıda ahşap ve metal malzemeden yapılmış banklar yerleştirilmiştir.

Park içerisinde tuvaletler ve lavabolar bulunmaktadır. Sayıları oldukça az olmakla birlikte çocukların boyutları düşünülerek tasarım yapılmamıştır. Ayrıca tuvalet ve lavabolar oldukça pis olduğu için park kullanıcıları bu durumdan şikayetçidirler.

Parkın temizliği ve bakımı belediye tarafından düzenli aralıklarla yapılmaktadır. Tuvaletler dışında parkın temiz ve bakımlı olduğu gözlenmiştir.

Parkın güvenliğinden sorumlu özel güvenlik görevlileri bulunmaktadır.

Kullanıcıların dinlenmeleri, ihtiyaçlarını gidermeleri vb. için parkın içerisinde kafe–restaurant bulunmaktadır.

Parka ayrılmış bir otopark bulunmamaktadır. Parkın merkezde ve yoğun kullanıcısının olmasından dolayı otopark sorunu vardır.

### 5.1.1.2 Seğmenler Parkı



Şekil 5.6 Seğmenler Parkının konumu

**Konumu:** Ankara ili Çankaya ilçesinde Çankaya Caddesi ile Atatürk Bulvarı arasında yer alır.

Seğmenler Parkı toplam 57250 m<sup>2</sup>’dir. Yaklaşık 40000 m<sup>2</sup> yeşil alan, 250 m<sup>2</sup> çocuk parkı ve geriye kalan alanı süs havuzları, yürüyüş yolu, açık hava tiyatrosu ve dinlenme alanları oluşturmaktadır.

Gün içerisinde özellikle yaz mevsimi ile tatil günlerinde değişiklik göstermekle birlikte, genel olarak çok yoğun bir kullanıma sahiptir. Ankara’nın soğuk ve kuru bir iklime sahip olmasından dolayı özellikle kış mevsiminde parkın kullanım oranı oldukça düşüktür. Seğmenler Parkı her yaş grubundan insana açık kamusal bir parktır. Fakat park kullanıcılarında genç nüfusun yoğunluğu göze çarpmaktadır. Parka ulaşım yaya olarak, özel araçla veya toplu taşıma araçlarıyla sağlanabilmektedir. Ancak Tunalı Hilmi Caddesinin yukarıya doğru artan eğimi yaya olarak parka ulaşımı biraz zorlaştırmaktadır. Parkın etrafındaki yollarda yoğun bir trafik akışı olmasına rağmen ağaçlar ve bitkilerle trafiğin gürültüsü önlenmiştir.

Çocuk oyun alanı daha kendi içine dönük bir alanda tasarlanarak parkın etrafındaki yollarla ilişkisi kesilmiş durumdadır. Alana çocukların genellikle yakınları ya da ebeveynleriyle geldikleri gözlemlenmiştir. Oyun alanı materyalleri kaydıraklar,

salıncaklar ve mini tırmanma duvarıdır. Geleneksel oyun alanı tasarımı göze çarpmaktadır. Oyun ekipmanlarında genel olarak plastik malzeme tercih edilmiştir. Seçilen malzemeler çocuk güvenliği açısından uygundur. Oyun alanında kahverengi, turuncu ve sarı renkler hakimdir. Gölgeleme elemanlarının yetersiz olduğu gözlemlenmiştir. Zemin kaplaması olarak kauçuk malzeme tercih edilmiştir. Çocuk parkında yaş ayrımı yapılmamıştır. Bu nedenle oyun alanının çocuklar üzerinde olumlu sosyal ve fiziksel etkisi olmayabilir. Oyun elemanlarının sayısının ve çeşitliliğinin az olmasından dolayı çocuklar ve ebeveynler tarafından çok fazla tercih edilmemektedir. Çocuk oyun alanının daha özgün ve alan kriterleri düşünülerek tasarlanması gerekmektedir.



Şekil 5.7 Seğmenler Parkının çocuk oyun alanına ait görsel

Yaya yolları genişlikleri değişken ölçülere sahiptir. Parkın genelinde sert zeminlerde malzeme seçimi benzerlik göstermekle birlikte parke taşı tercih edilmiştir. Yaya yollarında engellilere özel bir yer döşemesi olmadığından görme engelliler için bir engel teşkil etmektedir.

Bisiklet için ayrılmış özel bir yol bulunmamaktadır. Yaya yollarında bisiklete binen bireyler göze çarpmaktadır. Malzeme olarak sert zemin olan bu yollarda bisiklet kullanılabilse de yaya trafiğinin yoğun olduğu yerlerde karmaşa oluşturmaktadır.

Parkın içerisinde kot farkına çözüm üretmek ve bağlantıyı sağlamak için tasarlanan merdivenler TSE standartlarına göre tasarlanmış olup yaya yolları ile aynı malzeme ile kaplanmıştır.

Seğmenler parkı bitki çeşitliliği ve sayısı bakımından oldukça zengindir. Yaya yollarının etrafında çeşitli ağaçlar bulunmaktadır. Karşılıklı olarak bulunan ağaçlar yazın gölgeleme elemanı görevini üstlenmektedirler.

Aydınlatma elemanları; bitkilendirme, kent estetiği, kent mobilyalarının yeri, kullanıcıların güvenliği ve konforu açısından oldukça önemlidir. Park içerisindeki aydınlatma elemanlarının TSE standartlarına göre yükseklikleri ve konumu uygun olmakla birlikte sayılarının yeterli olduğu gözlemlenmiştir.

Banklar ve çöp kutuları yaya yolları üzerinde bireylerin hareketlerini engellemeyecek şekilde sabit olarak konumlandırılmıştır. Park içerisinde yeterli sayıda bank ve çöp kutusu bulunmaktadır. Aydınlatma elemanları, çöp kutuları vb. engellilerin çevrelerini tanımlayabilmesi için farklı renk ve dokulara sahip değildir.

Parkın temizlik ve bakımından belediye sorumludur. Tuvaletler dışında park genel olarak temiz ve bakımlıdır. Tuvaletlerin ve lavaboların sayısı oldukça azdır. Çocuklar düşünülerek tasarım yapılmamıştır.

Parkın güvenliğinden sorumlu özel güvenlik görevlileri bulunmaktadır.

Park için ayrılmış açık ya da kapalı otopark bulunmamaktadır. Bu nedenle parkın çevresinde otopark sorunu vardır.

### 5.1.1.3 Adnan Ötüken Parkı



Şekil 5.8 Adnan Ötüken Parkının konumu

**Konumu:** Ankara İli Çankaya İlçesi Akdeniz Caddesi, Aşkabat Caddesi ve İnönü Bulvarı arasında yer alır.

Parkın toplam alanı 10500 m<sup>2</sup>'dir. Bu alanı dinlenme alanları, çocuk oyun alanı, yeşil alanlar, spor alanları ve yürüyüş yolları oluşturmaktadır.

Herkese açık kamusal bir parktır. Her yaş grubu için çeşitli rekreasyonel faaliyetler bulunmaktadır. Park kullanıcıları arasında genç ve çocuk nüfusunun önemli bir payı vardır. Güvenlik görevlilerinin de bulunması ile birlikte yetişkinler ve çocuklar günün her saatinde güvenli bir şekilde park içerisinde vakit geçirebilmektedirler. İlkbahar ve yaz mevsimlerinde özellikle öğleden sonra ve akşam saatlerinde parkı kullanım oldukça yoğunudur. Bireyler parkı spor yapmak, yakınlarını çocuk parkına getirmek ve kentin merkezinde yeşil alanda vakit geçirmek için kullanmaktadırlar. Parka ulaşım yaya olarak, özel araçla ve toplu taşıma araçları ile sağlanabilmektedir. Parkın etrafında yoğun bir araç trafiği vardır ve otopark sorunu bulunmaktadır.

Yaya yolları genişliklerinin standartlara uygun olduğu gözlemlenmiştir. Parkın hiçbir yürüyüş yolunda görme engelliler için yol güzergahının bulunmasını sağlayacak hissedilebilir yüzeyler bulunmamaktadır. Özel olarak ayrılmış bir bisiklet yolu yoktur.

Çocuk oyun alanında geleneksel oyun alanı tasarımı göze çarpmaktadır. Oyun alanında kaydıraklar, tırmanma ekipmanları, salıncaklar, sallanan at ve tahteravalli bulunmaktadır. Ekipmanların sayısı yeterlidir. Çocukların kum ve su ile oynayabilecekleri alanlar veya ekipmanlar bulunmamaktadır. Oyun aletlerinin renk seçiminde çeşitlilik sağlanmaya çalışılmakla birlikte mavi rengin yoğun olduğu gözlemlenmiştir.



Şekil 5.9 Adnan Ötüken Parkından görsel



Şekil 5.10 Adnan Ötüken Parkından görseller

Alan içerisinde sık kullanılan salıncaklarda yaş ayrımına dikkat edilmeye çalışılmıştır. Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir.



Şekil 5.11 Adnan Ötüken Parkının salıncaklarında yaş ayrımı ve engellilerin kullanımı düşünülerek tasarım yapılmıştır.



Şekil 5.12 Adnan Ötüken Parkının çocuk oyun alanına ait görsel

Oyun alanı tasarımda engellilerinde rahatlıkla kullanabilecekleri oyun ekipmanları bulunmamaktadır. Oyun elemanlarının ve spor aletlerinin olduğu alanların zemininde düşme sonucu oluşabilecek yaralanmaları azaltmak amacıyla kauçuk malzeme tercih edilmiştir.

Çocuk oyun ekipmanlarının üstünde yer alan gölgelendirme elemanlarının sayısının yeterli olduğu gözlemlenmiştir.

Park içerisinde dört çeşit oturma elemanı göze çarpmaktadır. Malzeme olarak ahşap ve metal tercih edilmiştir. Genel olarak yaya yolları üzerinde konumlandırılmıştır. Oyun alanının olduğu yerdeki bankların üzerine gölgeleme sağlamak amacıyla pergole tasarlanmıştır. Oyun ekipmanlarının gerisinde dinlenme alanlarında masalı banklar sert zemin üzerinde sıralanmıştır. Ayrıca park çeperinde 4 adet kamelya olduğu göze çarpmıştır.



Şekil 5.13 Adnan Ötüken Parkının oturma birimleri ve üzerinde tasarlanan pergole

Parkın içerisinde çok sayıda ve çeşitte spor aleti bulunmaktadır. Yeterli sayıda bitki ve ağaç çeşidi mevcuttur.



Şekil 5.14 Parkın içerisindeki spor alanından görsel

Aydınlatma elemanları genellikle yürüyüş yolları kenarına yerleştirilmiştir. Sayıları kullanıcı güvenliği ve konforu açısından yeterlidir.

Yeterli sayıda çöp kutusu bulunmaktadır. Çoğunluğu metal iskeletli ahşap gövdeli olmasının yanı sıra sadece metal olan çöp kutuları da tercih edilmiştir. Park içerisindeki ulaşımı engellemeyecek şekilde sabit olarak yerleştirilmiştir.

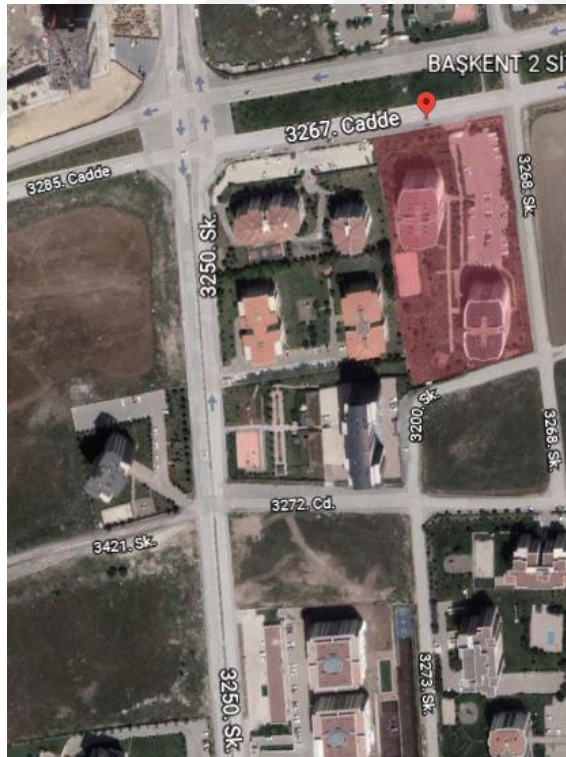
Parkın güvenliğinden sorumlu özel güvenlik görevlileri bulunmaktadır.

Parkın temizlik ve bakımından belediye sorumludur. Tuvaletler dışında parkın genelini temiz ve bakımlı olduğu gözlemlenmiştir. Alanda bulunan tuvaletlerin sayısı yetersizdir. Çocuklarında kullanımı düşünülerek tasarım yapılmamıştır.

Park için ayrılmış açık veya kapalı otopark bulunmamaktadır. Çevresinde kalabalık olmasından ve yeterli otopark bulunmamasından dolayı otopark sorunu bulunmaktadır.

## 5.1.2 Ankara'nın Merkezinde Seçilmiş Site İçi Çocuk Oyun Alanları

### 5.1.2.1 Başkent 2 Sitesi Parkı



Şekil 5.15 Başkent 2 Sitesinin konumu

**Konumu:** Ankara ili Çankaya ilçesi Yaşamkent Mahallesi 3267. Cadde üzerinde yer almaktadır.

Site iki bloktan oluşmaktadır. Güvenlikli bir sitedir. Sitenin tek giriş - çıkış kapısı bulunmaktadır. Siteye 3267. Caddeden geçen toplu taşıma araçları ile ulaşım sağlanabildiği gibi özel araçla ve yaya olarak da ulaşılabilir. Site içerisinde açık otopark bulunmaktadır.

Çocuk parkı sadece site sakinlerine açıktır. Parka ulaşım apartmanlardan yaya olarak sağlanmaktadır. Güvenlik görevlilerinin bulunmasından dolayı çocuklar ve yetişkinler parkı güven içerisinde günün her saatinde rahatlıkla kullanabilmektedirler. Çocuk oyun alanına ağaçların yeni dikildiği gözlemlenmiştir. Şuan için parkın çevresindeki yeşil alan oldukça yetersizdir.



Şekil 5.16 Başkent 2 Sitesinin çocuk oyun alanı ve çevresi

Site içerisindeki yaya yolları genişlikleri standartlara uygundur. Yaya yollarında malzeme olarak sert, kaymaz ve pürüzlü bir malzeme tercih edilmiştir. Sert zemin oyun elemanlarının olduğu alana kadar devam ettirilmemiştir. Bu da oyun elemanlarına engellilerin ulaşımını zorlaştırmaktadır. Park, ilkbahar ve yaz mevsimlerinde özellikle öğleden sonra yoğun olarak kullanılmaktadır. Çocuk parkı için oldukça küçük bir alan ayrılmıştır. Oyun elemanlarının sayısı ve çeşidi yetersizdir. Alanda kaydırak, salıncak, tahteravalli ve tırmanma aleti bulunmaktadır. Yaş ayrımına göre tasarım yapılmamıştır. Oyun alanının zemini topraktır. Doğal niteliklerine göre ekonomik bir malzeme olmasına karşın, hayvan dışkıları ve cam kırıklarının ciddi sorunlar oluşturması, suyla

teması halinde darbe emici özelliğinin azalması ve engelliler için uygun olmaması yüzünden tercih edilmemelidir. Yağmur sonrası da parkın kullanımını sağlayabilecek zemin malzemesi seçilmemiştir. Bazı çocuklar toprakla oynamayı sevdikleri için bu durumdan hoşlanmaktadırlar. Fakat bunun yerine zeminde kauçuk malzeme tercih edilerek park içerisinde kum havuzunun tasarlanmasının daha doğru bir tasarım kararı olacağı düşünülmüştür. Oyun elemanları arasındaki mesafe yeterli değildir. Oyun aletlerinde genel olarak ahşap malzeme tercih edilmiştir. Oyuncaklar da sarı, mavi ve kırmızı renkler hakimdir. Çocuk parkı tasarımında çocuk oyun alanı tasarım kriterleri dikkate alınmamıştır. Parsel içerisinde bloklar ve açık otopark tasarlandıktan sonra boş kalan alana oyuncakların sonradan getirilip yerleştirildiği etkisi vardır.



Şekil 5.17 Başkent 2 Sitesinin çocuk oyun alandaki oyun elemanları

Parkın içerisinde bir adet metal iskeletli ahşap gövdeli bank bulunmaktadır. Salıncakların hemen önüne yerleştirilmiştir. Oyun elemanları ve bank arasındaki mesafenin az olması kazalara sebep olmaktadır. Bank sayısı yetersizdir. Parkın köşesinde bir adet kamelya bulunmaktadır. Kamelyanın parka yakın olmasından dolayı ebeveynler dinlenirken aynı zamanda çocuklarını gözetleyebilmektedirler.

Çocuk parkının çevresi kaldırım taşları ile çevrelenmiştir. Fakat bazıları yerlerinden oynamıştır. Bu da çocukların yaralanmaları için bir etken olabilir.

Çocuk oyun alanı özellikle yazın çok uzun süre güneş ışınlarına maruz kalmaktadır. Bunu engellemek için parkın etrafında büyümüş ağaçlar yoktur ve oyun elemanlarının üzerindeki gölgeleme elemanı yetersizdir.

Oyun alanının arka yol ile bağlantısı tel korkuluklarla koparılmaya çalışılmıştır. Blokların konumlanmasına göre sadece parsel ön cephesindeki bloğun ön yola bakan dairelerinden çocuk parkı görünmemektedir. Birçok daireden parkın görünmesinden dolayı özellikle 6 yaş ve üzerindeki çocukların oyun alanına yalnız gelebilme oranının yüksek olduğu gözlemlenmiştir.

Site içerisinde aydınlatma elemanları genellikle yaya yolları kenarına ve parkın iki köşesine yerleştirilmiştir. Aydınlatma elemanlarının sayısı yetersiz bulunmuştur.

Parkın etrafında sadece bir tane bulunan çöp kutusu yetersizdir.

Parkın temizliği ve bakımı site yöneticileri tarafından yaptırılmaktadır.

#### 5.1.2.2 Makiş Başak Sitesi



Şekil 5.18 Makiş Başak Sitesi konumu

**Konumu:** Ankara ili Çankaya ilçesi Mutlukent Mahallesi 1931. Sokak üzerinde yer almaktadır.

Site 22 bloktan oluşmaktadır. Açık otopark bulunmaktadır.

Uydu fotoğrafından ve yerinde yapılan gözlemler doğrultusunda site içerisindeki yeşil alanın yeterli olduğu gözlemlenmiştir. Çocuk oyun alanı sitenin merkezinde tasarlanmıştır. Park sadece site sakinlerine açıktır. Parkın nüfusunu ebeveynler ve çocuklar oluşturmaktadır. Blok sayısına göre çocuk oyun alanının yetersiz olduğu gözlemlenmiştir. İlkbahar ve yaz mevsimlerinde öğleden sonra park kullanımının yoğun olduğu fark edilmiştir. Parka ulaşımı sağlayan yaya yolları ve merdivenlerin ölçüleri standartlara uygundur. Yaya yollarının ve merdivenlerin malzemeleri aynı olup karo taşı tercih edilmiştir. Oyun elemanlarının sayısı ve çeşidi yetersizdir. Parkta sadece salıncak ve kaydırak bulunmaktadır. Ekipmanların malzemesi plastiktir ve çocuk güvenliği için uygundur. Parkın genelinde kırmızı, mavi ve yeşil tonları hakimdir. Engelli bireylerinde parkı kullanımı düşünülerek tasarım yapılmamıştır. Salıncak önlerinde ve kaydıraqlara geçişlerde çocukların güvenliği için korkuluklar bulunmaktadır. Oyun elemanlarının bulunduğu alana irili ufaklı çakıl taşı serilmiştir. Parka gelen çocukların düşüp yaralanmalarına sebep olacağından dolayı uygun bir malzeme değildir. Oyun alanında yaş ayırımına göre tasarım yapılmamıştır.



Şekil 5.19 Makiş Başak Sitesinin çocuk oyun alanına ait görsel

Parkin etrafında metal iskeletli ahşap gövdeli banklar bulunmaktadır. Yaya yollarının ve çocuk oyun alanının kenarında sabit olarak yerleştirilmiş metal malzemeli çöp kutuları mevcuttur. Sayıca yeterli oldukları gözlemlenmiştir.

Parkin bakım ve temizliği site yöneticileri tarafından yaptırılmaktadır. Site içerisinde düzenli bakım ve temizlik yapıldığı bilgisine ulaşılmıştır.

Site içerisindeki apartmanların çoğundan park çok rahat görülebilmektedir. Özellikle bahsi geçen apartman sakinlerinin çocukları parka yalnız olarak gelebildiklerini dile getirmişlerdir.

Parkin etrafındaki aydınlatma elemanlarının sayısı yetersizdir. Akşamları yeterince aydınlanmamaktadır.

### 5.1.2.3 Kocatepe Sitesi



Şekil 5.20 Kocatepe Sitesinin konumu

**Konumu:** Ankara ili Çankaya ilçesi Profesör Doktor Ahmet Taner Kışlalı Mahallesi 2432. Cadde, Bangabandhu Şeyh- Muciburrahman Bulvarı ile 2582. Cadde arasında yer alır.

Sitede toplam 15 blok bulunmaktadır. Uydu fotoğrafları ve yerinde yapılan gözlemler doğrultusunda site içerisindeki yeşil alan miktarının yeterli olduğu gözlemlenmiştir. Açık otopark bulunmaktadır. Çocuk parkı ile bağlantılı dinlenme alanları ve süs havuzu vardır. Bunların haricinde parselin uç kısmında basketbol sahası mevcuttur.

Çocuk parkı sitenin merkezinde konumlandırılmıştır. Site sakinlerine açık bir parktır. Bu nedenle parka ulaşım yaya olarak sağlanmaktadır. Parkın konumu itibarıyla dışarı ile bağlantısı kesilmiş durumdadır. Çocuk parkının süs havuzu ve dinlenme alanı ile bağlantılı olmasından dolayı yetişkinler ve çocuklar alanı yoğun olarak kullanılmaktadır. Genellikle ilkbahar ve yaz mevsimlerinde öğleden sonra ve akşam saatlerinde yoğun kullanım söz konusudur. Parkın nüfusunu sitede oturan orta yaş üstü bireylerin, gençlerin ve çocukların oluşturduğu gözlemlenmiştir.

Parka ulaşımı sağlayan yaya yollarının standartlara uygun olduğu gözlemlenmiştir. Parka ulaşım genellikle merdivenlerle sağlanmaktadır. Merdiven basamak genişlikleri, uzunlukları ve rıhtları standartlara uygundur. Merdivenlerin malzemesi yaya yolları ile aynı olup, sert zemin malzemesidir. Çocuk oyun alanında kauçuk zemin malzemesi tercih edilmiştir. Parka ulaşımın merdivenlerle sağlanıyor olması engelliler için sorun teşkil etmektedir.

Gelenekselleşmiş çocuk oyun alanı tasarımı göze çarpmaktadır. Oyun alanı için tercih edilen elemanlar kaydırak, salıncak ve dönen salıncaktır. Ekipmanlarda plastik malzeme tercih edilirken çocuk güvenliği için uygun olduğu gözlenmiştir. Seçilen renkler sarı, kırmızı, maviden oluşmaktadır. Oyun aletlerinin sayıları yeterli olmakla birlikte çeşitlerinin arttırılması gerekmektedir. Yaş ayrımına göre ve engelliler de düşünülerek tasarım yapılmamıştır. Çocuk oyun alanı için ayrılan alanın 15 blok için az olduğu gözlenmiştir. Oyun elemanlarının arasındaki mesafenin daha fazla olması gerektiği düşünülmüştür.

Park içerisinde bank bulunmamaktadır. Parkın etrafındaki ağaç sayısı yeterlidir. Apartmanların ve parkın konumundan dolayı oyun alanı genellikle gölgelidir. Bu nedenle yeniden gölgeleme elemanı tasarımı düşünülmemiştir. Dinlenme alanının üzerine güneş ışınları, yağmur vb. için önlem almak amacıyla çatı tasarlanmıştır.

Site içerisindeki birçok apartmandan park rahatlıkla görülebilmektedir. Bu nedenle akşam saatlerinde parkı kullanan çocuk sayısı oldukça fazladır.

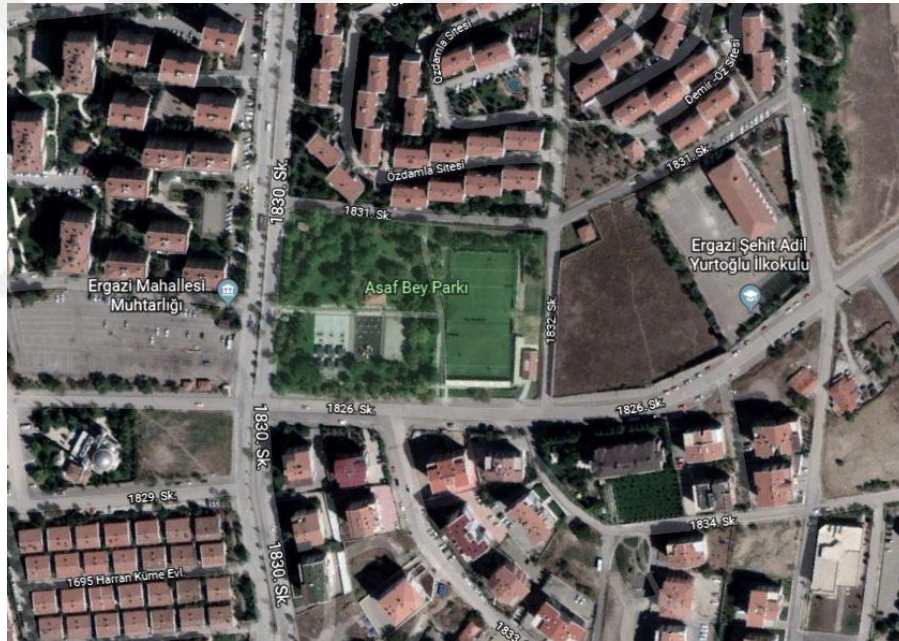
Parkin etrafındaki aydınlatma elemanlarının sayısının yetersiz olduğu gözlemlenmiştir.

Çöp kutularının sayısı oldukça azdır. Malzeme olarak metal tercih edilmiştir.

Parkin temizliği ve bakımı site yöneticileri tarafından yaptırılmaktadır. Düzenli aralıklarla site içerisindeki yeşil alanlara, çocuk oyun alanına, süs havuzuna bakım ve temizlik yapılmakta olduğu bilgisine ulaşılmıştır.

### 5.1.3 Ankara'nın Merkez Çeperinde Seçilmiş Kamusal Çocuk Oyun Alanları

#### 5.1.3.1 Asaf Bey Parkı



Şekil 5.21 Asaf Bey Parkının konumu

**Konumu:** Ankara ili Yenimahalle ilçesi Ergazi Mahallesi 1826- 1832- 1831 ve 1830 Sokakları arasında yer almaktadır.

Asaf Bey Parkı toplam 17615 m<sup>2</sup>'dir. Yeşil alan, çocuk oyun alanı, spor alanı, basketbol sahası, okçuluk sahası, koşu yolu ve dinlenme alanlarından oluşmaktadır. Çocuk oyun alanı ort. 500 m<sup>2</sup>' dir.

Yaz mevsimi ve tatil günlerinde öğleden sonra ve akşam saatlerinde genellikle çevrede oturanlar tarafından yoğun olarak tercih edilmektedir. İlkbahar, yaz ve sonbaharın

başlarında ise haftasonu sabah ve öğlen saatlerinde okçuluk sahasını kullanmaya gelen genç nüfusun yoğunluğu göze çarpmaktadır. Kamusal bir parktır. Kış mevsiminde parkı kullanım oranı oldukça düşüktür. Fakat her mevsimde koşu parkurunu ve spor aletlerini kullanmak için gelen bireyler vardır. Parka ulaşım özel araçla, yaya olarak ve 1830. sokaktan geçen toplu taşıma araçlarıyla sağlanabilmektedir. Park için ayrılmış açık ya da kapalı otopark bulunmamaktadır. Genellikle parkı çevredeki apartmanlarda oturanlar kullandığı için yaya olarak ulaşım yoğunluk göstermektedir.

Parka üç yerden giriş mevcuttur. Yaya yollarının genişliklerinin standartlara uygun olduğu gözlemlenmiştir. Malzeme olarak karo taşı tercih edilmiştir. Bazı taşlar zaman içerisinde deforme olmuşlardır. Yaya yollarında görme engelliler için yön belirleyici herhangi bir zemin kaplaması bulunmamaktadır.

Arazinin engebeli olmasından dolayı park içerisindeki koşu parkurunda yürüyüş ya da koşu yapmak bazen zorlayıcı olmaktadır. Koşu parkurunda tartan zemin kaplama malzemesi tercih edilmiştir. Özellikle atletizm pistleri ve koşu alanları için tercih edilen bu zemin malzemeleri su geçirgen yapısı nedeniyle üzerinde su biriktirmez ve kullanıcıların daima tam performans ile üzerinde çalışılması amaçlanarak üretilmiştir.

Yaya yollarından ayrı olarak bisiklet yolu tasarlanmamıştır.

Parkta kademelendirme göze çarpmaktadır. En düşük kotta dinlenme alanı, bir üst kotta çocuk oyun alanı ve spor aletleri, bir üst kotta basketbol sahası ve en üst kotta okçuluk sahası yer almaktadır.



Şekil 5.22 Asaf Bey Parkının 1826. Sokaktan görünüşü

Dinlenme alanının zemininde sert zemin malzemesi tercih edilmiştir. Çocuk oyun alanı ve spor aletlerinin bulunduğu alanının zemininde ise kauçuk zemin malzemesi tercih edilmiştir.

Uydu fotoğraflarından ve yerinde yapılan gözlemler sonucunda parktaki yeşil alanın ve ağaçlandırmanın yeterli olduğu düşünülmektedir.

Kotları ve parkın birimlerini birbirine bağlayan merdivenler TSE standartlarına uygundur. Kamusal alanlarda merdiven basamak uzunluğu min. 150cm, ırtı max. 15cm ve genişlik min. 35cm olmalıdır. Merdivenlerde yaya yolları ile aynı malzeme tercih edilmiştir.

Çocuk oyun alanında geleneksel oyun alanı tasarımı göze çarpmaktadır. Yaş ayrımı düşünülmemiştir. Oyun alanı, arazi verileri değerlendirilerek tasarlanmamıştır. Standart kalıplardaki oyun ekipmanları alana yerleştirilip monte edilmiştir. Çocuğun fiziksel, zihinsel ve sosyal gelişimi için önemli olan renk kriterleri düşünülmemiştir. Malzeme olarak plastik tercih edilmiştir. Çocuk güvenliği için uygun olduğu gözlemlenmiştir. Engellilerin de parkı kullanımı düşünülerek tasarım yapılmamıştır. Oyun aletleri ve sayısı yetersizdir. Fakat insanların evlerine yakın ve parkın temiz olmasından dolayı yoğun kullanım söz konusudur.



Şekil 5.23 Asaf Bey Parkının çocuk oyun alanı

Oyun alanı ile basketbol sahası arasında bulunan basamak şeklindeki oturma alanının çocuklar için tehlikeli olduğu gözlemlenmiştir. Sert zemin malzemesi ile kaplı olan basamaklar, parka gelen çocukların çarpmaları veya düşmeleri sonucu yaralanmalarına sebep olmaktadır.

Spor aletlerinin sayısı ve çeşidi yeterlidir.



Şekil 5.24 Asaf Bey Parkının spor alanı

Dinlenme alanındaki masalı bankların sayısı yeterlidir. Alanda bankların üzerinde yağmur, kar ve güneş ışınlarından korunmak amacıyla bir tasarım yapılmıştır.



Şekil 5.25 Asaf Bey Parkının dinlenme alanına ait görsel

Aydınlatma elemanları genellikle koşu yolu kenarında konumlandırılmıştır. Çocuk oyun alanı, spor alanı ve dinlenme alanı içerisine yerleştirilen aydınlatma elemanlarının oldukça yüksek olup aydınlatma özelliklerinin diğerlerinden farklı olduğu gözlemlenmiştir. Aydınlatma elemanlarının sayısının park kullanıcılarının güvenliği ve konforu açısından yeterli olduğu düşünülmüştür.

Parkin içerisinde tuvalet ve lavabo bulunmamaktadır. Ayrıca yeteri kadar çöp kutusu yoktur.

Parkin güvenliğinden sorumlu güvenlik görevlisi bulunmamaktadır.

Parkin temizliği ve bakımından belediye sorumludur. Park genel olarak temiz ve bakımlıdır.

### 5.1.3.2 Ahmet Nuri Öktem Parkı



Şekil 5.26 Ahmet Nuri Öktem Parkının konumu

**Konumu:** Ankara ili Yenimahalle ilçesi Ergazi Mahallesi 1832/1. Sokak, 1826. Sokak ve Şehit Soner Çankaya Sokak arasında yer almaktadır.

Ahmet Nuri Öktem Parkı herkese açık kamusal bir parktır. Dinlenme alanları, spor alanı, yeşil alan, süs havuzu ve çocuk oyun alanları bulunmaktadır. Parka ulaşım yaya olarak ve özel araçla sağlanabilmektedir.

İlkbahar ve yaz mevsimlerinde özellikle haftasonları öğleden sonra ve akşam saatlerinde park yoğun olarak kullanılmaktadır. Genellikle çevredeki apartmanlarda oturanlar ve parkın önündeki okula gelen çocuklar tarafından tercih edilmektedir.

Parkın içerisindeki yaya yolları genişliklerinin standartlara uygun olduğu gözlemlenmiştir. Yaya yollarında sert zemin malzemesi tercih edilirken oyun elemanları ve spor aletlerinin bulunduğu alanlarda kauçuk zemin malzemesi kullanılmıştır. Dinlenme alanlarından oyun alanına merdivenlerle ulaşılmaktadır.



Şekil 5.27 Ahmet Nuri Öktem Parkının çocuk oyun alanı

Oyun alanı ile sokağın bağlantısı sınırlarla koparılmamıştır. Alana oynamak için gelen çocukların yola çıkmalarının önüne geçilmelidir. Bu nedenle çocuklar parka genellikle yakınları ile gelmektedir.

Çocuk parkı için oldukça küçük bir alan ayrılmıştır. Fabrika üretimi standart elemanlar alana getirilip yerleştirilmiştir. Oyun ekipmanları; kaydıraklar ve salıncaklardır. Oyun alanı tasarımında yaş ayrımı ve engelliler düşünülmemiştir. Çocukların fiziksel, zihinsel

ve sosyal gelişimi için önemli olan renk faktörüne dikkat edilmemiştir. Elemanlarda genellikle plastik malzeme tercih edilmiştir.



Şekil 5.28 Ahmet Nuri Öktem Parkının çocuk oyun alanında bulunan oyun elemanları  
Oyun alanının etrafında metal iskeletli ahşap gövdeli banklar bulunurken dinlenme alanlarında da yeterli sayıda bank bulunmaktadır. Dinlenme alanındaki bankaların üstlerinde gölgeleme elemanı olarak ahşap pergole tasarlanmıştır.



Şekil 5.29 Ahmet Nuri Öktem Parkı dinlenme alanlarından görsel



Şekil 5.30 Ahmet Nuri Öktem Parkı dinlenme alanlarından görsel

Spor aletlerinin sayısı ve çeşitliliği yeterlidir. Ancak spor alanının kauçuk zemin kaplamasından bazıları yerinden sökülmüştür. Bu da özellikle engelliler için sorun teşkil etmektedir.



Şekil 5.31 Ahmet Nuri Öktem Parkının spor alanı

Parkın içerisinde metal malzemeli çöp kutuları bulunmaktadır. Sayıca yeterli oldukları gözlemlenmiştir.

Parkın bakım ve temizliğinden belediye sorumludur. Parkın genel olarak temiz olduğu gözlemlenirken özellikle oyun elemanlarının bakıma ihtiyacı vardır.



Şekil 5.32 Oyun elemanlarında bakımsızlıktan meydana gelen bozulma



Şekil 5.33 Oyun elemanlarında bakımsızlıktan meydana gelen bozulma

Aydınlatma elemanlarının sayıları yetersizdir. Bu nedenle akşamları park yeterince aydınlık değildir. Kullanıcıların güvenliği ve konforu açısından sayılarının arttırılması gerektiği düşünülmüştür.

Oyun elemanlarının Şehit Soner Çankaya Sokak tarafında uçurum bulunmaktadır. Burada çocukların güvenliği açısından hiçbir önlem alınmamıştır. Uçurum tarafında korkuluk düzenlenmesi gerekmektedir.

Parkin güvenliğini sağlamak amacıyla akşam saatlerine kadar özel güvenlik görevlisi bulunmaktadır.

Park kullanıcıları için ayrılmış açık ya da kapalı otopark bulunmamaktadır. Kullanıcılar araçlarını yol kenarına park etmektedirler.

#### 5.1.3.3 Nusret Fişek Parkı



Şekil 5.34 Nusret Fişek Parkının konumu

**Konumu:** Ankara ili Yenimahalle ilçesi Ergazi Mahallesi 1821- 1824- 1825 ve 1826 Sokakları arasında yer almaktadır.

Herkesin kullanımına açık kamusal bir parktır. Bu nedenle park içerisinde farklı rekreasyonel faaliyetler düşünölmüştür. Parka ulaşım özel araçla, yaya olarak ve toplu taşıma araçları ile sağlanabilmektedir. Fakat genellikle çevredeki apartmanlarda oturanlar ve yakındaki okula gelen çocuklar tarafından kullanıldığı için yaya olarak ulaşım yoğunluk göstermektedir.

İlkbahar ve yaz mevsimlerinde özellikle haftasonu olmak üzere öğleden sonra ve akşamları park yoğun olarak kullanılmaktadır.

Park basketbol sahası, futbol sahası, dinlenme alanları ve çocuk oyun alanından oluşmaktadır. Uydu fotoğraflarından ve yerinde yapılan gözlemler doğrultusunda yeşil alan miktarının yeterli olduğu gözlemlenmiştir.

Park içerisindeki yaya yollarının genişlikleri standartlara uygundur. Yaya yollarında andezit taş tercih edilmiştir. Seçilen zemin malzemesi özellikle yaşlılar ve engelliler için uygun değildir.

Çocuk oyun alanının zeminine irili ufaklı çakıl taşı serilmiştir. Çocukların rahatça hareket edebilmeleri ve düşme sonucu yaralanmaların olmaması için uygun bir malzeme türü değildir. Çocuk oyun alanı ile yolların bağlantısı ağaçlar ve yeşil alan ile koparılmaya çalışılmıştır.

Geleneksel oyun alanı tasarımı göze çarpmaktadır. Oyun ekipmanları salıncaklar, kaydıraklar, tırmanma aletleri ve sallanan atlardan oluşmaktadır. Sayılarının yeterli olduğu fakat çeşitlerinin arttırılması gerektiği düşünölmüştür. Yaş ayrımı ve engellilerin kullanımı dikkate alınmamıştır. Oyun elemanlarında sarı, kırmızı ve yeşil renkler yoğunluk göstermektedir. Plastik malzeme tercih edilmiştir. Çocukların güvenliği için oyun ekipmanlarında koruyucu önlemler alınmıştır.



Şekil 5.35 Nusret Fişek Parkının çocuk oyun alanı

Parkın etrafında metal iskeletli ahşap gövdeli sırtlıklı banklar bulunmaktadır. Genellikle yaya yolları kenarında park içi dolaşımı engellemeyecek şekilde yerleştirilmiştir. Sayıca yeterlidirler.



Şekil 5.36 Park içerisindeki yaya yolları ile banklar ve çöp kutularının bağlantıları

Bankların üzerinde gölgelendirme elemanları bulunmazken oyun ekipmanları üzerindeki de yetersizdir.

Aydınlatma elemanları yaya yolları kenarında konumlandırılmıştır. Sayıları yetersiz olduğu için akşamları park yeterince aydınlatılmamaktadır.



Şekil 5.37 Nusret Fişek Parkı yaya yolları üzerinde bulunan aydınlatma elemanı örneği

Parkın temizlik ve bakımından belediye sorumludur. Park temizdir ancak özellikle oyun elemanlarının bakıma ihtiyacı vardır. Oyun elemanlarının bazı yerlerinde kırıklar bulunmaktadır.



Şekil 5.38 Oyun elemanlarında bakımsızlıktan meydana gelen bozulmalar

Metal çöp kutuları yaya yolları kenarına sabit olarak yerleştirilmiştir. Sayıları yetersizdir.

Parkın güvenliğini sağlamak amacıyla güvenlik görevlisi bulunmamaktadır.

Alanda bireylerle yapılan görüşmeler doğrultusunda parkın güvenli olduğu ve çok rahat bir şekilde vakit geçirebildikleri üzerine bilgiler edinilmiştir.

#### 5.1.4 Ankara'nın Merkez Çeperinde Seçilmiş Site içi Parklar

##### 5.1.4.1 Yıldırım Pazar Sitesi



Şekil 5.39 Yıldırım Pazar Sitesinin konumu

**Konumu:** Ankara ili Yenimahalle ilçesi Batı Sitesi Mahallesi 2333- 2347-2344-2342 Sokakları arasında yer almaktadır.

Site 15 bloktan oluşmaktadır. Çocuk parkı sitenin merkezinde bulunmaktadır. Site sakinlerine açık bir parktır. Bu nedenle parka ulaşım yaya olarak sağlanmaktadır. Sitenin içerisinde açık ya da kapalı otopark bulunmamaktadır. Giriş kapılarında kilitli sistem bulunmaktadır. Parkın kullanıcıları genellikle çocuklar ve onlara eşlik eden ebeveynlerden oluşmaktadır.

Parka ulaşım kotlardan dolayı merdivenlerle sağlanmaktadır. Engellilerin ve yaşlıların ulaşımı için rampa düzenlenmemiştir. Engellilerin parka tek bir yerden ulaşabilecekleri gözlemlenmiştir. Merdivenlerin ortalarında alüminyum krom malzemeli korkuluklar bulunmaktadır.

Parkın çevresindeki yaya yolları genişlik olarak yeterlidir. Malzeme olarak sert zemin malzemesi tercih edilmiştir.

Oyun alanları içerisindeki ekipmanlar; kaydıraklar, sallanan atlar, tahteravalli, salıncaklar ve tırmanma aletidir. Oyun elemanlarının sayısı yeterlidir. Fakat özellikle

çocukların el becerilerini ve zihinsel gelişimlerini destekleyici oyun elemanlarının tercih edilmesi gerektiği düşünülmüştür. Yaş ayırımına dikkat edilmemiştir. Oyuncakların rengi standart üretimlerde uygulanan renklerden oluşmaktadır. Oyun ekipmanları seçiminde engellilerin kullanımı düşünülmemiştir.



Şekil 5.40 Yıldırım Pazar Sitesinin çocuk oyun alanına ait görsel

Oyun elemanlarının etrafı 90cm yüksekliğinde tel korkuluklarla çevrilmiştir. Zeminde kauçuk malzeme tercih edilmiştir.



Şekil 5.41 Yıldırım Pazar Sitesi çocuk oyun alanında bulunan oyun elemanları

Oyun aletlerinin çevresine banklar yerleştirilmiştir. Bazı bankların üzerlerinde gölgelendirme elemanları bulunmaktadır. Banklar ve gölgelendirme elemanlarında ahşap malzeme tercih edilmiştir. Oyun elemanlarının solunda bulunan oturma birimlerinin bulunduğu alanda zemin malzemesi olarak karo taşı tercih edilmiştir. Fakat bu malzeme girişin karşısındaki oturma birimlerine ulaştırılmamıştır.

Çocuk oyun alanı etrafında iki adet çöp kutusu vardır. Çöp kutularının yetersiz olduğu gözlemlenmiştir.

Parkin etrafındaki ağaç ve bitki sayısı yetersizdir.

Parkin bakım ve temizliği site yöneticileri tarafından yaptırılmaktadır.

Parkta bulunan ebeveynler parkı güven içerisinde kullandıklarını belirtmişlerdir. Çocuk oyun alanı etrafındaki apartmanlarda oturan ebeveynler dairelerinden parkın çok rahat görünebilmesinden dolayı çocuklarını yalnız olarak parka gönderdiklerini söylemişlerdir.

Sitedeki blok sayısı düşünüldüğünde çocuk parkının daha büyük olması gerektiği düşünülmüştür. Fakat yetişkinler parkın yeterli olduğu üzerine yorumlarda bulunmuşlardır.

Aydınlatma elemanlarının sayısının yeterli olmadığı gözlemlenmiştir.

#### 5.1.4.2 Mitaş Çağdaş Sitesi

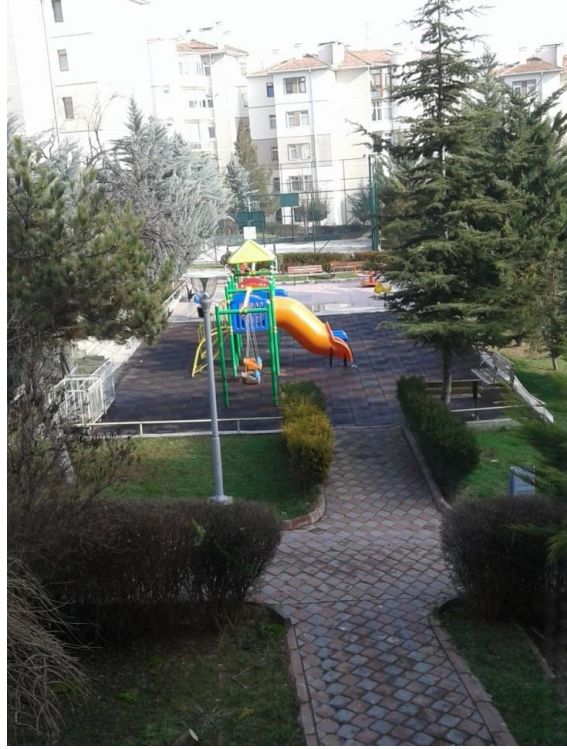


Şekil 5.42 Mitaş Çağdaş Sitesi konumu

**Konumu:** Ankara ili Yenimahalle ilçesi Ergazi Mahallesi 1839.sokak, 1840. sokak ve Şehit Soner Çankaya Sokak arasında yer almaktadır.

Sitede bloklar parsel çeperinde konumlandırılmıştır. Sitenin Başkent Bulvarı ile arasında koşu parkuru bulunmaktadır. Koşu parkurundan siteye geçişler düşünülmüştür. Site içerisinde yeşil alan genellikle ortada yoğunlaşmaktadır.

Çocuk oyun alanı sadece site sakinlerine açıktır. Parka ulaşım apartmanlardan yaya olarak sağlanmaktadır. Çocuk parkı bazı apartmanlara oldukça uzaktır. Alana ulaşımı sağlayan yaya yolları kilit taşı ile kaplanmıştır. Parkta bulunan oyun materyalleri; kaydırak, salıncak, sallanan at ve dönen salıncaktır. Kaydırak ve salıncığın bulunduğu alanın zemini için düşme sonucunda yaralanmayı azaltmak amacıyla kauçuk zemin malzemesi tercih edilmiştir. Bankların, dönen salıncığın ve sallanan atın bulunduğu alanın zemininde ise sert zemin malzemesi kullanılmıştır. Sallanan atın ve dönen salıncığın zemininde de kauçuklu malzemenin kullanılması gerektiği düşünülmüştür. Çünkü herhangi bir düşme sonucu sert zemin malzemesi çocukların yaralanmalarına sebep olabilir. Oyun elemanlarının sayısı ve çeşitliliği oldukça azdır. Seçilen oyun elemanları malzeme ve alınan tedbirler açısından çocukların güvenliği için uygundur. Alanın büyük olmasına rağmen arazi verileri düşünülerek çocuk oyun alanı tasarımı yapılmamıştır. Oyun elemanlarında yaş ayrımı ve engellilerin kullanımına dikkat edilmemiştir. Çocuk oyun alanının etrafı korkuluklarla çevrilidir.



Şekil 5.43 Mitaş Çağdaş Sitesinin çocuk oyun alanı

Oyun aletlerinin bulunduğu alandan merdivenlerle bir üst kota ulaşılmaktadır. Bu alanda sadece metal malzemeden yapılmış bakımsız bir kaydırak bulunmaktadır. Bu alanın da etrafı beyaz metal korkuluklarla çevrilidir. Bu kota, çocukların zihinsel, fiziksel ve sosyal gelişimini destekleyici oyun elemanları ya da yetişkinler için spor aletleri yerleştirilebilir. Fakat düşük kottaki ve yüksek kottaki alanların bir arada ele alınarak tasarım yapılmasının daha doğru olabileceği düşünülmüştür.



Şekil 5.44 Mitaş Çağdaş Sitesinin çocuk oyun alanındaki kaydırak

Alt kottaki oyun alanının içerisinde 5 adet metal iskeletli ahşap gövdeli bank bulunmaktadır. Basketbol sahası ile oyun elemanları arasındaki bankların üzerinde herhangi bir gölgelendirme elemanı bulunmamaktadır.

Parkın çevresindeki aydınlatma elemanlarının sayısı yetersizdir.

Parka ulaşımı sağlayan yaya yolunun kenarında bir adet metal çöp kutusu bulunmaktadır. Çöp kutularının sayısının arttırılması gerekmektedir.

Yeşil alanın ve çocuk oyun alanının temizliği ve bakımı site yöneticileri tarafından yaptırılmaktadır. Park genel olarak temizdir fakat bakıma ihtiyaç vardır.

Alan içerisinde yapılan görüşmeler doğrultusunda parkın çocuklar için güvenli olduğu sonucuna varılmıştır. Parkın apartmanlardan görünebilir olması ailelere çocuklarını gözetleme fırsatı sunarken aynı zamanda alanın güvenilebilirliğini arttırmaktadır.



engellilerin kullanımına dikkat edilmemiştir. Ekipmanlar, malzeme seçimi ve alınan tedbirler açısından çocukların güvenliği için uygundur.



Şekil 5.46 Atlantis Sitesinin çocuk oyun alanına ait görsel

Oyun elemanlarının kenarında oturma birimleri tasarlanmıştır. Gölgeleme elemanı olarak ahşap pergole tasarımı yapılmıştır. Oturma birimlerinde de ahşap malzeme tercih edilmiştir.

Oyun alanında yeterli sayıda aydınlatma elemanı bulunmaktadır.

Çöp kutusu sayısı çok azdır. Parkın bakım ve temizliği site yöneticileri tarafından yaptırılmaktadır. Alanın temiz ve bakımlı olduğu gözlemlenmiştir.

Park, site içerisindeki bütün bloklardan görünmemesine rağmen güvenli bir site olmasından dolayı güvenli bulunmaktadır. Parkın kullanıcıları genellikle çocuklar ve onları parka getiren ebeveynlerden oluşmaktadır.

Oyun alanı ile ilintili olarak süs havuzu bulunmaktadır. Bu nedenle yaz mevsimlerinde alanda kullanıcı yoğunluğu artış göstermektedir.

Çizelge 5.5 Çalışma kapsamında gözlemler doğrultusunda Ankara ilinde seçilen parkların tasarım kriterleri açısından kişisel değerlendirmesi

| Park Adı                 | Erişilebilirlik | Güvenlik | Çeşitlilik ve Çekicilik | Kontrol | Karma Kullanım | Doğru Malzeme | Sosyalleştirici | Peyzaj | Kullanıcı Talepleri |
|--------------------------|-----------------|----------|-------------------------|---------|----------------|---------------|-----------------|--------|---------------------|
| Kuğulu Park              | 5               | 3        | 3                       | 1       | 4              | 4             | 5               | 5      | 4                   |
| Seğmenler Parkı          | 4               | 3        | 2                       | 1       | 4              | 4             | 5               | 5      | 3                   |
| Adnan Ötüken Parkı       | 5               | 4        | 4                       | 2       | 4              | 4             | 4               | 4      | 4                   |
| Başkent 2 Sitesi Parkı   | 4               | 4        | 2                       | 3       | 2              | 2             | 2               | 1      | 2                   |
| Makiş Başak Sitesi Parkı | 4               | 4        | 2                       | 3       | 2              | 2             | 2               | 4      | 2                   |
| Kocatepe Sitesi Parkı    | 4               | 4        | 3                       | 3       | 3              | 4             | 3               | 4      | 4                   |
| Asaf Bey Parkı           | 4               | 4        | 3                       | 3       | 4              | 4             | 4               | 4      | 4                   |
| Ahmet Nuri Öktem Parkı   | 3               | 2        | 2                       | 1       | 3              | 2             | 4               | 3      | 2                   |
| Nusret Fişek Parkı       | 5               | 4        | 4                       | 3       | 4              | 3             | 4               | 4      | 4                   |
| Yıldırım Pazar Sitesi    | 4               | 5        | 3                       | 3       | 2              | 4             | 3               | 3      | 3                   |
| Mitaş Çağdaş Sitesi      | 4               | 3        | 1                       | 3       | 2              | 2             | 2               | 3      | 2                   |
| Atlantis Sitesi          | 4               | 5        | 3                       | 4       | 2              | 4             | 3               | 1      | 2                   |

Merkez Belediye Parkı
  Merkez Site İçi Parkı
  Merkez Çeperi Belediye Parkı
  Merkez Çeperi Site İçi Parkı

1: Çok Kötü 2: Kötü 3: Orta 4: İyi 5: Çok İyi

Tabloda seçilen parklar, kişisel gözlemler doğrultusunda tasarım kriterlerine göre kişisel değerlendirmeler yapılmıştır.

- Bütün parklara erişim kolaydır.
- Oyun elemanların çeşitliliğinin arttırılması gerekmektedir. Böylelikle parkların kullanım oranının daha çok artacağı düşünülmektedir.
- Parkların genelinde oyun elemanları malzeme seçimi ve alınan tedbirler açısından çocukların güvenliği için uygundur. Fakat doğal malzeme kullanımının arttırılması gerekmektedir.
- Merkezdeki belediye parklarının yoğun kullanımından dolayı ebeveynler, çocuklarına karşı çok koruyucu davranmaktadır. Bu nedenle çocuklar oyun alanlarında özgürce zaman geçirememektedirler.
- Merkez ve merkez çeperi site içi parklar dışındakiler karma kullanıma uygun tasarlanmıştır. Bütün bölgelerde engelli bireylerin parkı kullanımı göz ardı edilmiştir.
- Merkez ve merkez çeperindeki belediye parklarında site içi parklara oranla oyun elemanlarının sayılarının ve çeşitlerinin fazla olmasından dolayı çocuklar daha aktif vakit geçirmektedirler. Aynı zamanda spor alanları ve dinlenme alanlarında vakit geçiren ebeveynlerin yoğunluğu parkların sosyalleştirici özelliğinin yüksek olduğunu göstermektedir.
- Başkent 2 Sitesi ve merkez çeperi site içi parkları dışında diğer parklarda yeşil alan miktarı yeterlidir. Park içi yaya yolları çeşitli bitki ve ağaçlarla desteklenmiştir. Fakat hiçbir bölgedeki parkta ayrıca bisiklet yolu tasarımı yapılmamıştır.

## 5.2 Seçilen Alanlarda Yapılan Analitik Çalışmalar Sonucu Elde Edilen Analizler

### 5.2.1 Seçilen Alanlarda Yetişkinlerle Yapılan Anketlerin Sonuçlarına Göre Elde Edilen Analizler

Verilerin analizi SPSS 22 programı ile yapılmış ve %95 güven düzeyi ile çalışılmıştır.

Gidilen parkın türü ile diğer kategorik değişkenler arasındaki ilişki ki-kare testi ile incelenmiştir. Yapılan ki-kare analizi sonucunda beklenen değeri 5'ten küçük olan gözenek sayısının toplam gözenek sayısının %20'sini aştığı görüldüğünde anlamlılık testinin yorumlanması doğru değildir ve test geçersizdir.

Ayrıca park türü ayrımında yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı da verilmiştir.

Ki-kare: İki nitel (kategorik) değişken arasındaki ilişkiyi inceleyen test tekniğidir.

Çizelge 5.6 Park türü ile görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                              |                | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|----------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                              |                |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi? | Ebeveyni       | n         | 30                                 | 26                                 | 32                                         | 31                                         | 119    | 22,351 ,001* |
|                                              |                | %         | 57,7%                              | 43,3%                              | 58,2%                                      | 51,7%                                      | 52,4%  |              |
|                                              | Büyük ebeveyni | n         | 0                                  | 11                                 | 15                                         | 11                                         | 37     |              |
|                                              |                | %         | 0,0%                               | 18,3%                              | 27,3%                                      | 18,3%                                      | 16,3%  |              |
|                                              | Diğer          | n         | 22                                 | 23                                 | 8                                          | 18                                         | 71     |              |
|                                              |                | %         | 42,3%                              | 38,3%                              | 14,5%                                      | 30,0%                                      | 31,3%  |              |

$p < 0,05$ =ilişki var;  $p > 0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %57,7(30 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %43,3(26 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %58,2(32 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(31 kişi) çocuğun ebeveynidir. Park türü ile görüşülen kişi arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.7 Park türü ile cinsiyet arasındaki ilişkinin incelenmesi

|          |       | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p          |
|----------|-------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|------------|
|          |       | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |            |
| Cinsiyet | Kadın | n                                  | 44                                 | 44                                         | 39                                         | 40    | 167    | 2,116 ,549 |
|          |       | %                                  | 73,3%                              | 73,3%                                      | 62,9%                                      | 70,2% | 69,9%  |            |
|          | Erkek | n                                  | 16                                 | 16                                         | 23                                         | 17    | 72     |            |
|          |       | %                                  | 26,7%                              | 26,7%                                      | 37,1%                                      | 29,8% | 30,1%  |            |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %73,3(44 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %73,3(44 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %62,9(39 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %70,2(40 kişi) kadındır. Park türü ile cinsiyet arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmamaktadır (p $>0,05$ ).

Çizelge 5.8 Park türü ile yaş arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                            |                 | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p           |
|----------------------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------------|
|                            |                 | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |             |
| Hangi yaş aralığındasınız? | 20-25 Yaş       | n                                  | 5                                  | 5                                          | 5                                          | 1     | 16     | 16,817 ,330 |
|                            |                 | %                                  | 9,1%                               | 8,3%                                       | 8,1%                                       | 1,7%  | 6,8%   |             |
|                            | 26-30 Yaş       | n                                  | 13                                 | 12                                         | 15                                         | 9     | 49     |             |
|                            |                 | %                                  | 23,6%                              | 20,0%                                      | 24,2%                                      | 15,0% | 20,7%  |             |
|                            | 31-35 Yaş       | n                                  | 16                                 | 13                                         | 13                                         | 17    | 59     |             |
|                            |                 | %                                  | 29,1%                              | 21,7%                                      | 21,0%                                      | 28,3% | 24,9%  |             |
|                            | 36-40 Yaş       | n                                  | 9                                  | 10                                         | 13                                         | 14    | 46     |             |
|                            |                 | %                                  | 16,4%                              | 16,7%                                      | 21,0%                                      | 23,3% | 19,4%  |             |
|                            | 41-50 Yaş       | n                                  | 10                                 | 10                                         | 4                                          | 8     | 32     |             |
|                            |                 | %                                  | 18,2%                              | 16,7%                                      | 6,5%                                       | 13,3% | 13,5%  |             |
|                            | 51 yaş ve üzeri | n                                  | 2                                  | 10                                         | 12                                         | 11    | 35     |             |
|                            |                 | %                                  | 3,6%                               | 16,7%                                      | 19,4%                                      | 18,3% | 14,8%  |             |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %29,1(16 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %21,7(13 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %28,3(17 kişi) 31-35 yaş aralığında iken merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %24,2(15 kişi) 26-30 yaş aralığındadır. Park türü ile yaş arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmamaktadır ( $p>0,05$ ).

Çizelge 5.9 Park türü ile eğitim durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|               |                                                        | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|---------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|               |                                                        | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Eğitim Durumu | İlkokul                                                | n                                  | 1                                  | 7                                          | 4                                          | 8     | 20     | 41,525 ,000* |
|               |                                                        | %                                  | 1,8%                               | 11,7%                                      | 6,5%                                       | 13,3% | 8,4%   |              |
|               | Ortaokul                                               | n                                  | 1                                  | 6                                          | 6                                          | 11    | 24     |              |
|               |                                                        | %                                  | 1,8%                               | 10,0%                                      | 9,7%                                       | 18,3% | 10,1%  |              |
|               | Lise                                                   | n                                  | 7                                  | 17                                         | 27                                         | 22    | 73     |              |
|               |                                                        | %                                  | 12,5%                              | 28,3%                                      | 43,5%                                      | 36,7% | 30,7%  |              |
|               | Yüksekokul (Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora) | n                                  | 47                                 | 30                                         | 25                                         | 19    | 121    |              |
|               |                                                        | %                                  | 83,9%                              | 50,0%                                      | 40,3%                                      | 31,7% | 50,8%  |              |

$p^*<0,05$ =ilişki var;  $p>0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %83,9(47 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(30 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %40,3(25 kişi) yüksekokul mezunu iken merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %36,7(22 kişi) lise mezunudur. Park türü ile eğitim durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.10 Park türü ile aylık gelir arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                    |                    |   | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p     |
|--------------------|--------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                    |                    |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |       |
| Aylık gelir durumu | Asgari ücretten az | n | 4                                  | 7                                  | 2                                          | 2                                          | 15    | 41,162 | ,0000 |
|                    |                    | % | 7,1%                               | 11,7%                              | 3,3%                                       | 3,3%                                       | 6,3%  |        |       |
|                    | Asgari ücret       | n | 3                                  | 18                                 | 7                                          | 6                                          | 34    |        |       |
|                    |                    | % | 5,4%                               | 30,0%                              | 11,5%                                      | 10,0%                                      | 14,3% |        |       |
|                    | 2000-2900          | n | 7                                  | 9                                  | 22                                         | 11                                         | 49    |        |       |
|                    |                    | % | 12,5%                              | 15,0%                              | 36,1%                                      | 18,3%                                      | 20,7% |        |       |
|                    | 3000-4000          | n | 18                                 | 14                                 | 21                                         | 20                                         | 73    |        |       |
|                    |                    | % | 32,1%                              | 23,3%                              | 34,4%                                      | 33,3%                                      | 30,8% |        |       |
|                    | 4000 üzeri         | n | 24                                 | 12                                 | 9                                          | 21                                         | 66    |        |       |
|                    |                    | % | 42,9%                              | 20,0%                              | 14,8%                                      | 35,0%                                      | 27,8% |        |       |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunun %42,9(24 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunun %35,0(21 kişi) aylık 4000 tl ve daha fazla; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunun %30,0(18 kişi) asgari ücret; merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunun %33,3(20 kişi) 3000-4000 tl arası geliri bulunmaktadır. Park türü ile aylık gelir arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.11 Park türü ile oyun alanında zaman geçirme sebebi arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                              |                                                          |   | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p     |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                                              |                                                          |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |       |
| Oyun alanında zaman geçirme sebebiniz nedir? | Çocuğumu getiriyorum                                     | n | 27                                 | 25                                 | 27                                         | 27                                         | 106   |        |       |
|                                              |                                                          | % | 45,8%                              | 41,7%                              | 43,5%                                      | 45,0%                                      | 44,0% |        |       |
|                                              | Yakınıma getiriyorum                                     | n | 3                                  | 33                                 | 21                                         | 18                                         | 75    |        |       |
|                                              |                                                          | % | 5,1%                               | 55,0%                              | 33,9%                                      | 30,0%                                      | 31,1% |        |       |
|                                              | Burada oturup vakit geçirmeyi seviyorum                  | n | 25                                 | 0                                  | 8                                          | 2                                          | 35    |        |       |
|                                              |                                                          | % | 42,4%                              | 0,0%                               | 12,9%                                      | 3,3%                                       | 14,5% | 84,113 | ,000* |
|                                              | Genellikle dinlenmek için parktaki bankları kullanıyorum | n | 2                                  | 0                                  | 0                                          | 2                                          | 4     |        |       |
|                                              |                                                          | % | 3,4%                               | 0,0%                               | 0,0%                                       | 3,3%                                       | 1,7%  |        |       |
|                                              | Diğer                                                    | n | 2                                  | 2                                  | 6                                          | 11                                         | 21    |        |       |
|                                              |                                                          | % | 3,4%                               | 3,3%                               | 9,7%                                       | 18,3%                                      | 8,7%  |        |       |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunun %45,8(27 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunun %43,5(27 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunun %45,0(27 kişi) oyun alanına gelme sebebi çocuğunu getirmesi iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunun %55,0(33 kişi) gitme sebebi yakınına getirmesidir. Park türü ile oyun alanında zaman geçirme sebebi arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.12 Bu parka gelme amacı

|                                       |                                            | Park Türü                          |       |                                    |       |                                            |       |                                            |       |
|---------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
|                                       |                                            | Merkezde bulunan belediye parkları |       | Merkezde bulunan site içi parkları |       | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |       | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |
|                                       |                                            | n                                  | %     | n                                  | %     | n                                          | %     | n                                          | %     |
| Bu parka neden/hangi amaçla gelirsin? | Kolay ulaşılabilir olduğu için             | 24                                 | 40,0% | 59                                 | 98,3% | 20                                         | 32,3% | 42                                         | 70,0% |
|                                       | Ağaçlık yeşil bir alan olduğu için         | 36                                 | 60,0% | 20                                 | 33,3% | 36                                         | 58,1% | 20                                         | 33,3% |
|                                       | Spor olanakları bulunduğu için             | 8                                  | 13,3% | 0                                  | 0,0%  | 19                                         | 30,6% | 12                                         | 20,0% |
|                                       | Emniyetli olduğu için                      | 5                                  | 8,3%  | 53                                 | 88,3% | 4                                          | 6,5%  | 28                                         | 46,7% |
|                                       | Açık havada zaman geçirmek için            | 47                                 | 78,3% | 47                                 | 78,3% | 45                                         | 72,6% | 29                                         | 48,3% |
|                                       | Sessiz sakin olduğu için                   | 6                                  | 10,0% | 36                                 | 60,0% | 19                                         | 30,6% | 14                                         | 23,3% |
|                                       | Eğlence parkına gitmek için                | 1                                  | 1,7%  | 0                                  | 0,0%  | 3                                          | 4,8%  | 9                                          | 15,0% |
|                                       | Yürüyüş yolları bulunduğu için             | 2                                  | 3,3%  | 0                                  | 0,0%  | 9                                          | 14,5% | 10                                         | 16,7% |
|                                       | Piknik yapmaya uygun alanları olduğu için  | 5                                  | 8,3%  | 3                                  | 5,0%  | 14                                         | 22,6% | 8                                          | 13,3% |
|                                       | Aile fertleriyle gitmeye uygun olduğu için | 9                                  | 15,0% | 40                                 | 66,7% | 31                                         | 50,0% | 18                                         | 30,0% |
|                                       | Çocuğun özgürce oyun oynaması için         | 23                                 | 38,3% | 53                                 | 88,3% | 46                                         | 74,2% | 43                                         | 71,7% |
|                                       | Arkadaşlarla buluşmak için                 | 21                                 | 35,0% | 3                                  | 5,0%  | 10                                         | 16,1% | 10                                         | 16,7% |

Katılımcılardan;

Sırasıyla merkezde bulunan belediye parklarına açık havada zaman geçirmek için gidenlerin oranı %78,3(47 kişi); ağaçlık yeşil bir alan olduğu için gidenlerin oranı %60,0(36 kişi); kolay ulaşılabilir olduğu için gidenlerin oranı %40,0(24 kişi)'tir.

Sırasıyla merkezde bulunan site içi parklarına kolay ulaşılabilir olduğu için gidenlerin oranı %98,3(59 kişi); emniyetli olduğu için gidenlerin oranı %88,3(53 kişi); çocuğun özgürce oyun oynaması için gidenlerin oranı %88,3(53 kişi)'tür.

Sırasıyla merkez çeperinde bulunan belediye parklarına çocuğun özgürce oyun oynaması için gidenlerin oranı %74,2(46 kişi); açık havada zaman geçirmek için gidenlerin oranı %72,6(45 kişi); ağaçlık yeşil bir alan olduğu gidenlerin oranı %58,1(36 kişi)'dir.

Sırasıyla merkez çeperinde bulunan site içi parklarına çocuğun özgürce oyun oynaması için gidenlerin oranı %71,7(43 kişi); kolay ulaşılabilir olduğu için gidenlerin oranı %70,0(42 kişi); açık havada zaman geçirmek için gidenlerin oranı %48,3(29 kişi)'tür.

Çizelge 5.13 Bu parkta en çok kullanılan işlev alanları

|                                                          |                             | Park Türü                          |        |                                    |        |                                            |        |                                            |        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
|                                                          |                             | Merkezde bulunan belediye parkları |        | Merkezde bulunan site içi parkları |        | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |        | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |
|                                                          |                             | n                                  | %      | n                                  | %      | n                                          | %      | n                                          | %      |
| Bu parkta en çok hangi işlev alanlarını kullanıyorsunuz? | Oturma ve dinlenme alanları | 36                                 | 60,0 % | 1                                  | 1,7%   | 32                                         | 51,6 % | 10                                         | 16,7 % |
|                                                          | Spor alanları               | 2                                  | 3,3%   | 0                                  | 0,0%   | 5                                          | 8,1%   | 11                                         | 18,3 % |
|                                                          | Oyun alanları               | 29                                 | 48,3 % | 59                                 | 98,3 % | 28                                         | 45,2 % | 48                                         | 80,0 % |
|                                                          | Kafe-restoranlar            | 0                                  | 0,0%   | 0                                  | 0,0%   | 1                                          | 1,6%   | 1                                          | 1,7%   |

Katılımcılardan;

Sırasıyla merkezde bulunan belediye parklarında oturma ve dinlenme alanlarını kullananların oranı %60,0(36 kişi); oyun alanlarını kullananların oranı %48,3(29 kişi)'tür.

Sırasıyla merkezde bulunan site içi parklarında oyun alanlarını kullananların oranı %98,3(59 kişi); oturma ve dinlenme alanlarını kullananların oranı %1,7(1 kişi)'dir.

Sırasıyla merkez çeperinde bulunan belediye parklarında oturma ve dinlenme alanlarını kullananların oranı %51,6(32 kişi); oyun alanlarını kullananların oranı %45,2(28 kişi)'dir.

Sırasıyla merkez çeperinde bulunan site içi parklarında oyun alanlarını kullananların oranı %80,0(48 kişi); spor alanlarını kullananların oranı %18,3(11 kişi)'tür.

Çizelge 5.14 Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                          |                 | Park Türü                         |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|--------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|                          |                 | Merkezde bulunan belediye parklar | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Oyun alanı nereye yakın? | Evime           | n                                 | 30                                 | 37                                         | 44                                         | 49    | 160    | 78,721 ,000* |
|                          |                 | %                                 | 50,0%                              | 61,7%                                      | 71,0%                                      | 81,7% | 66,1%  |              |
|                          | İşime           | n                                 | 1                                  | 8                                          | 1                                          | 2     | 12     |              |
|                          |                 | %                                 | 1,7%                               | 13,3%                                      | 1,6%                                       | 3,3%  | 5,0%   |              |
|                          | Akrabamın evine | n                                 | 3                                  | 15                                         | 11                                         | 8     | 37     |              |
|                          |                 | %                                 | 5,0%                               | 25,0%                                      | 17,7%                                      | 13,3% | 15,3%  |              |
|                          | Diğer           | n                                 | 26                                 | 0                                          | 6                                          | 1     | 33     |              |
|                          |                 | %                                 | 43,3%                              | 0,0%                                       | 9,7%                                       | 1,7%  | 13,6%  |              |

**p\* < 0,05 = ilişki var; p > 0,05 = ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunda %50,0(30 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunda %61,7(37 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunda %71,0(44 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunda %81,7(49 kişi) oyun alanı evine yakındır. Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.15 Park türü ile oyun alanına evin ve işin yakınlık durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                              |                                                         |   | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare  | p     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|---------|-------|
|                                                              |                                                         |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |         |       |
| Oyun alanına evinizin, işinizin vb yakınlık durumu nasıldır? | En fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde                | n | 24                                 | 28                                 | 34                                         | 31                                         | 117   |         |       |
|                                                              |                                                         | % | 40,0%                              | 46,7%                              | 55,7%                                      | 51,7%                                      | 48,5% |         |       |
|                                                              | Çok uzak                                                | n | 21                                 | 0                                  | 0                                          | 0                                          | 21    |         |       |
|                                                              |                                                         | % | 35,0%                              | 0,0%                               | 0,0%                                       | 0,0%                                       | 8,7%  |         |       |
|                                                              | Evimden, işimden vb. burası çok rahat görülebiliyor     | n | 1                                  | 26                                 | 7                                          | 21                                         | 55    |         |       |
|                                                              |                                                         | % | 1,7%                               | 43,3%                              | 11,5%                                      | 35,0%                                      | 22,8% | 118,251 | ,000* |
|                                                              | 15 dakikadan daha fazla sürede yürüyerek ulaşabiliyorum | n | 7                                  | 4                                  | 3                                          | 6                                          | 20    |         |       |
|                                                              |                                                         | % | 11,7%                              | 6,7%                               | 4,9%                                       | 10,0%                                      | 8,3%  |         |       |
|                                                              | Diğer                                                   | n | 7                                  | 2                                  | 17                                         | 2                                          | 28    |         |       |
|                                                              |                                                         | % | 11,7%                              | 3,3%                               | 27,9%                                      | 3,3%                                       | 11,6% |         |       |

**p\* < 0,05 = ilişki var; p > 0,05 = ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %40,0(24 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %46,7(28 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %55,7(34 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(31 kişi) oyun alanının evine ve/veya işine en fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde olduğunu belirtmiştir. Farklı bölgelerdeki oyun alanlarının eve ve/veya iş yerine yakınlık durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.16 Park türü ile oyun alanına gitme şekli arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                   |                                  | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|-----------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                   |                                  |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Oyun alanına nasıl geliyorsunuz ? | Yürüyerek                        | n         | 29                                 | 58                                 | 48                                         | 48                                         | 183    | 46,103 ,000* |
|                                   |                                  | %         | 48,3%                              | 100,0%                             | 77,4%                                      | 82,8%                                      | 76,9 % |              |
|                                   | Toplu taşıma araçları/ara bamlar | n         | 31                                 | 0                                  | 14                                         | 10                                         | 55     |              |
|                                   |                                  | %         | 51,7%                              | 0,0%                               | 22,6%                                      | 17,2%                                      | 23,1 % |              |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(31 kişi) oyun alanına toplu taşıma araçları/arabasıyla gitmekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin tamamı %100,0(58 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %77,4(48 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %82,8(48 kişi) yürüyerek gitmektedir. Park türü ile oyun alanına gitme şekli arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.17 Park türü ile evinin, işinin yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olduğunu düşünme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                        |                       | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                                                        |                       |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Evinizin, işinizin vb yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı? | Evinin çevresinde var | n         | 20                                 | 27                                 | 17                                         | 48                                         | 112    | 52,277 ,000* |
|                                                                        |                       | %         | 34,5%                              | 46,6%                              | 27,4%                                      | 80,0%                                      | 47,1%  |              |
|                                                                        | Yeteri kadar yok      | n         | 35                                 | 25                                 | 30                                         | 5                                          | 95     |              |
|                                                                        |                       | %         | 60,3%                              | 43,1%                              | 48,4%                                      | 8,3%                                       | 39,9%  |              |
|                                                                        | Diğer                 | n         | 3                                  | 6                                  | 15                                         | 7                                          | 31     |              |
|                                                                        |                       | %         | 5,2%                               | 10,3%                              | 24,2%                                      | 11,7%                                      | 13,0%  |              |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %60,3(35 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %48,4(30 kişi) evinin, işinin yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olmadığını belirtmekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %46,6(27 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %80,0(48 kişi) evinin çevresinde yeteri kadar oyun alanı olduğunu belirtmektedir. Park türü ile evinin, işinin yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olduğunu düşünme durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.18 Park türü ile oyun alanındaki araç-gereçlerin çocukların oyun ihtiyaçlarını karşıladığını düşünme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                                   |                                                            | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                                                                   |                                                            |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Sizce oyun alanındaki araç- gereçler çocukların oyun ihtiyaçlarını karşılıyor mu? | Evet buradaki aletler yeterli                              | n         | 10                                 | 5                                  | 9                                          | 23                                         | 47     |              |
|                                                                                   |                                                            | %         | 17,2%                              | 8,3%                               | 14,5%                                      | 39,0%                                      | 19,7%  |              |
|                                                                                   | Araç- gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | n         | 30                                 | 32                                 | 26                                         | 19                                         | 107    |              |
|                                                                                   |                                                            | %         | 51,7%                              | 53,3%                              | 41,9%                                      | 32,2%                                      | 44,8%  | 29,190 ,001* |
|                                                                                   | Oldukça yetersiz                                           | n         | 13                                 | 12                                 | 9                                          | 9                                          | 43     |              |
|                                                                                   |                                                            | %         | 22,4%                              | 20,0%                              | 14,5%                                      | 15,3%                                      | 18,0%  |              |
|                                                                                   | Aletlerin sayısını az buluyorum                            | n         | 5                                  | 11                                 | 18                                         | 8                                          | 42     |              |
|                                                                                   |                                                            | %         | 8,6%                               | 18,3%                              | 29,0%                                      | 13,6%                                      | 17,6%  |              |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(30 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %53,3(32 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %41,9(26 kişi) oyun alanındaki araç-gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olacağını düşünmekte iken merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %39,0(23 kişi) aletleri yeterli bulmaktadır. Park türü ile oyun alanındaki araç-gereçlerin çocukların oyun ihtiyaçlarını

karşılığını düşünme durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.19 Park türü ile oyun alanına en çok gidilen mevsim arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                     |          | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p             |
|-----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---------------|
|                                                     |          | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |               |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz? | Sonbahar | n                                  | 6                                  | 0                                          | 1                                          | 0     | 7      | Test geçersiz |
|                                                     |          | %                                  | 11,8%                              | 0,0%                                       | 1,6%                                       | 0,0%  | 3,0%   |               |
|                                                     | Kış      | n                                  | 1                                  | 0                                          | 0                                          | 0     | 1      |               |
|                                                     |          | %                                  | 2,0%                               | 0,0%                                       | 0,0%                                       | 0,0%  | 0,4%   |               |
|                                                     | İlkbahar | n                                  | 13                                 | 35                                         | 19                                         | 13    | 80     |               |
|                                                     |          | %                                  | 25,5%                              | 58,3%                                      | 30,6%                                      | 22,8% | 34,8%  |               |
|                                                     | Yaz      | n                                  | 31                                 | 25                                         | 42                                         | 44    | 142    |               |
|                                                     |          | %                                  | 60,8%                              | 41,7%                                      | 67,7%                                      | 77,2% | 61,7%  |               |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %60,8(31 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %67,7(42 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %77,2(44 kişi) oyun alanına en çok yazın gitmekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %58,3(35 kişi) ilkbaharda gitmektedir. Park türü ile oyun alanına en çok gidilen mevsim arasındaki ilişki için yapılan test frekans düşüklüğü nedeniyle geçersizdir.

Çizelge 5.20 Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                              |                           | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|----------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|                                              |                           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz? | Haftada bir defa          | n                                  | 17                                 | 1                                          | 7                                          | 2     | 27     | 48,958 ,000* |
|                                              |                           | %                                  | 28,3%                              | 1,7%                                       | 11,3%                                      | 3,4%  | 11,2%  |              |
|                                              | Haftada iki ya da üç defa | n                                  | 3                                  | 4                                          | 18                                         | 11    | 36     |              |
|                                              |                           | %                                  | 5,0%                               | 6,7%                                       | 29,0%                                      | 18,6% | 14,9%  |              |
|                                              |                           | n                                  | 3                                  | 4                                          | 18                                         | 11    | 36     |              |
|                                              |                           | %                                  | 5,0%                               | 6,7%                                       | 29,0%                                      | 18,6% | 14,9%  |              |

Çizelge 5.20 Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                         |   | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|-------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                         |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Haftada en az dört defa | n | 4                                  | 2                                  | 6                                          | 6                                          | 18    |        |   |
|                         | % | 6,7%                               | 3,3%                               | 9,7%                                       | 10,2%                                      | 7,5%  |        |   |
| Fırsat buldukça         | n | 36                                 | 53                                 | 31                                         | 40                                         | 160   |        |   |
|                         | % | 60,0%                              | 88,3%                              | 50,0%                                      | 67,8%                                      | 66,4% |        |   |

$p^* < 0,05$ =ilişki var;  $p > 0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %60,0(36 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %88,3(53 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(31 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %67,8(40 kişi) oyun alanına fırsat buldukça gitmektedir. Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.21 Park türü ile oyun alanına gitme zamanı arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                               |                | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|---------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                                               |                | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Genellikle gün içerisinde ne zaman oyun alanına geliyorsunuz? | Sabah saatleri | n                                  | 2                                  | 1                                          | 0                                          | 5     | 8      |   |
|                                                               |                | %                                  | 3,4%                               | 1,7%                                       | 0,0%                                       | 8,3%  | 3,3%   |   |
|                                                               | Öğlen saatleri | n                                  | 5                                  | 1                                          | 14                                         | 2     | 22     |   |
|                                                               |                | %                                  | 8,5%                               | 1,7%                                       | 22,6%                                      | 3,3%  | 9,1%   |   |
|                                                               | Öğleden sonra  | n                                  | 30                                 | 27                                         | 20                                         | 11    | 88     |   |
|                                                               |                | %                                  | 50,8%                              | 45,0%                                      | 32,3%                                      | 18,3% | 36,5%  |   |
|                                                               | Akşam saatleri | n                                  | 13                                 | 20                                         | 14                                         | 20    | 67     |   |
|                                                               |                | %                                  | 22,0%                              | 33,3%                                      | 22,6%                                      | 33,3% | 27,8%  |   |
|                                                               | Fark etmiyor   | n                                  | 9                                  | 11                                         | 14                                         | 22    | 56     |   |
|                                                               |                | %                                  | 15,3%                              | 18,3%                                      | 22,6%                                      | 36,7% | 23,2%  |   |

45,066 ,000\*

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,8(30 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %45,0(27 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %32,3(20 kişi) oyun alanına öğleden sonra gitmekte iken merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %36,7(22kişi)gittiği zamanın fark etmediğini belirtmektedir. Park türü ile oyun alanına gitme zamanı arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.22 Park türü ile oyun alanında geçirilen vakit arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                              |                        | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p           |
|----------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|
|                                              |                        |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |             |
| Oyun alanında ne kadar vakit geçiriyorsunuz? | 1 saat ve daha az      | n         | 19                                 | 10                                 | 14                                         | 19                                         | 62     | 11,772 ,067 |
|                                              |                        | %         | 31,7%                              | 16,7%                              | 22,6%                                      | 31,7%                                      | 25,6%  |             |
|                                              | 2 saat ve daha fazla   | n         | 11                                 | 4                                  | 10                                         | 10                                         | 35     |             |
|                                              |                        | %         | 18,3%                              | 6,7%                               | 16,1%                                      | 16,7%                                      | 14,5%  |             |
|                                              | Değişkenlik gösteriyor | n         | 30                                 | 46                                 | 38                                         | 31                                         | 145    |             |
|                                              |                        | %         | 50,0%                              | 76,7%                              | 61,3%                                      | 51,7%                                      | 59,9%  |             |

$p^*<0,05$ =ilişki var;  $p>0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunun %50,0(30 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunun %76,7(46 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunun %61,3(38 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunun %51,7(31 kişi) oyun alanında geçirdiği vakit değişkenlik göstermektedir. Park türü ile oyun alanında geçirilen vakit arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmamaktadır ( $p>0,05$ ).

Çizelge 5.23 Park türü ile oyun alanındaki yeşillik alan hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                         |                                                                                       | Park Türü                         |                                    |                                            |                                            | Total  | Kikare        | p |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------|---|
|                                                         |                                                                                       | Merkezde bulunan belediye parklar | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |               |   |
| Oyun alanı içerisindeki yeşil alanı nasıl buluyorsunuz? | Yeşil alan bulunmamaktadır                                                            | n 1                               | 5                                  | 1                                          | 6                                          | 13     | Test geçersiz |   |
|                                                         |                                                                                       | % 1,7%                            | 8,3%                               | 1,6%                                       | 10,0%                                      | 5,4%   |               |   |
|                                                         | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | n 18                              | 25                                 | 27                                         | 14                                         | 84     |               |   |
|                                                         |                                                                                       | % 30,5%                           | 41,7%                              | 43,5%                                      | 23,3%                                      | 34,9 % |               |   |
|                                                         | Çok bakımsız durumdadır                                                               | n 7                               | 0                                  | 1                                          | 0                                          | 8      |               |   |
|                                                         |                                                                                       | % 11,9%                           | 0,0%                               | 1,6%                                       | 0,0%                                       | 3,3%   |               |   |
|                                                         | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | n 1                               | 12                                 | 9                                          | 16                                         | 38     |               |   |
|                                                         |                                                                                       | % 1,7%                            | 20,0%                              | 14,5%                                      | 26,7%                                      | 15,8 % |               |   |
|                                                         | Parkin peyzaj tasarımını beğeniyorum                                                  | n 32                              | 18                                 | 24                                         | 24                                         | 98     |               |   |
|                                                         |                                                                                       | % 54,2%                           | 30,0%                              | 38,7%                                      | 40,0%                                      | 40,7 % |               |   |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %54,2(32 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %40,0(24 kişi) oyun alanının peyzaj tasarımını beğenmekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %41,7(25 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %43,5(27 kişi) yeşil alanın çok küçük bir alanı kapladığını belirtmektedir. Park türü ile oyun alanındaki yeşil alan hakkındaki düşünce arasındaki ilişki için yapılan test frekans düşüklüğü nedeniyle geçersizdir.

Çizelge 5.24 Park türü ile oyun alanındaki bakım ve temizliğin kimler tarafından yapıldığı arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                   |                                                       | Park Türü |                                   |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------|
|                                                                   |                                                       |           | Merkezde bulunan belediye parklar | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |               |
| Oyun alanının bakım ve temizliği kimler tarafından yapılmaktadır? | Belediye tarafından                                   | n         | 55                                | 0                                  | 61                                         | 11                                         | 127    | Test geçersiz |
|                                                                   |                                                       | %         | 93,2%                             | 0,0%                               | 98,4%                                      | 18,3%                                      | 52,7%  |               |
|                                                                   | Özel şirketlerde çalışan konunun uzmanları tarafından | n         | 3                                 | 0                                  | 0                                          | 0                                          | 3      |               |
|                                                                   |                                                       | %         | 5,1%                              | 0,0%                               | 0,0%                                       | 0,0%                                       | 1,2%   |               |
|                                                                   | Bakım ve temizlik yapılmıyor                          | n         | 0                                 | 0                                  | 1                                          | 0                                          | 1      |               |
|                                                                   |                                                       | %         | 0,0%                              | 0,0%                               | 1,6%                                       | 0,0%                                       | 0,4%   |               |
|                                                                   | Site görevlileri tarafından                           | n         | 1                                 | 59                                 | 0                                          | 48                                         | 108    |               |
|                                                                   |                                                       | %         | 1,7%                              | 98,3%                              | 0,0%                                       | 80,0%                                      | 44,8%  |               |
|                                                                   | Diğer                                                 | n         | 0                                 | 1                                  | 0                                          | 1                                          | 2      |               |
|                                                                   |                                                       | %         | 0,0%                              | 1,7%                               | 0,0%                                       | 1,7%                                       | ,8%    |               |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %93,2(55 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %98,4(61 kişi) oyun alanının bakım ve temizliğinin belediye tarafından yapıldığını belirtmekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %98,3(59 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %80,0(48 kişi) site görevlileri tarafından yapıldığını belirtmektedir. Park türü ile oyun alanındaki bakım ve temizliğin kimler tarafından yapıldığı arasındaki ilişki için yapılan test frekans düşüklüğü nedeniyle geçersizdir.

Çizelge 5.25 Park türü ile parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                        |                                                                      | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                                        |                                                                      |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünceniz nedir? | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapıyor                      | n         | 35                                 | 30                                 | 25                                         | 44                                         | 134    |              |
|                                                        |                                                                      | %         | 58,3%                              | 50,0%                              | 40,3%                                      | 74,6%                                      | 55,6%  |              |
|                                                        | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim               | n         | 17                                 | 5                                  | 7                                          | 4                                          | 33     |              |
|                                                        |                                                                      | %         | 28,3%                              | 8,3%                               | 11,3%                                      | 6,8%                                       | 13,7%  | 37,167 ,000* |
|                                                        | Parkta düzenli temizlik yapıyor fakat bakım yapıldığını hiç görmedim | n         | 8                                  | 25                                 | 30                                         | 11                                         | 74     |              |
|                                                        |                                                                      | %         | 13,3%                              | 41,7%                              | 48,4%                                      | 18,6%                                      | 30,7%  |              |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %58,3(35 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(30 kişi ) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %74,6(44 kişi) parkın düzenli aralıklarla bakım ve temizliğinin yapıldığını düşünmekte iken merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %48,4(30 kişi) parkta düzenli temizlik yapıldığını fakat bakım yapıldığını hiç görmediğini belirtmektedir. Park türü ile parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünce arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ )

Çizelge 5.26 Park türü ile oyun alanının tasarımını beğenme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                          |                                                              | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p     |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                                          |                                                              | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |       |
| Oyun alanı tasarımını beğeniyor musunuz? | Çok yetersiz                                                 | n 8                                | 16                                 | 15                                         | 8                                          | 47    |        |       |
|                                          |                                                              | % 13,3%                            | 26,7%                              | 24,2%                                      | 13,3%                                      | 19,4% |        |       |
|                                          | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                 | n 7                                | 3                                  | 12                                         | 8                                          | 30    |        |       |
|                                          |                                                              | % 11,7%                            | 5,0%                               | 19,4%                                      | 13,3%                                      | 12,4% |        |       |
|                                          | Park alanının ve bölgenin kriterleri düşünülerek tasarlanmış | n 10                               | 0                                  | 9                                          | 15                                         | 34    |        |       |
|                                          |                                                              | % 16,7%                            | 0,0%                               | 14,5%                                      | 25,0%                                      | 14,0% | 44,758 | ,000* |
|                                          | Sıradan bir tasarımı var                                     | n 32                               | 30                                 | 26                                         | 28                                         | 116   |        |       |
|                                          |                                                              | % 53,3%                            | 50,0%                              | 41,9%                                      | 46,7%                                      | 47,9% |        |       |
|                                          | Diğer                                                        | n 3                                | 11                                 | 0                                          | 1                                          | 15    |        |       |
|                                          |                                                              | % 5,0%                             | 18,3%                              | 0,0%                                       | 1,7%                                       | 6,2%  |        |       |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %53,3(32 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(30 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %41,9(26 kişi ) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %46,7(28 kişi) oyun alanının tasarımını sıradan bulmaktadır. Park türü ile oyun alanının tasarımını beğenme durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.27 Park türü ile oyun alanının aydınlatması hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                            |                                                                   | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total  | Kikare  | p      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|--------|
|                                                            |                                                                   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |         |        |
| Oyun alanının aydınlatmaları için düşünceleriniz nelerdir? | İyi aydınlatılıyor                                                | n 13                               | 0                                  | 20                                         | 30                                         | 63     |         |        |
|                                                            |                                                                   | % 22,0%                            | 0,0%                               | 32,3%                                      | 50,0%                                      | 26,1 % |         |        |
|                                                            | Aydınlatma aygıtları yetersiz bu yüzden akşamları karanlık oluyor | n 10                               | 27                                 | 4                                          | 17                                         | 58     |         |        |
|                                                            |                                                                   | % 16,9%                            | 45,0%                              | 6,5%                                       | 28,3%                                      | 24,1 % |         |        |
|                                                            | Aydınlatılmıyor                                                   | n 1                                | 17                                 | 0                                          | 0                                          | 18     | 124,876 | ,000 * |
|                                                            |                                                                   | % 1,7%                             | 28,3%                              | 0,0%                                       | 0,0%                                       | 7,5%   |         |        |
|                                                            | Aydınlatma aygıtlarından çalışmayanlar var                        | n 7                                | 9                                  | 15                                         | 7                                          | 38     |         |        |
|                                                            |                                                                   | % 11,9%                            | 15,0%                              | 24,2%                                      | 11,7%                                      | 15,8 % |         |        |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                 | n 28                               | 7                                  | 23                                         | 6                                          | 64     |         |        |
|                                                            |                                                                   | % 47,5%                            | 11,7%                              | 37,1%                                      | 10,0%                                      | 26,6 % |         |        |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %47,5(28 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %37,1(23 kişi) akşamları parkı kullanmadığı için bir fikri olmadığını belirlemekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %45,0(27 kişi) aydınlatma aygıtlarını yetersiz bulduğunu ve bu yüzden akşamları karanlık olduğunu; merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(30 kişi) iyi aydınlatıldığını düşünmektedir. Park türü ile oyun alanının aydınlatılması hakkındaki düşünce arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.28 Park türü ile parkı güvenli bulma arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                |                                                                     | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------------|
|                                |                                                                     |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |               |
| Parkı güvenli buluyor musunuz? | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | n         | 6                                  | 59                                 | 16                                         | 43                                         | 124    | 145,234 ,000* |
|                                |                                                                     | %         | 10,3%                              | 98,3%                              | 25,8%                                      | 71,7%                                      | 51,7%  |               |
|                                | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | n         | 21                                 | 0                                  | 3                                          | 8                                          | 32     |               |
|                                |                                                                     | %         | 36,2%                              | 0,0%                               | 4,8%                                       | 13,3%                                      | 13,3%  |               |
|                                | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | n         | 14                                 | 0                                  | 20                                         | 6                                          | 40     |               |
|                                |                                                                     | %         | 24,1%                              | 0,0%                               | 32,3%                                      | 10,0%                                      | 16,7%  |               |
|                                | Geldiğimde genellikle park boş oluyor                               | n         | 3                                  | 0                                  | 6                                          | 1                                          | 10     |               |
|                                |                                                                     | %         | 5,2%                               | 0,0%                               | 9,7%                                       | 1,7%                                       | 4,2%   |               |
|                                | Diğer                                                               | n         | 14                                 | 1                                  | 17                                         | 2                                          | 34     |               |
|                                |                                                                     | %         | 24,1%                              | 1,7%                               | 27,4%                                      | 3,3%                                       | 14,2%  |               |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %36,2(21 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %32,3(20 kişi) yabancı kişilerle karşılaştığından dolayı parkı güvenli bulmamakta iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %98,3(59 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %71,7(43 kişi) tanıdığı insanlar geldiği için güvenli bulmaktadır. Park türü ile parkı güvenli bulma arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.29 Park türü ile çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                                            |                                  | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-----------------|
|                                                                                            |                                  |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |                 |
| Çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli buluyor musunuz? | Daha güvenli hale getirilebilir/ | n         | 40                                 | 55                                 | 52                                         | 43                                         | 190    | 16,771<br>,001* |
|                                                                                            | Oldukça güvensiz                 | %         | 70,2%                              | 94,8%                              | 89,7%                                      | 74,1%                                      | 82,3%  |                 |
|                                                                                            |                                  | n         | 17                                 | 3                                  | 6                                          | 15                                         | 41     |                 |
|                                                                                            | Güvenli                          | %         | 29,8%                              | 5,2%                               | 10,3%                                      | 25,9%                                      | 17,7%  |                 |

**p\* < 0,05 = ilişki var; p > 0,05 = ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %70,2(40 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %94,8(55 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %89,7(52 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %74,1(43 kişi) çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından daha güvenli hale getirilebilir/oldukça güvensiz bulmaktadırlar. Park türü ile çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli bulma durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p<0,05).

Çizelge 5.30 Bu parktaki eksiklikler ve sorunlar

|                                                  |                  | Park Türü                          |      |                                    |      |                                            |      |                                            |      |
|--------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|------|------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------|------|
|                                                  |                  | Merkezde bulunan belediye parkları |      | Merkezde bulunan site içi parkları |      | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |      |
|                                                  |                  | n                                  | %    | n                                  | %    | n                                          | %    | n                                          | %    |
| Sizce bu parktaki eksikler ve sorunlar nelerdir? | Bakımsızlık      | 1                                  | 20,0 | 2                                  | 3,3% | 2                                          | 33,9 | 1                                          | 26,7 |
|                                                  |                  | 2                                  | %    |                                    |      | 1                                          | %    | 6                                          | %    |
|                                                  | Oturma birimleri | 1                                  | 23,3 | 4                                  | 66,7 | 1                                          | 16,1 | 2                                          | 43,3 |
|                                                  |                  | 4                                  | %    | 0                                  | %    | 0                                          | %    | 6                                          | %    |

Çizelge 5.30 Bu parktaki eksiklikler ve sorunlar(devam)

|                                     | Park Türü                          |       |                                    |       |                                            |       |                                            |       |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------------------|-------|
|                                     | Merkezde bulunan belediye parkları |       | Merkezde bulunan site içi parkları |       | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |       | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |
|                                     | n                                  | %     | n                                  | %     | n                                          | %     | n                                          | %     |
| Bitkilerin yetersizliği             | 15                                 | 25,0% | 22                                 | 36,7% | 24                                         | 38,7% | 8                                          | 13,3% |
| Kafe-restoranlar                    | 10                                 | 16,7% | 1                                  | 1,7%  | 32                                         | 51,6% | 2                                          | 3,3%  |
| Güvenlik                            | 9                                  | 15,0% | 9                                  | 15,0% | 35                                         | 56,5% | 4                                          | 6,7%  |
| Kalabalık ve gürültü                | 23                                 | 38,3% | 0                                  | 0,0%  | 2                                          | 3,2%  | 3                                          | 5,0%  |
| Spor olanakları                     | 11                                 | 18,3% | 45                                 | 75,0% | 6                                          | 9,7%  | 31                                         | 51,7% |
| Çocuk oyun alanları                 | 18                                 | 30,0% | 48                                 | 80,0% | 25                                         | 40,3% | 23                                         | 38,3% |
| İnsan davranışları                  | 16                                 | 26,7% | 5                                  | 8,3%  | 18                                         | 29,0% | 10                                         | 16,7% |
| Parkta sunulan hizmetler            | 7                                  | 11,7% | 2                                  | 3,3%  | 15                                         | 24,2% | 17                                         | 28,3% |
| Yer döşemeleri                      | 6                                  | 10,0% | 17                                 | 28,3% | 8                                          | 12,9% | 7                                          | 11,7% |
| Bilgi verici, yönlendirici levhalar | 16                                 | 26,7% | 2                                  | 3,3%  | 20                                         | 32,3% | 5                                          | 8,3%  |

Katılımcılardan;

Sırasıyla merkezde bulunan belediye parklarının kalabalık ve gürültü sorunu olduğunu belirtenlerin oranı %38,3(23 kişi); çocuk oyun alanlarının eksik olduğunu belirtenlerin oranı %30,0(18 kişi); insan davranışları sorunu ve bilgi verici, yönlendirici levhaların eksik olduğunu belirtenlerin oranı %26,7(16 kişi)'dir.

Merkezde bulunan site içi parklarının çocuk oyun alanlarının eksik olduğunu belirtenlerin oranı %80,0(48 kişi); spor olanaklarının eksik olduğunu belirtenlerin oranı %75,0(45 kişi); oturma birimleri eksik olduğunu belirtenlerin oranı %66,7(40 kişi)'dir.

Merkez çeperinde bulunan belediye parklarının güvenlik sorunu olduğunu belirtenlerin oranı %56,5(35 kişi); kafe-restoranların eksik olduğunu belirtenlerin oranı %51,6(32 kişi); çocuk oyun alanlarının eksik olduğunu belirtenlerin oranı %40,3(25 kişi)'tür.

Merkez çeperinde bulunan site içi parklarının spor olanaklarının eksik olduğunu belirtenlerin oranı %51,7(31 kişi); oturma birimlerinin eksik olduğunu belirtenlerin oranı %43,3(26 kişi); çocuk oyun alanlarının eksik olduğunu belirtenlerin oranı %38,3(23 kişi)'tür.

Çizelge 5.31 Bu parkta engellilerin karşılaştığı sorunlar

|                                                              |                                                                        | Park Türü                          |        |                                    |        |                                            |        |                                            |        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|--------------------------------------------|--------|
|                                                              |                                                                        | Merkezde bulunan belediye parkları |        | Merkezde bulunan site içi parkları |        | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |        | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |
|                                                              |                                                                        | n                                  | %      | n                                  | %      | n                                          | %      | n                                          | %      |
| Sizce bu parkta engellilerin karşılaştığı sorunlar nelerdir? | Merdiven ve rampalar                                                   | 15                                 | 25,0 % | 21                                 | 35,0 % | 23                                         | 37,1 % | 38                                         | 63,3 % |
|                                                              | Tesislere erişim                                                       | 6                                  | 10,0 % | 22                                 | 36,7 % | 2                                          | 3,2%   | 1                                          | 1,7%   |
|                                                              | Yaya yolları                                                           | 9                                  | 15,0 % | 37                                 | 61,7 % | 10                                         | 16,1 % | 21                                         | 35,0 % |
|                                                              | Yer döşemeleri                                                         | 18                                 | 30,0 % | 36                                 | 60,0 % | 11                                         | 17,7 % | 4                                          | 6,7%   |
|                                                              | Oturma ve dinlenme alanları                                            | 23                                 | 38,3 % | 34                                 | 56,7 % | 15                                         | 24,2 % | 10                                         | 16,7 % |
|                                                              | Kent mobilyalarının konumlanması                                       | 2                                  | 3,3%   | 0                                  | 0,0%   | 0                                          | 0,0%   | 3                                          | 5,0%   |
|                                                              | Oyun alanları                                                          | 6                                  | 10,0 % | 50                                 | 83,3 % | 17                                         | 27,4 % | 21                                         | 35,0 % |
|                                                              | Engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görmüyor m | 15                                 | 25,0 % | 0                                  | 0,0%   | 4                                          | 6,5%   | 7                                          | 11,7 % |

Katılımcılardan;

Sırasıyla merkezde bulunan belediye parklarında engelliler için oturma ve dinlenme alanlarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %38,3(23 kişi); yer döşemelerinin sorun olduğunu düşünenlerin oranı %30,0(18 kişi); merdiven ve rampaların sorun olduğunu

düşünenlerin oranı %25,0(15 kişi); engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görmeyenlerin oranı %25,0(15 kişi)'tir.

Sırasıyla merkezde bulunan site içi parklarda engelliler için oyun alanlarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %83,3(50 kişi); yaya yollarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %61,7(37 kişi); yer döşemelerinin sorun olduğunu düşünenlerin oranı %60,0(36 kişi)'tir.

Sırasıyla merkez çeperinde bulunan belediye parklarında engelliler için merdiven ve rampaların sorun olduğunu düşünenlerin oranı %37,1(23 kişi); oyun alanlarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %27,4(17 kişi); oturma ve dinlenme alanlarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %24,2(15 kişi); engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görmeyenlerin oranı %6,5(4 kişi)'tir.

Sırasıyla merkez çeperinde bulunan site içi parklarında merdiven ve rampaların sorun olduğunu düşünenlerin oranı %63,3(28 kişi); yaya yolları ve oyun alanlarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %35,0(21 kişi); oturma ve dinlenme alanlarının sorun olduğunu düşünenlerin oranı %16,7(10 kişi); engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görmeyenlerin oranı %11,7(7 kişi)'dir.

Çizelge 5.32 Park türü ile bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur ifadesine katılım arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                    |                                 | Park Türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                                                    |                                 |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur | Katılıyorum                     | n         | 32                                 | 10                                 | 17                                         | 15                                         | 74     | 44,826 ,000* |
|                                                                    |                                 | %         | 55,2%                              | 16,9%                              | 27,9%                                      | 25,0%                                      | 31,1%  |              |
|                                                                    | Katılmıyorum                    | n         | 5                                  | 8                                  | 16                                         | 15                                         | 44     |              |
|                                                                    |                                 | %         | 8,6%                               | 13,6%                              | 26,2%                                      | 25,0%                                      | 18,5%  |              |
|                                                                    | Biraz katılıyorum               | n         | 18                                 | 41                                 | 20                                         | 23                                         | 102    |              |
|                                                                    |                                 | %         | 31,0%                              | 69,5%                              | 32,8%                                      | 38,3%                                      | 42,9%  |              |
|                                                                    | Ne katılıyorum, ne katılmıyorum | n         | 3                                  | 0                                  | 8                                          | 7                                          | 18     |              |
|                                                                    |                                 | %         | 5,2%                               | 0,0%                               | 13,1%                                      | 11,7%                                      | 7,6%   |              |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %55,2(32 kişi) park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur ifadesine katılmakta iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %69,5(41 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %32,8(20 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %38,3(23 kişi) biraz katılmaktadır. Park türü ile Bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur ifadesine katılım arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.33 Park türü ile bu parktan memnuniyet arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                              |           | Park Türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p    |
|------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|------|
|                              |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |      |
| Bu parktan memnuniyet durumu | 3 ve altı | n 21                               | 52                                 | 35                                         | 20                                         | 128   | 47,944 | ,000 |
|                              |           | % 35,6%                            | 86,7%                              | 56,5%                                      | 33,3%                                      | 53,1% |        |      |
|                              | 4,0       | n 30                               | 8                                  | 23                                         | 28                                         | 89    |        |      |
|                              |           | % 50,8%                            | 13,3%                              | 37,1%                                      | 46,7%                                      | 36,9% |        |      |
|                              | 5,0       | n 8                                | 0                                  | 4                                          | 12                                         | 24    |        |      |
|                              |           | % 13,6%                            | 0,0%                               | 6,5%                                       | 20,0%                                      | 10,0% |        |      |

$p^*<0,05$ =ilişki var;  $p>0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,8(30 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %46,7(28 kişi) bu parka 4 puan vermekte iken merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %86,7(52 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %56,5(35 kişi) 3 ve daha az puan vermektedir. Park türü ile bu parktan memnuniyet arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

### 5.2.2 Seçilen Alanlarda Çocuklarla Yapılan Anketlerin Sonuçlarına Göre Elde Edilen Analizler

Çizelge 5.34 Park türü ile çocuğun yaşı arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                 |              | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|-----------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|                 |              | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Kaç yaşındasın? | 3-6          | n                                  | 13                                 | 21                                         | 10                                         | 13    | 57     |              |
|                 | yaş          | %                                  | 21,7%                              | 35,6%                                      | 16,7%                                      | 21,0% | 23,7%  |              |
|                 | 7-9          | n                                  | 25                                 | 20                                         | 12                                         | 16    | 73     |              |
|                 | yaş          | %                                  | 41,7%                              | 33,9%                                      | 20,0%                                      | 25,8% | 30,3%  | 19,236 ,004* |
|                 | 10           | n                                  | 22                                 | 18                                         | 38                                         | 33    | 111    |              |
|                 | yaş ve üzeri | %                                  | 36,7%                              | 30,5%                                      | 63,3%                                      | 53,2% | 46,1%  |              |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %41,7(25 kişi) 7-9 yaş; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %35,6(21 kişi) 3-6 yaş; merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %63,3(38 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %53,2(33 kişi) 10 yaş ve daha büyüktür. Park türü ile çocuğun yaşı arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.35 Park türü ile oyun parkını sevme nedeni arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                    |                                  | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|                                    |                                  | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Oyun parkını neden çok seviyorsun? | Evde sıkılıyorum                 | n                                  | 13                                 | 17                                         | 10                                         | 18    | 58     |              |
|                                    |                                  | %                                  | 21,7%                              | 28,8%                                      | 16,7%                                      | 29,0% | 24,1%  |              |
|                                    | Dışarıda oyun oynamayı seviyorum | n                                  | 24                                 | 13                                         | 20                                         | 6     | 63     | 33,399 ,001* |
|                                    |                                  | %                                  | 40,0%                              | 22,0%                                      | 33,3%                                      | 9,7%  | 26,1%  |              |

Çizelge 5.35 Park türü ile oyun parkını sevmeye nedeni arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                                                                |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                                                |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Arkadaşlarımla burada görüşüyorum                              | n | 18                                 | 15                                 | 11                                         | 20                                         | 64    |        |   |
|                                                                | % | 30,0%                              | 25,4%                              | 18,3%                                      | 32,3%                                      | 26,6% |        |   |
| Yeni arkadaşlar ediniyorum ve onlarla burada zaman geçiriyorum | n | 3                                  | 3                                  | 11                                         | 5                                          | 22    |        |   |
|                                                                | % | 5,0%                               | 5,1%                               | 18,3%                                      | 8,1%                                       | 9,1%  |        |   |
| Oyun aletlerini kullanmaktan çok zevk alıyorum                 | n | 2                                  | 11                                 | 8                                          | 13                                         | 34    |        |   |
|                                                                | % | 3,3%                               | 18,6%                              | 13,3%                                      | 21,0%                                      | 14,1% |        |   |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %40,0(24 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %33,3(20 kişi) dışarıda oyun oynamayı sevdiği için; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %28,8(17 kişi) evde sıkıldığı için; merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %32,3(20 kişi) arkadaşları ile burada görüştüğü için oyun parkını çok sevmektedir. Park türü ile oyun parkını sevmeye nedeni arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.36 Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                          |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p     |
|--------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                          |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |       |
| Oyun alanı nereye yakın? | n | 33                                 | 46                                 | 38                                         | 48                                         | 165   |        |       |
|                          | % | 55,0%                              | 78,0%                              | 63,3%                                      | 78,7%                                      | 68,8% | 37,255 | ,000* |

Çizelge 5.36 Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                                               |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|-----------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                               |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Akarabamın (anneanne, babaane vb) evine yakın | n | 11                                 | 8                                  | 4                                          | 7                                          | 30    |        |   |
|                                               | % | 18,3%                              | 13,6%                              | 6,7%                                       | 11,5%                                      | 12,5% |        |   |
| Arkadaşımın evine yakın                       | n | 12                                 | 5                                  | 4                                          | 4                                          | 25    |        |   |
|                                               | % | 20,0%                              | 8,5%                               | 6,7%                                       | 6,6%                                       | 10,4% |        |   |
| Diğer                                         | n | 4                                  | 0                                  | 14                                         | 2                                          | 20    |        |   |
|                                               | % | 6,7%                               | 0,0%                               | 23,3%                                      | 3,3%                                       | 8,3%  |        |   |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunda %55,0(33 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunda %78,0(46 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğunda %63,3(38 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğunda %78,7(48 kişi) oyun alanı evine yakındır. Park türü ile oyun alanının yakın olduğu yer arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.37 Park türü ile oyun alanına evin, okulun yakınlık durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                             |                                          | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|                                                             |                                          | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Oyun alanına evinizin, okulunuzun vb yakınlık durumu nasıl? |                                          | n                                  | 31                                 | 44                                         | 35                                         | 47    | 157    |              |
|                                                             | Çok yakın, yürüyerek hemen gidebiliyorum | %                                  | 52,5%                              | 74,6%                                      | 58,3%                                      | 75,8% | 65,4%  | 48,984 ,000* |

Çizelge 5.37 Park türü ile oyun alanına evin, okulun yakınlık durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                                                      |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|------------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                                      |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Eviden, okulumndan vb burası çok rahat görülebiliyor | n | 5                                  | 13                                 | 14                                         | 11                                         | 43    |        |   |
|                                                      | % | 8,5%                               | 22,0%                              | 23,3%                                      | 17,7%                                      | 17,9% |        |   |
| Uzak, yürüyerek gidemiyorum                          | n | 18                                 | 0                                  | 4                                          | 1                                          | 23    |        |   |
|                                                      | % | 30,5%                              | 0,0%                               | 6,7%                                       | 1,6%                                       | 9,6%  |        |   |
| Diğer                                                | n | 5                                  | 2                                  | 7                                          | 3                                          | 17    |        |   |
|                                                      | % | 8,5%                               | 3,4%                               | 11,7%                                      | 4,8%                                       | 7,1%  |        |   |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %52,5(31 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %74,6(44 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %58,3(35 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %75,8(47 kişi) oyun alanı evi ve okuluna çok yakın olup buralara yürüyerek gidebilmektedir. Park türü ile oyun alanına evin, okulun yakınlık durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.38 Park türü ile oyun alanına gidilen kişi arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                 |                           | Park türü                           |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                 |                           | Merkez de bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Oyun alanına kimle gidiyorsun ? | Annemle ve/veya babamlar  | n                                   | 32                                 | 17                                         | 17                                         | 12    | 78     |   |
|                                 |                           | %                                   | 53,3%                              | 28,8%                                      | 28,3%                                      | 19,4% | 32,4%  |   |
|                                 | Kardeşimle/abime/ablamlar | n                                   | 3                                  | 11                                         | 13                                         | 6     | 33     |   |
|                                 |                           | %                                   | 5,0%                               | 18,6%                                      | 21,7%                                      | 9,7%  | 13,7%  |   |

59,318 ,000\*

Çizelge 5.38 Park türü ile oyun alanına gidilen kişi arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                |   | Park türü                           |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|----------------|---|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                |   | Merkez de bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Arkadaşlarımla | n | 13                                  | 8                                  | 22                                         | 23                                         | 66    |        |   |
|                | % | 21,7%                               | 13,6%                              | 36,7%                                      | 37,1%                                      | 27,4% |        |   |
| Yalnız         | n | 0                                   | 18                                 | 6                                          | 16                                         | 40    |        |   |
|                | % | 0,0%                                | 30,5%                              | 10,0%                                      | 25,8%                                      | 16,6% |        |   |
| Diğer          | n | 12                                  | 5                                  | 2                                          | 5                                          | 24    |        |   |
|                | % | 20,0%                               | 8,5%                               | 3,3%                                       | 8,1%                                       | 10,0% |        |   |

**p\*<0,05=ilişki var; p>0,05=ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklara gidenlerin çoğunluğu %53,3(32 kişi) oyun alanına anne ve/veya babasıyla; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %30,5(18 kişi) yalnız; merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %36,7(22 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %37,1(23 kişi) arkadaşlarıyla gitmektedir. Park türü ile oyun alanına gidilen kişi arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p<0,05).

Çizelge 5.39 Park türü ile oyun alanına gitme şekli arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                |           | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|--------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Oyun alanına nasıl geliyorsun? | Yürüyerek | n                                  | 42                                 | 56                                         | 49                                         | 51    | 198    |   |
|                                |           | %                                  | 71,2%                              | 94,9%                                      | 81,7%                                      | 82,3% | 82,5%  |   |
|                                | Diğer     | n                                  | 17                                 | 3                                          | 11                                         | 11    | 42     |   |
|                                |           | %                                  | 28,8%                              | 5,1%                                       | 18,3%                                      | 17,7% | 17,5%  |   |

**p\*<0,05=ilişki var; p>0,05=ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %71,2(42 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %94,9(56 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %81,7(49 kişi) ve merkez çeperinde

bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %82,3(51 kişi) oyun alanına yürüyerek gitmektedir. Park türü ile oyun alanına gitme şekli arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.40 Park türü ile evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                        |                         | Park türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                                                        |                         |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı? | Okulumun çevresinde var | n         | 2                                  | 4                                  | 12                                         | 4                                          | 22     | 39,518 ,000* |
|                                                                        |                         | %         | 3,4%                               | 6,8%                               | 20,0%                                      | 6,5%                                       | 9,2%   |              |
|                                                                        | Evimin çevresinde var   | n         | 24                                 | 27                                 | 15                                         | 35                                         | 101    |              |
|                                                                        |                         | %         | 41,4%                              | 45,8%                              | 25,0%                                      | 56,5%                                      | 42,3%  |              |
|                                                                        | Yeteri kadar yok        | n         | 32                                 | 24                                 | 30                                         | 13                                         | 99     |              |
|                                                                        |                         | %         | 55,2%                              | 40,7%                              | 50,0%                                      | 21,0%                                      | 41,4%  |              |
|                                                                        | Diğer                   | n         | 0                                  | 4                                  | 3                                          | 10                                         | 17     |              |
|                                                                        |                         | %         | 0,0%                               | 6,8%                               | 5,0%                                       | 16,1%                                      | 7,1%   |              |

$p^*<0,05$ =ilişki var;  $p>0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %55,2(32 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(30 kişi) evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olmadığını; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %45,8(27 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %56,5(35 kişi) yeteri kadar olduğunu düşünmektedir. Park türü ile evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı olma durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.41 Park türü ile bu oyun alanını tercih etme sebebi arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                            |                                          | Park türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p           |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|-------------|
|                                            |                                          |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |             |
| Bu oyun alanını tercih etme sebebin nedir? | Arkadaşlarım da buraya geliyor           | n         | 37                                 | 29                                 | 31                                         | 43                                         | 140    | 12,474 ,188 |
|                                            |                                          | %         | 62,7%                              | 49,2%                              | 51,7%                                      | 69,4%                                      | 58,3%  |             |
|                                            | Yakında başka gidebileceğim bir park yok | n         | 6                                  | 8                                  | 8                                          | 2                                          | 24     |             |
|                                            |                                          | %         | 10,2%                              | 13,6%                              | 13,3%                                      | 3,2%                                       | 10,0%  |             |
|                                            | Parkın yerini seviyorum                  | n         | 11                                 | 14                                 | 15                                         | 7                                          | 47     |             |
|                                            |                                          | %         | 18,6%                              | 23,7%                              | 25,0%                                      | 11,3%                                      | 19,6%  |             |
|                                            | Diğer                                    | n         | 5                                  | 8                                  | 6                                          | 10                                         | 29     |             |
|                                            |                                          | %         | 8,5%                               | 13,6%                              | 10,0%                                      | 16,1%                                      | 12,1%  |             |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %62,7(37 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %49,2(29 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(31 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %69,4(43 kişi) arkadaşlarım da bu parka geliyor cevabını vermiştir. Park türü ile bu oyun alanını tercih etme sebebi arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmamaktadır (p $>0,05$ ).

Çizelge 5.42 Park türü ile en çok sevilen oyun aleti arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                     |            | Park türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|-------------------------------------|------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                     |            |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| En çok sevdiğin oyun aleti hangisi? | Salıncak   | n         | 37                                 | 20                                 | 20                                         | 19                                         | 96     | 45,238 ,000* |
|                                     |            | %         | 61,7%                              | 33,9%                              | 33,3%                                      | 31,1%                                      | 40,0%  |              |
|                                     | Tahrevalli | n         | 0                                  | 5                                  | 6                                          | 1                                          | 12     |              |
|                                     |            | %         | 0,0%                               | 8,5%                               | 10,0%                                      | 1,6%                                       | 5,0%   |              |

Çizelge 5.42 Park türü ile en çok sevilen oyun aleti arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                   |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|-------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                   |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Kaydırak          | n | 7                                  | 14                                 | 14                                         | 10                                         | 45    |        |   |
|                   | % | 11,7%                              | 23,7%                              | 23,3%                                      | 16,4%                                      | 18,8% |        |   |
| Tırmanma aletleri | n | 11                                 | 3                                  | 5                                          | 3                                          | 22    |        |   |
|                   | % | 18,3%                              | 5,1%                               | 8,3%                                       | 4,9%                                       | 9,2%  |        |   |
| Diğerleri         | n | 5                                  | 17                                 | 15                                         | 28                                         | 65    |        |   |
|                   | % | 8,3%                               | 28,8%                              | 25,0%                                      | 45,9%                                      | 27,1% |        |   |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %61,7(37 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %33,9(20 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %33,3(20 kişi) en çok salınacağı sevmekte iken merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %45,9(28 kişi) diğer aletleri sevmektedir. Park türü ile en çok sevilen oyun aleti arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.43 Park türü ile parktaki oyuncakları yeterli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                       |                                           | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                       |                                           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Parktaki oyuncaklar sence yeterli mi? | Evet buradaki aletler yeterli             | n                                  | 8                                  | 9                                          | 8                                          | 14    | 39     |   |
|                                       |                                           | %                                  | 13,6%                              | 15,3%                                      | 13,3%                                      | 22,6% | 16,3%  |   |
|                                       | Çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | n                                  | 39                                 | 26                                         | 19                                         | 13    | 97     |   |
|                                       |                                           | %                                  | 66,1%                              | 44,1%                                      | 31,7%                                      | 21,0% | 40,4%  |   |

33,601 ,000\*

Çizelge 5.43 Park türü ile parktaki oyuncakları yeterli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                 |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|-----------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                 |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Çok yetersiz    | n | 6                                  | 14                                 | 14                                         | 21                                         | 55    |        |   |
|                 | % | 10,2%                              | 23,7%                              | 23,3%                                      | 33,9%                                      | 22,9% |        |   |
| Sayıları çok az | n | 6                                  | 10                                 | 19                                         | 14                                         | 49    |        |   |
|                 | % | 10,2%                              | 16,9%                              | 31,7%                                      | 22,6%                                      | 20,4% |        |   |

$p^* < 0,05$ =ilişki var;  $p > 0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %66,1(39 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %44,1(26 kişi) oyuncakların çeşitliliğinin artırılırsa daha iyi olacağını; merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %31,7(19 kişi) çeşitliliğinin artırılırsa daha iyi olacağını ve sayılarının çok az olduğunu; merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %33,9(21 kişi) çok yetersiz olduğunu belirtmektedir. Park türü ile parktaki oyuncakları yeterli bulma durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.44 Park türü ile oyun alanına en çok gidilen mevsim arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                   |          | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p             |
|---------------------------------------------------|----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---------------|
|                                                   |          | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |               |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsun? | Sonbahar | n                                  | 1                                  | 4                                          | 1                                          | 7     |        |               |
|                                                   |          | %                                  | 1,7%                               | 6,8%                                       | 1,7%                                       | 2,9%  |        |               |
|                                                   | İlkbahar | n                                  | 11                                 | 13                                         | 26                                         | 16    | 66     | Test geçersiz |
|                                                   |          | %                                  | 18,6%                              | 22,0%                                      | 43,3%                                      | 25,8% | 27,5%  |               |
|                                                   | Yaz      | n                                  | 47                                 | 42                                         | 33                                         | 45    | 167    |               |
|                                                   |          | %                                  | 79,7%                              | 71,2%                                      | 55,0%                                      | 72,6% | 69,6%  |               |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %79,7(47 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %71,2(42 kişi); merkez çeperinde

bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %55,0(33 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %72,6(45 kişi) oyun alanına en çok yazın gitmektedir. Park türü ile oyun alanına en çok gidilen mevsim arasındaki ilişki için yapılan test frekans düşüklüğü nedeniyle geçersizdir.

Çizelge 5.45 Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                            |                           | Park türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                            |                           |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsun? | Haftada bir defa          | n         | 17                                 | 3                                  | 5                                          | 1                                          | 26     | 71,776 ,000* |
|                                            |                           | %         | 28,8%                              | 5,1%                               | 8,3%                                       | 1,6%                                       | 10,8%  |              |
|                                            | Haftada iki ya da üç defa | n         | 2                                  | 4                                  | 24                                         | 4                                          | 34     |              |
|                                            |                           | %         | 3,4%                               | 6,8%                               | 40,0%                                      | 6,5%                                       | 14,2%  |              |
|                                            | Haftada en az dört defa   | n         | 1                                  | 2                                  | 2                                          | 3                                          | 8      |              |
|                                            |                           | %         | 1,7%                               | 3,4%                               | 3,3%                                       | 4,8%                                       | 3,3%   |              |
|                                            | Fırsat buldukça           | n         | 39                                 | 50                                 | 29                                         | 54                                         | 172    |              |
|                                            |                           | %         | 66,1%                              | 84,7%                              | 48,3%                                      | 87,1%                                      | 71,7%  |              |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %66,1(39 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %84,7(50 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %48,3(29 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %87,1(54 kişi) oyun alanına fırsat buldukça gitmektedir. Park türü ile oyun alanına gitme sıklığı arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.46 Park türü ile parka gelmekten hoşlanılan zaman arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                          |                | Park türü |                                    |                                    |                                            |                                            |       | Kikare | p     |
|----------------------------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                                                          |                |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları | Total |        |       |
| Gün içerisinde ne zaman parka gelmekten hoşlanıyorsunuz? | Öğlen saatleri | n         | 6                                  | 4                                  | 27                                         | 2                                          | 39    | 93,311 | ,000* |
|                                                          |                | %         | 10,0%                              | 6,8%                               | 45,0%                                      | 3,2%                                       | 16,2% |        |       |
|                                                          | Öğleden sonra  | n         | 43                                 | 23                                 | 21                                         | 15                                         | 102   |        |       |
|                                                          |                | %         | 71,7%                              | 39,0%                              | 35,0%                                      | 24,2%                                      | 42,3% |        |       |
|                                                          | Akşam saatleri | n         | 3                                  | 12                                 | 4                                          | 11                                         | 30    |        |       |
|                                                          |                | %         | 5,0%                               | 20,3%                              | 6,7%                                       | 17,7%                                      | 12,4% |        |       |
|                                                          | Fark etmiyor   | n         | 8                                  | 20                                 | 8                                          | 34                                         | 70    |        |       |
|                                                          |                | %         | 13,3%                              | 33,9%                              | 13,3%                                      | 54,8%                                      | 29,0% |        |       |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %71,7(43 kişi); ve merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %39,0(23 kişi) parka öğleden sonra; merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %45,0(27 kişi) öğlen saatleri gelmekten hoşlandığını belirtmekte iken merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %54,8(34 kişi) farketmediğini belirtmektedir. Park türü ile parka gelmekten hoşlanılan zaman arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.47 Park türü ile parkta geçirilen süre arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                            |                           | Park türü                          |                                    |                                            |                                            |       |       | Total  | Kikare | p |
|------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|--------|--------|---|
|                                                            |                           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |       |        |        |   |
| Sence gün içerisinde parkta ne kadar zaman geçiriyorsunuz? | 1 saat ve daha az         | n                                  | 16                                 | 8                                          | 15                                         | 3     | 42    | 32,628 | ,000*  |   |
|                                                            |                           | %                                  | 27,1%                              | 13,6%                                      | 25,0%                                      | 4,8%  | 17,5% |        |        |   |
|                                                            | 2 saat ve daha fazla      | n                                  | 1                                  | 6                                          | 14                                         | 19    | 40    |        |        |   |
|                                                            |                           | %                                  | 1,7%                               | 10,2%                                      | 23,3%                                      | 30,6% | 16,7% |        |        |   |
|                                                            | Tam bilmiyorum, değişiyor | n                                  | 42                                 | 45                                         | 31                                         | 40    | 158   |        |        |   |
|                                                            |                           | %                                  | 71,2%                              | 76,3%                                      | 51,7%                                      | 64,5% | 65,8% |        |        |   |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %71,2(42 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %76,3(45 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(31 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %64,5(40 kişi) parkta geçirdiği sürenin değiştiğini belirtmektedir. Park türü ile parkta geçirilen süre arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).

Çizelge 5.48 Park türü ile parkın içerisindeki yeşil alan hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                                                        |                                                                                       | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare        | p |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|---------------|---|
|                                                                                        |                                                                                       | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |               |   |
| Sence parkın içerisindeki yeşil alan yeterli mi? Bu alan ile ilgili ne düşünüyorsunuz? | Yeşil alan yok                                                                        | n 3                                | 5                                  | 2                                          | 3                                          | 13    | Test geçersiz |   |
|                                                                                        | %                                                                                     | 5,8%                               | 8,5%                               | 3,4%                                       | 4,8%                                       | 5,6%  |               |   |
|                                                                                        | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | n 21                               | 19                                 | 9                                          | 15                                         | 64    |               |   |
|                                                                                        | %                                                                                     | 40,4%                              | 32,2%                              | 15,3%                                      | 24,2%                                      | 27,6% |               |   |
|                                                                                        | Çok bakımsız                                                                          | n 1                                | 0                                  | 0                                          | 4                                          | 5     |               |   |
|                                                                                        | %                                                                                     | 1,9%                               | 0,0%                               | 0,0%                                       | 6,5%                                       | 2,2%  |               |   |
|                                                                                        | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | n 1                                | 2                                  | 3                                          | 5                                          | 11    |               |   |
|                                                                                        | %                                                                                     | 1,9%                               | 3,4%                               | 5,1%                                       | 8,1%                                       | 4,7%  |               |   |
|                                                                                        | Yeterli                                                                               | n 26                               | 33                                 | 45                                         | 35                                         | 139   |               |   |
|                                                                                        | %                                                                                     | 50,0%                              | 55,9%                              | 76,3%                                      | 56,5%                                      | 59,9% |               |   |

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,0(26 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %55,9(33 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %76,3(45 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %56,5(35 kişi) parktaki yeşil alanı yeterli bulmaktadır. Park türü ile parkın içerisindeki yeşil alan hakkındaki düşünce arasındaki ilişki için yapılan test frekans düşüklüğü nedeniyle geçersizdir.

Çizelge 5.49 Park türü ile parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                      |                                                        | Park türü |                                   |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                                                      |                                                        |           | Merkezde bulunan belediye parklar | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşüncen nedir? | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapıyor        | n         | 28                                | 30                                 | 27                                         | 45                                         | 130    | 24,123 ,000* |
|                                                      |                                                        | %         | 49,1%                             | 51,7%                              | 45,8%                                      | 76,3%                                      | 55,8%  |              |
|                                                      | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim | n         | 24                                | 13                                 | 22                                         | 11                                         | 70     |              |
|                                                      |                                                        | %         | 42,1%                             | 22,4%                              | 37,3%                                      | 18,6%                                      | 30,0%  |              |
|                                                      | Diğer                                                  | n         | 5                                 | 15                                 | 10                                         | 3                                          | 33     |              |
|                                                      |                                                        | %         | 8,8%                              | 25,9%                              | 16,9%                                      | 5,1%                                       | 14,2%  |              |

**p\* < 0,05 = ilişki var; p > 0,05 = ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %49,1(28 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(30 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %45,8(27 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %76,3(45 kişi) parkta düzenli aralıklarla bakım ve temizlik yapıldığını belirtmektedir. Park türü ile parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünce arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p < 0,05).

Çizelge 5.50 Park türü ile parkın hoşuna gitme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                         |                           | Park türü |                                    |                                    |                                            | Total                                      | Kikare | p            |
|-------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|--------------|
|                         |                           |           | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |              |
| Park hoşuna gidiyor mu? | Evet bu parkı beğeniyorum | n         | 31                                 | 21                                 | 9                                          | 17                                         | 78     | 33,502 ,000* |
|                         |                           | %         | 51,7%                              | 35,6%                              | 15,3%                                      | 27,4%                                      | 32,5%  |              |
|                         | Sence iyi tasarlanmış mı? | n         | 2                                  | 3                                  | 16                                         | 9                                          | 30     |              |
|                         |                           | %         | 3,3%                               | 5,1%                               | 27,1%                                      | 14,5%                                      | 12,5%  |              |

Çizelge 5.50 Park türü ile parkın hoşuna gitme durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                                                                |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|----------------------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                                                |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Sıradan bir tasarımı var. Gördüğüm diğer parklara çok benziyor | n | 25                                 | 28                                 | 29                                         | 32                                         | 114   |        |   |
|                                                                | % | 41,7%                              | 47,5%                              | 49,2%                                      | 51,6%                                      | 47,5% |        |   |
| Hayır beğenmiyorum ama yakında gidebileceğim başka park yok    | n | 2                                  | 7                                  | 5                                          | 4                                          | 18    |        |   |
|                                                                | % | 3,3%                               | 11,9%                              | 8,5%                                       | 6,5%                                       | 7,5%  |        |   |

$p^* < 0,05$ =ilişki var;  $p > 0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,7(31 kişi) bu parkı beğendiğini; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %47,5(28 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %49,2(29 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %51,6(32 kişi) sıradan bir tasarımının olduğunu gördüğü diğer parklara çok benzediğini belirtmektedir. Park türü ile parkın bakım ve parkın hoşuna gitme durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.51 Park türü ile parkın aydınlatması hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                   |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p     |
|---------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                                                   |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |       |
| Parkin aydınlatmaları için düşüncelerin nelerdir? | n | 8                                  | 10                                 | 15                                         | 29                                         | 62    |        |       |
|                                                   | % | 13,8%                              | 16,9%                              | 25,9%                                      | 46,8%                                      | 26,2% | 65,067 | ,000* |

Çizelge 5.51 Park türü ile parkın aydınlatması hakkındaki düşünce arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                                                         |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|---------------------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                                         |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Yeteri kadar aydınlatılmıyor, akşamları karanlık oluyor | n | 10                                 | 32                                 | 9                                          | 20                                         | 71    |        |   |
|                                                         | % | 17,2%                              | 54,2%                              | 15,5%                                      | 32,3%                                      | 30,0% |        |   |
| Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok       | n | 38                                 | 11                                 | 31                                         | 11                                         | 91    |        |   |
|                                                         | % | 65,5%                              | 18,6%                              | 53,4%                                      | 17,7%                                      | 38,4% |        |   |
| Diğer                                                   | n | 2                                  | 6                                  | 3                                          | 2                                          | 13    |        |   |
|                                                         | % | 3,4%                               | 10,2%                              | 5,2%                                       | 3,2%                                       | 5,5%  |        |   |

**p\* $<0,05$ =ilişki var; p $>0,05$ =ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %65,5(38 kişi) ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %53,4(31 kişi) parkı akşamları parkı kullanmadığı için bir fikri olmadığını; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %54,2(32 kişi) yeteri kadar aydınlatılmadığını, akşamları karanlık olduğunu; merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %46,8(29 kişi) iyi aydınlatıldığını belirtmektedir. Park türü ile parkın aydınlatması hakkındaki düşünce arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p $<0,05$ ).

Çizelge 5.52 Park türü ile parkta yaralanma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                           |                                 | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p            |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|--------------|
|                           |                                 | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |              |
| Parkta hiç yaralandın mı? | Evet yere düştüm ve dizim acıdı | n                                  | 14                                 | 16                                         | 15                                         | 13    | 58     |              |
|                           |                                 | %                                  | 23,3%                              | 27,1%                                      | 25,4%                                      | 21,0% | 24,2%  | 18,373 ,005* |

Çizelge 5.52 Park türü ile parkta yaralanma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                    |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|--------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                    |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Hayır yaralanmadım | n | 39                                 | 37                                 | 33                                         | 26                                         | 135   |        |   |
|                    | % | 65,0%                              | 62,7%                              | 55,9%                                      | 41,9%                                      | 56,3% |        |   |
| Diğer              | n | 7                                  | 6                                  | 11                                         | 23                                         | 47    |        |   |
|                    | % | 11,7%                              | 10,2%                              | 18,6%                                      | 37,1%                                      | 19,6% |        |   |

**p\* < 0,05=ilişki var; p > 0,05=ilişki yok**

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %65,0(39 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %62,7(37 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %55,9(33 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %41,9(26 kişi) parkta hiç yaralanmadığını belirtmektedir. Park türü ile parkta yaralanma durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır (p<0,05).

Çizelge 5.53 Park türü ile parkı güvenli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                              |                                                                     | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---------------|
|                              |                                                                     | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |               |
| Parkı güvenli buluyor musun? | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | n                                  | 0                                  | 49                                         | 25                                         | 50    | 124    |               |
|                              |                                                                     | %                                  | 0,0%                               | 83,1%                                      | 43,1%                                      | 80,6% | 51,9%  |               |
|                              | Parkin güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | n                                  | 17                                 | 0                                          | 4                                          | 3     | 24     |               |
|                              |                                                                     | %                                  | 28,3%                              | 0,0%                                       | 6,9%                                       | 4,8%  | 10,0%  | 140,457 ,000* |
|                              | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | n                                  | 32                                 | 3                                          | 9                                          | 4     | 48     |               |
|                              |                                                                     | %                                  | 53,3%                              | 5,1%                                       | 15,5%                                      | 6,5%  | 20,1%  |               |

Çizelge 5.53 Park türü ile parkı güvenli bulma durumu arasındaki ilişkinin incelenmesi(devam)

|                                               |   | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p |
|-----------------------------------------------|---|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|---|
|                                               |   | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |   |
| Annem, babam vb ile geldiğim için korkmuyorum | n | 11                                 | 7                                  | 20                                         | 5                                          | 43    |        |   |
|                                               | % | 18,3%                              | 11,9%                              | 34,5%                                      | 8,1%                                       | 18,0% |        |   |

$p < 0,05$ =ilişki var;  $p > 0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %53,3(32 kişi) parkı güvenli bulmayıp, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaştığını; merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %83,1(49 kişi); merkez çeperinde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %43,1(25 kişi) ve merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %80,6(50 kişi) tanıdığı insanların geldiğini, güvenli bulduğunu belirtmektedir. Park türü ile parkı güvenli bulma durumu arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p < 0,05$ ).

Çizelge 5.54 Park türü ile parka verilen puan arasındaki ilişkinin incelenmesi

|                                                            |              | Park türü                          |                                    |                                            |                                            | Total | Kikare | p     |
|------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|--------|-------|
|                                                            |              | Merkezde bulunan belediye parkları | Merkezde bulunan site içi parkları | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |        |       |
| Bu parka 1den 5e kadar bir puanlama yaparsan kaç verirsin? | 3 ve daha az | n 38                               | 30                                 | 26                                         | 23                                         | 117   |        |       |
|                                                            |              | % 63,3%                            | 50,8%                              | 44,1%                                      | 37,1%                                      | 48,8% |        |       |
|                                                            | 4            | n 21                               | 24                                 | 23                                         | 29                                         | 97    | 14,349 | ,026* |
|                                                            |              | % 35,0%                            | 40,7%                              | 39,0%                                      | 46,8%                                      | 40,4% |        |       |
|                                                            | 5            | n 1                                | 5                                  | 10                                         | 10                                         | 26    |        |       |
|                                                            |              | % 1,7%                             | 8,5%                               | 16,9%                                      | 16,1%                                      | 10,8% |        |       |

$p < 0,05$ =ilişki var;  $p > 0,05$ =ilişki yok

Merkezde bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %63,3(38 kişi); merkezde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %50,8(30 kişi); merkez çeperinde

bulunan belediye parklarına gidenlerin çoğunluğu %44,1(26 kişi) bu parka 3 ve daha az puan vermekte iken merkez çeperinde bulunan site içi parklarına gidenlerin çoğunluğu %46,8(29 kişi) 4 puan vermektedir. Park türü ile parka verilen puan arasında istatistiksel olarak anlamlı bir ilişki bulunmaktadır ( $p<0,05$ ).



### SONUÇ VE ÖNERİLER

Çocuğun gelişmesinde oyun alanlarının rolü ve mekansal gereklilikler; Ankara örneğinde özel ve kamusal çocuk oyun alanları konusundaki bu çalışma kapsamında kentin farklı özellikler gösterdiği dört ayrı bölgesinde (merkezde bulunan belediye parkları, merkezde bulunan site içi parkları, merkez çeperinde bulunan belediye parkları ve merkez çeperinde bulunan site içi parkları) toplamda 242 yetişkin ve 241 çocuk ile anket çalışmaları yapılarak, sonuçlar SPSS programı aracılığıyla değerlendirilmiştir. Bu çalışmaya ek olarak yapılan alan gözlemleri bir matris üzerinde gösterilmiştir (Çizelge 5.5).

Bu sonuçlara göre;

Dört bölgede yetişkinler ile yapılan anketlerde;

- Merkezde ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden ebeveynlerin büyük çoğunluğu "açık havada zaman geçirmek için parka geliyorum" cevabını yoğun olarak vermişlerdir. Böylelikle ebeveynlerin kendilerinin de kapalı ortamlar yerine parklardan yararlanma olanağı bulduğu sonucuna varılmıştır.

Ebeveynlerin park içerisinde en çok kullandıkları işlev alanlarının başında merkezde ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarında "oturma ve dinlenme alanları cevabı verilirken merkez ve merkez çeperi site içi parklarında ise "oyun alanları " cevabı verilmiştir. Bunun sonucunda merkez ve merkez çeperlerinde bulunan belediye parklarına giden ebeveynlerin çocukları oyun oynarken eş zamanlı olarak oturma ve dinlenme alanlarını da kullandıkları

anlaşılmıştır. Alan değerlendirmeleri ile bu parkların sosyalleştirici oldukları desteklenmiştir.

- Seçilen dört bölgede de ebeveynler evlerinin yakınındaki parkları tercih etmişlerdir. Bu nedenle parkların kolay ulaşılabilir olması seçeneği anketlerde sıklıkla verilen cevaplar arasındadır. Ebeveynlerin parkı tercih etmeleri için kolay ulaşılabilirliğin önemli bir kriter olduğu sonucuna varılmıştır. Alanlarda yapılan görüşmeler ve gözlemler sonucunda da parkların erişilebilirliğinin kolay olduğu anlaşılmıştır.
- Merkezde ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden ebeveynlerin büyük çoğunluğu evinin veya işyerinin çevresinde yeterli sayıda park bulunmadığı cevabını verirken merkez ve merkez çeperi site içi parklarına giden ebeveynler ise evlerinin etrafında yeteri kadar park bulunduğunu ifade etmişlerdir.
- Merkez çeperindeki site içi parklar hariç diğer bölgelerde ebeveynlerin çoğunluğu oyun elemanlarının çeşitliliğinin artırılması gerektiğini düşünmektedirler. Alan gözlemlerinde ise seçilen bütün parklarda oyun elemanlarının çeşitlerinin yetersiz olduğu sonucuna varılmıştır.
- Ebeveynler tarafından verilen cevaplar doğrultusunda parklardaki yoğunluğun en fazla ilkbahar ve yaz mevsimlerinde yaşandığı sonucu çıkarılmıştır.
- Güvenlik açısından değerlendirildiğinde; merkez ve merkez çeperindeki belediye parklarına giden ebeveynlerin büyük çoğunluğu sürekli olarak yabancı kişilerle karşılaştıklarından dolayı parkları güvenli bulmazken merkez ve merkez çeperindeki site içi parklarına giden ebeveynler ise parkları oldukça güvenli bulmaktadırlar. Seçilen sitelerin bazılarının güvenli, apartmanlardan rahatlıkla parkın görünüyor ve sadece site sakinlerine açık olması site içi parkların belediye parklarına oranla daha güvenli olması olasılığını arttırmaktadır.
- Merkez ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden ebeveynler parkı akşamları kullanmadıkları için aydınlatmanın yeterli olup olmadığı hakkında herhangi bir fikirleri olmadığını ifade ederlerken merkezde bulunan

site içi parklarına giden ebeveynler parkın yeteri kadar aydınlatılmadığını, merkez çeperi site içi parklarına giden ebeveynler ise parkın iyi aydınlatıldığını ve akşamları yeterince aydınlık olduğunu söylemişlerdir. Parklardaki aydınlatma elemanları kullanıcıların güvenliği ve konforu açısından önemli bir role sahiptir. Bu nedenle aydınlatma aygıtlarının sayısı, konumları ve aydınlatma özellikleri parkın büyüklükleri gibi parametreler düşünülerek belirlenmelidir.

- Seçilen bölgelerin tümünde ebeveynlerin yoğunluğu çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarının malzeme ve form açısından daha güvenli hale getirilmesini istemektedirler.
- Dört bölgede de ebeveynlerin yoğunluğu çocuk oyun alanlarının yetersiz olduğunu ifade etmişlerdir. Ayrıca merkez ve merkez çeperindeki site içi parklarında oturma birimleri ve spor alanları eksik cevabının birçok ebeveyn tarafından verildiği gözlemlenmiştir.
- Genel olarak bütün bölgelerdeki ebeveynler parklar içerisindeki rampaların, merdivenlerin, oyun alanlarının, oturma ve dinlenme alanlarının engellilerin de kullanımı düşünülerek tasarlanmadığını ifade ederlerken ayrıca merkez ve merkez çeperindeki site içi parklarındaki ebeveynlerin yoğunluğu yaya yollarının engellilerin kullanımı için uygun olmadığını belirtmişlerdir. Bunun sonucunda engellilerin de rahatlıkla kullanabilecekleri ve vakit geçirebilecekleri alanların tasarlanması gerektiği düşünülmektedir.

Çalışma kapsamında çocuklarla yapılan anketlerin sonuçlarının değerlendirilmesinden ise şu sonuçlar elde edilmiştir;

- Merkezde ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocukların yoğunluğu dışarıda oyun oynamayı sevdiklerini belirtmişlerdir. Bunun sonucunda da çocukların kapalı ortamlardan sıkıldığı ve açık oyun alanlarında vakit geçirmek istedikleri anlaşılmıştır. Ebeveynlerin de bu noktada açık alanda bulunma gereksinimlerini karşılamaları ortak özellik olarak söylenebilir.
- Seçilen dört bölgede de çocukların yoğunluğu evlerine yakın olan parkları tercih ettiklerini ve bu nedenle parklara yürüyerek ulaştıklarını söylemişlerdir. Bu yanıt

ebeveynlerin verdikleri yanıtla uyushmaktadır. Ailelerin g6rece kendilerine yakin olan oyun alanlarından yararlandiklari dogal bir sonuç olarak g6r6lmektedir.

- Merkezde ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocukların çoğunluğu evinin çevresinde yeteri kadar oyun alanı olmadığı cevabını verirken merkez ve merkez çeperi site içi parklarına giden çocuklar ise evinin çevresinde yeteri kadar park olduğunu ifade etmişlerdir. Oysa bu noktada ebeveynler yeteri kadar park alanı olmadığını ifade etmişlerdir.
- B6lgelerin t6m6nde çocukların çoğunluğu park içerisindeki en sevdikleri oyun elemanının "salıncak" olduğu cevabını vermişlerdir.
- Seçilen alanların t6m6nde çocuklara neden bu parkı tercih ettikleri sorulduğunda en fazla verilen cevap arkadaşlarının da aynı parka geldiğidir.
- Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden çocukların en çok verdikleri cevap parkın çok yetersiz olduğu 6zerine olurken diğer b6lgelerdeki parklara giden çocukların çoğunluğu ise oyun elemanlarının çeşitliliğinin arttırılmasını istemiştir.
- Seçilen d6rt b6lgede de çocuklar parklara en çok yaz mevsimlerinde ve fırsat buldukça gittikleri y6n6nde cevaplar vermişlerdir. Çocukların parklara sıklıkla gitmeleri sonucunda parkın ortamına daha çabuk alıştıkları ve alanda kendilerini daha 6zg6r hissettikleri bilinmektedir.
- Merkez ve merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocuklar oyun alanını akşamları kullanmadıkları için aydınlatma hakkında herhangi bir fikirleri olmadığını ifade ederlerken merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklar parkın yeteri kadar aydınlatılmadığını, merkez çeperi site içi parklarına giden çocuklar ise parkın iyi aydınlatıldığını ve akşamları yeterince aydınlık olduğunu s6ylemişlerdir. Parkların aydınlatılması ile ilgili olarak çocukların verdikleri cevaplarla ebeveynlerin verdikleri cevaplar 6rt6şmektedir.
- Çocukların çoğunluğu seçilen parklardaki yeşil alanların yeterli olduğunu, parklara d6zenli temizlik ve bakım yapıldığını s6ylemişlerdir. Bunların yanı sıra ocuk oyun alanlarının hepsinin birbirine benzediğini ifade etmişlerdir. Bunun

sonucunda oyun alanlarının tasarım kriterlerine, çocuk istek ve düşüncelerine önem verilerek tasarlanmadığı sonucuna varılmıştır. Aynı zamanda farklı oyun elemanlarının bulunduğu özgün tasarıma sahip çocuk parklarının ise yoğun olarak kullanıldığı gözlemlenmiştir.

- Dört bölgede de yapılan anket sonuçlarına göre çocukların çoğunluğu "parkta hiç yaralanmadım" seçeneğini işaretlemişlerdir. Buna göre parklarda çocukların güvenliği için gerekli tedbirlerin alındığı anlaşılmıştır. Oyun ekipmanlarında düşme olasılığını azaltmak amacıyla ön korumaların, korkulukların bulunduğu ve zeminlerde de genellikle kauçuk malzemelerin tercih edildiği fark edilmiştir

Kauçuk malzemenin oyun alanlarında düşmeye bağlı yaralanmaları azaltmak açısından güvenli olduğu söylenebilir ancak altında dolgu malzemesi ile kullanılmalıdır. Matt ve ark.(1996)' na göre çocuk oyun alanları için en güvenli zemin kaplaması sentetik materyal ve ağaç kabuklarıdır.

Oyun alanlarında TSEN1176-1' e uygun düşük ve yüksek sıcaklıklarda tehlike yaratmayacak malzeme seçimi yapılmalıdır.

Oyun alanı farklı etkinliklere, doğal elemanlarla oyunlara, su ve kum oyunları gibi farklı oyun türlerine olanak sağlayacak şekilde tasarlanmalıdır. Çocuğun doğal malzemenin dokusunu hissetmesi oldukça önemlidir. Bu nedenle çocuk oyun alanlarında doğal malzemelerden oluşan oyun elemanlarının kullanımı yaygınlaştırılmalıdır.

Çocukların güvenliğini de düşünerek kent içerisindeki bazı kentsel mobilyalar oyun elemanı olabilecek şekillerde tasarlanabilir.

Oyun alanları; oyun çeşitliliğine, yapısına uygun olarak içinde taşıdığı formasal, fiziksel, yapısal zenginliklere olanak sağlayacak şekilde kurgulanmalıdır. Örneğin; çocukların kullanımına yönelik bir kütüphane alanı tasarımı için yapısal bir kafes oluşturulabilir. Ahşap çerçevelerden oluşan modüler kurgulamalar ile esnek ve uyarlanabilir yapılar tasarlanabilir. Böylelikle çocuklara oyun oynama, kitap okuma, araştırma ve aynı zamanda da sosyal ilişkiler kurabilme gibi birçok faaliyeti gerçekleştirebilme fırsatı sunularak yarı açık alanlarda zihinsel ve fiziksel gelişimlerine olanak sağlanabilir.

Çocuk oyun alanları genellikle net bir şekilde açık veya kapalı alanlar olarak tasarlanmaktadır. Bu iki durumunda olumlu yanlarını içerisinde barındırabilecek yarı açık oyun alanlarını arttırarak çeşitli iklimsel durumlarda da kullanılabilir, çevresel faktörlere karşı korunaklı, açık oyun alanlarının sahip olduğu potansiyelleri taşıyan ve alanın her zaman kullanımını da göz önünde bulundurularak oyun alanları tasarlanmalıdır.

Oyun alanları yerleşim ve tasarım kararlarında, fiziksel erişilebilirlik, güvenlik ve çocukların oyun alanı içerisinde yönlendirilmelerini sağlamak amacıyla alan çeperlerinde yapısal elemanlar oluşturularak bu elemanların yatay ve dikey hareketlilikleriyle beraber oyun ve oturma eylemleri kurguları gerçekleştirilebilir.

Oyun alanlarında oyun elemanları ile arasında yeterli mesafe bırakılarak yaya ulaşımını engellemeyecek şekilde özgün fikirlerle kurgulanmış sabit oturma birimleri düzenlemelidir.

Çocuk oyun alanlarında yer alacak oyun parkurları veya elemanları tasarımında düşme, çarpma gibi kazalar düşünülerek gerekli güvenlik önlemleri alınarak maksimum hassasiyetle tasarımlar yapılmalıdır.

## KAYNAKLAR

- 
- [1] Turgut, H. ve Yılmaz, S., (2010). Ekolojik Temelli Çocuk Oyun Alanlarının Oluşturulması, III. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, Cilt: IV, Syf: 1618-1630.
- [2] Tekkaya, E. (2001). Tasarlanmış Çocuk Hakları, Ankara Çocuk Oyun Alanları, Milli Eğitim Dergisi, Sayı: 151, Temmuz- Ağustos- Eylül), Ankara.
- [3] Çocuk Gelişimi ve Çocuk Eğitimi, <https://hlcyismn.wordpress.com/hakkinda/cocuk-gelisimi/fiziksel-gelisimi/>, 16 Kasım 2017.
- [4] Gür, Ş.Ö. ve Zorlu, T.,(2002). Çocuk Mekanları, 1.Baskı, YEM Yayın, İstanbul.
- [5] Yücel, D.M., (2014). Bilişsel Gelişim Kuramları, <http://www.dmy.info/bilissel-gelisim-kuramlari/>, 18 Kasım 2017.
- [6] <http://www.universite-toplum.org/text.php3?id=263>
- [7] Senemoğlu, N., (1990). Gelişim Öğrenme ve Öğretim, Ertem Matbaacılık, Ankara.
- [8] Gander, M.J. ve Gardiner, H.W.,(1995). Çocuk ve Ergen Gelişimi; Yayın Hazırlayan: Bekir Onur), İmge Kitabevi, Ankara.
- [9] Charles, C.M., (1999). Öğretmenler İçin Piaget İlkeleri, 2.Baskı, Anı Yayıncılık, Ankara.
- [10] Ulusoy, A., (2007). 0-36 ay çocuklarının gelişim özellikleri ve göstergeleri, <https://2esse.weebly.com/5-hafta-toplumsal--duygusal-geli351im-alan305-oumlzellikleri.html>, 18 Kasım 2017.
- [11] Toplum Dusmani. Net V2, Sosyal ve Duygusal Gelişim, (2009). <http://www.toplumdusmani.net/v2/psikoloji/2607-sosyal-ve-duygusal-gelisim.html>,
- [12] Erkan, Ö., (2011). Çocuk Oyun Parklarında Modül Tasarımında Ahşap- Plastik Kompozit Malzemenin Kullanım Olanakları, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

- [13] Konrot, M., (1989). Okul Öncesi Çocukların Oyun Odası Duvarları İçin Seçtikleri Renkler, Yüksek Lisans Tezi, Eskişehir Anadolu Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eskişehir.
- [14] Sümer, E., (2004). Çocukların Dekoratörü, Hürriyet Gazetesi Cumhuriyet Eki.
- [15] Elibol, G.C., Kılıç, Y. ve Burdurlu, E., (2006). Okul Öncesi Çocuk Oyunlarında Malzeme Kullanımı ve 4- 6 Yaş Çocuklarının Renk Tercihleri, Aile ve Toplum, Eğitim, Kültür ve Araştırma Dergisi, Aile ve Sosyal Araştırmalar Genel Müdürlüğü.
- [16] Berkman, L. F., Glass, T., Brissette ve I., Seeman, T. E., (2000). From Social Integration to Health: Durkheim in The New Millennium, Social Science & Medicine (51): 843-857.
- [17] Gökmen, H., (2008). "Çocuk Dostu Kent", 1.Çocuk Kent ve Mimarlık Ulusal Buluşması, TMMOB Mimarlar Odası Ankara Şubesi, 21- 22 Kasım, Ankara.
- [18] Başaran, U.A. (2010). Çanakkale Çocuk Oyun Alanları, Çanakkale Kent Konseyi Yayınları 22, Çanakkale.
- [19] Kytta, M., (2004). The Extent of Children's Independent Mobility and the Number of Actualized Affordances as Criteria for Child-Friendly Environments, Journal of Environmental Psychology 24.
- [20] Birol, G., (2009). "Çocuk Dostu Kent Neresidir?", Megaron Balıkesir, TMMOB Mimarlar Odası Balıkesir Şubesi Dergisi, Ocak, Syf: 10- 13, Balıkesir.
- [21] Çukur, D., (2009). Çocuk Dinlenimi Açısından Oyunun Önemi ve Konut Yakın Çevresinde Oyun Değerini Artırıcı Mekansal Düzenlemeler, Ege Mimarlık, Nisan.
- [22] AÇEVokulöncesi.org, Oyun Kavramı, <http://www.acevokuloncesi.org/oyun-drama-ve-performans-etkinlikleri/kavramlar-ve-perspektif/1014-oyun-kavrami>, 20 Kasım 2017.
- [23] Yavuzer, H., (2003). Çocuk Psikolojisi, Remzi Kitabevi, 25.Basım, İstanbul.
- [24] Bulut, Z. ve Kılıçarslan, Ç., (2009). Çocuğa Özgüven Kazandırmada Önemli Bir İlke; Çocuk Oyun Alanlarında Güvenlik, Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi,10(1), Syf: 75- 78
- [25] Yönez, E., (2017). Çocuk Parklarında Tasarım ve Güvenlik, İTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalı, Yapı İşletmesi Lisansüstü Programı, İstanbul.
- [26] Ünal, M., (2009). Çocuk Gelişiminde Oyun Alanlarının Yeri ve Önemi, İnönü Üniversitesi, Eğitim Fakültesi Dergisi, Ağustos, Cilt 10, No:1,Syf: 7- 17, Malatya.
- [27] Anonim, (2005). Çocuğun Oyun ve Spor Hakkı, Çalıştay, Unesco Türkiye Milli Komisyonu Beden Eğitimi ve Spor İhtisas Komitesi
- [28] Yılmaz ve Bulut, (2003). Kentsel Mekanlarda Çocuk Oyun Alanlarının Yeri ve Önemi; Erzurum Örneği, Atatürk Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Erzurum.

- [29] Landezine, Wulaba Park, <http://www.landezine.com/index.php/2016/06/wulaba-park-by-sturt-noble-associates/>, 10 Aralık 2017.
- [30] Yılmaz, E.M., (2012). Çocuk Parkı Deyip Geçme, <http://www.arkitera.com/haber/8006/cocuk-parki-deyip-gecme>, 15 Ağustos 2018.
- [31] Bozkurt, E., (2016). Çocukların İnisiyatif Mekanları, " Junk Oyun Alanları", <http://www.arkitera.com/haber/27805/junk-playground>, 15 Ağustos 2018.
- [32] Fidan, I., (2018). Baltic Street'te Çocuk Odaklı Macera Oyun Alanı, <http://www.arkitera.com/haber/30159/baltic-streette-cocuk-odakli-macera-oyun-alani>, 16 Ağustos 2018.
- [33] Landezine, Ian Potter Children's Wild Play, <http://www.landezine.com/index.php/2017/12/ian-potter-childrens-wild-play-by-aspect-studios/>, 18 Aralık 2018.
- [34] egitimperia., (2015). Dünya'daki en havalı 16 çocuk parkı, <http://www.egitimperia.com/dunyadaki-en-havali-16-cocuk-parki/>, 16 Ağustos 2018.
- [35] Simonon, (2000). "Permaculture Playgrounds", Playlines, 8121, USA.
- [36] Özdemir, A. (2017). Engelsiz Oyun Alanları İçin Kapsayıcı tasarım Yaklaşımı, Ege Mimarlık, Ocak, İzmir.
- [37] Friedberg, M.P., (1982). Juvenile Play Areas, Chapter Seven in Handbook of Speciality Elements in Architecture, edited by A-Alpern Megrow- Hill Book)
- [38] Aksoy, Y., (2011). Çocuk Oyun Alanları Üzerine Bir Araştırma; İstanbul, Isparta, Eskişehir, Erzurum, Kayseri, Ankara, Zonguldak ve Trabzon İlleri Örneği, İstanbul Aydın Üniversitesi, Fen Bilimleri Dergisi 6, Syf: 82- 106.
- [39] Bahadır, (2009). Tasarılmanın Başlangıcı Çocuk Olup Oynamaktır. <http://v3.arkitera.com/h46060-tasarilamanin-baslangici-cocuk-olup-oynamaktir.html>, 15 Ağustos 2018.
- [40] Landezine, Pine Walk, <http://www.landezine.com/index.php/2016/08/pine-walk-by-eskis-landscape-architects/>, 15 Ağustos 2018.
- [41] Şişman, E.E. ve Özyavuz, M. (2010). Çocuk Oyun Alanlarının Dağılımı ve Kullanımı Yeterliliği; Tekirdağ Örneği, Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi, Tekirdağ.
- [42] Landezine, Sculptural Playground, <http://www.landezine.com/index.php/2011/05/sculptural-playground-in-schulberg-by-annabau/>, 07 Eylül 2018.
- [43] Barbour, A.C., (1999). "The Impact of Playground Design on the Play Behaviors of Children with Diifferin Levels of Physical Competence" , Early Childhooh Research Qualiterly.

- [44] Çay, R.D., (2006). Çocuk Oyun Alanlarının İç Mekan ve Yakın Çevrede Oluşumu, Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı Anasanat Dalı, Ankara.
- [45] Kuşuloğlu, D.D., (2013). İstanbul Kadıköy İlçesindeki Çocuk Oyun Alanlarının Nitel ve Nicel Açısından Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans Tezi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.
- [46] Çetin, (2003). Üsküdar İlçesindeki Çocuk Oyun Alanlarının Yeterlilik ve Kalite Açısından İrdelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, İTÜ, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.
- [47] Landezine, Billie Holiday, <http://www.landezine.com/index.php/2013/09/opening-tomorrow-billie-holiday-playground/>, 10 Eylül 2018.
- [48] Landezine, Täby Torg, <http://www.landezine.com/index.php/2016/01/taby-torg-an-urban-space-north-of-stockholm/>, 10 Eylül 2018.
- [49] Landezine, BUGA 05 Playground, <http://www.landezine.com/index.php/2009/07/buga-05-playground/>, 11 Eylül 2018.
- [50] Başal, M., Memlük, Y. ve Yılmaz, O., (1993). Peyzaj Konstrüksiyonu, Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları: 1332, ders kitabı: 381, Ankara.
- [51] Türkan, E.E., (2009). Balıkesir Kneti Çocuk Oyun Alanlarının İrdelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Konya.
- [52] Sürmen, A., (1998). Çocuk Psikolojisi ve Çocuk Oyun Alanı Düzenleme Prensipleri Arasındaki İlişkiler, ZKÜ, Bartın Orman Fakültesi, Bitirme Tezi, Bartın.
- [53] Landezine, Drapers Field, <http://www.landezine.com/index.php/2015/05/drapers-field-by-kl/>, 20 Eylül 2018.
- [54] Landezine, Governors Island- The Hills, <http://www.landezine.com/index.php/2016/07/opens-tomorrow-governors-island-phase-2-the-hills-by-west-8/>, 20 Eylül 2018.
- [55] Tanrıverdi, F., (1975). Peyzaj Mimarisi Bahçe Sanatının Temel Prensipleri ve Uygulama Metodları, Atatürk Üniversitesi Yayınları No:148, Ziraat Fakültesi Yayınları No:196 Sevinç Matbaası, Ankara.
- [56] Landezine, Zorlu Playground, <http://www.landezine.com/index.php/2014/08/playground-at-zorlu-centre-by-carve/>, 03 Ocak 2019
- [57] Gökok, E. ve İlhan, A., (1990). Çocuk Bahçelerinde ve Oyun Alanlarında Kullanılan Oyun Elemanlarının Kritiği ve Önerileri, Ankara Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi, Ankara.

- [58] Çuraoğlu, F., (1994). 3- 6 Yaş Odası Mobilyasına ve Tasarım Ölçütlerine Bir Yaklaşım, Yüksek Lisans Tezi, Hacettepe Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü, Ankara.
- [59] Bal, A., (2005). Zonguldak Kenti Yeşil Alan Sistemindeki Çocuk Oyun Alanlarının Durumunun Peyzaj Mimarlığı İlkeleri Açısından İrdelenmesi, Yüksek Lisans Tezi, Zonguldak Karaelmas Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Bartın.
- [60] Shackell, A., Butler, N., Doyle, P. ve Ball, D., (2008). Design for Play; A guide to creating successful play spaces, DCSF Publications, Nottingham.
- [61] Theemes, T., (1999). Let's Go Outside, Designing the Early Childhood Playground, High/Scape Educational Research Foundation.
- [62] Landezine, Beuningenplein Playground,  
<http://www.landezine.com/index.php/2011/05/van-beuningenplein-playground-by-carve-landscape-architecture/>, 07 Ocak 2019.
- [63] Landezine, Leutschenpark,  
<http://www.landezine.com/index.php/2014/04/leutschenbach-westpol-landscape-architecture/>, 07 Ocak 2019.
- [64] Landezine, Cumberland Park,  
<http://www.landezine.com/index.php/2013/04/cumberland-park-by-hargreaves-associate/>, 07 Ocak 2019.
- [65] Landezine, Normand Park,  
<http://www.landezine.com/index.php/2012/11/normand-park-by-kinnear-landscape-architects/>, 07 Ocak 2019.
- [66] Pinterest, <https://tr.pinterest.com/pin/169940585910018993>, 08 Ocak 2019.
- [67] Landezine, The Lahnaue GieBen,  
<http://www.landezine.com/index.php/2015/01/on-to-new-shores-the-lahnaue-giesen-by-a24-landschaft-landschaftsarchitektur/>, 10 Ocak 2019.
- [68] Alqudah, Y.M.M., (2003). Çocuğun Gelişiminde Oyun Alanlarının Rolü. Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Yüksek Lisans Semineri, Ankara.
- [69] Philips, L.E., (1995). Parks Design and Management. Library of Congress Cataloging- in- Publication Data, USA. Bartın Orman Fakültesi Kütüphanesi, Bartın.
- [70] Taylor, A., (2008). Linking Architecture and Education Sustainable Design for Learning Enviroments, University of New Mexico Press.
- [71] Anonim, (2009a). TS EN 1176- 1 Nisan 2009 Oyun Alanı Elemanları ve Zemin Düzenlemeleri- Bölüm 1: Genel Güvenlik Kuralları ve Deney Yöntemleri, TSE, Ankara.
- [72] Senyen, H.M.S., (2014). Parklardaki Çocuk Oyun Elemanlarının TSE Standartlarına Uygunluğunun Değerlendirilmesi; Ankara- Çankaya Örneği.

- [73] Landezine, Joel Weeks Park, <http://www.landezine.com/index.php/2015/04/joel-weeks-park-by-janet-rosenberg-studio-landscape-architects/>, 12 Ocak 2019.
- [74] ENTERESAN, En Siradı 10 Oyun Parkı, <https://www.enteresan.com/en-siradisi-10-oyun-parki>, 12 Ocak 2019.
- [75] Landezine, AVIC Park, <http://www.landezine.com/index.php/2017/04/avic-park-hongdu-nanchang-by-yiyu-design/>, 13 Ocak 2019.
- [76] Savaş, J., (1994). İzmir İli Çocuk Oyun Alanlarındaki Elemanların İrdelenmesi Üzerine Bir Araştırma, Ankara Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi, Ankara.
- [77] Güneş, (1995). Ankara Kenti Çocuk Oyun Alanları Elemanlarının İrdelenmesi Üzerine Bir Araştırma, Ankara Üniversitesi, Yüksek Lisans Tezi, Ankara.
- [78] Anonim, (2002). Wege zum Naturverständnis, Pflanzenverwendung in Kindergärten und kinderfreundlichen Anlagen, Landwirtschaftskammer Nordrhein–Westfalen, Referat Gartenbau, Bonn, <http://www.landwirtschaftskammer.de/verbraucher/service/gartenbau/pflanzenkindergarten.pdf>.
- [79] Yücel, G.F., (2005). Çocuk Oyun Alanlarının Tasarımı, İstanbul Üniversitesi, Orman Fakültesi Dergisi Seri: B.
- [80] Duman, G., Koçak, N. ve Uysal, B., (2013). Çocuk Oyun Alanlarının Biçimsel Özellikleri Açısından Değerlendirilmesi.
- [81] Uslu, A. ve Shakouri, N., (2012). Engelli Çocuklara Dost Oyun Alanı ve Dış Mekan Tasarımı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 28(5), Syf:367-374.
- [82] Pinterest, <https://tr.pinterest.com/pin/238339005257927097/>, 13 Ocak 2019.
- [83] Pinterest, <https://tr.pinterest.com/pin/633529872555300533/>, 13 Ocak 2019.
- [84] Urlicic, V., (2015). Spielen ohne Barrieren, öffentliche Spielplätze barrierefrei und integrativ, [http://www.noe-familienland.at/uploads/downloads/Spielen\\_ohne\\_BarrierenFINAL\\_01.NÖ](http://www.noe-familienland.at/uploads/downloads/Spielen_ohne_BarrierenFINAL_01.NÖ) Familienland GmbH, 14 Kasım 2017.
- [85] Pinterest, <https://tr.pinterest.com/pin/54535845473787952/>, 14 Kasım 2017.
- [86] Abu- Ghazze, T.M., (1998). Children's use of the Street Playground in Abu-Nuseir, Jordan, Environment and Behavior, 30, Syf: 799-831.
- [87] Taşçı, B.G., (2010). Sokağın Günümüz Koşullarında Çocuk Oyun Alanı Olarak Ele Alınması ve Değerlendirilmesi.
- [88] Albayrak, B., (2006). Çorum Kenti Mevcut Alan Kullanım Kararları ve Açık – Yeşil Alan verilerinin Değerlendirilmesi Üzerinde Bir Araştırma, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, Ankara.
- [89] Polat, (2001). Kent Parkı Kavramı ve Konya İçin Örnek Bir Çalışma, Selçuk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, Konya.
- [90] Hacıhalıoğlu, K. (2012). Kentsel Yeşil Alan Sistemi İçinde Kıyı Parklarının

Düzenleme İlkeleri, Yüksek Lisans Tezi, Bahçeşehir Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul.

- [91] Korkmaz, E., Oyunun Çocuk Gelişimine Etkisi ve Çocuk Oyun Alanları Tasarım Kriterleri, <http://www.planlama.org/index.php/arastirmalar/makaleler/60-oyunun-cocuk-geliimine-etkisi-ve-cocuk-oyun-alanlar-tasarm-kriterleri>, 30 Mart, 2018.



---

## YETİŞKİNLER İÇİN ANKET SORULARI

1) Görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi?

- A) Ebeveyni
- B) Büyük ebeveyni
- C) Yakın akrabası
- D) Bakıcısı
- E) Komşusu

2)Cinsiyet:

- A) Kadın
- B) Erkek

3) Hangi yaş aralığındasınız?

- A) 20-25yaş
- B) 26-30yaş
- C) 31-35yaş
- D) 36- 40yaş
- E) 41- 50yaş
- F) 51 yaş ve üzeri

4)Eğitim durumunuz nedir?

A) Okur – yazar değil

B) Okur- yazar

C) İlkokul mezunu

D)Ortaokul mezunu

E) Lise mezunu

F) Yüksekokul mezunu(Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora vb.)

5) Aylık gelir durumunuz nedir?

A) Asgari ücretten daha az

B) Asgari ücret

C) 2000-2900

D) 3000-4000

E) 4000 üzeri

6) Oyun alanında zaman geçirme sebebiniz nedir?

A) Çocuğumu getiriyorum.

B) Yakınımı(yeğen, kuzen, torun vs.) getiriyorum.

C) Burada oturup vakit geçirmeyi seviyorum.

D) Genellikle dinlenmek için parktaki bankları kullanıyorum.

E) Diğer

7) ..... parkına neden/hangi amaçla gelirsiniz? (Birden fazla şıkkı işaretleyebilirsiniz)

A) Kolay ulaşılabilir olduğu için B) Ağaçlık yeşil bir alan olduğu için

C) Spor olanakları bulunduğu için D) Emniyetli olduğu için

E) Açık havada zaman geçirmek için F) Sessiz sakin olduğu için

G) Eğlence parkına gitmek için H) Yürüyüş yolları bulunduğu için I) Piknik yapmaya uygun alanları olduğu için J) Aile fertleriyle gitmeye uygun olduğu için K) Çocuğun özgürce oyun oynaması için L) Arkadaşlarla buluşmak için

8) ..... parkında en çok hangi işlev alanlarını kullanıyorsunuz?

- A) Oturma ve dinlenme alanları
- B) Spor alanları
- C) Oyun alanları
- D) Kafe-restoranlar

9) Oyun alanı nereye yakın?

- A) Evime
- B) İşime
- C) Akrabamın evine
- D) Diğer

10) Oyun alanına evinizin, işinizin vb. yakınlık durumu nasıldır?

- A) En fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde.
- B) Çok uzak.
- C) Evimden, işimden vb. burası çok rahat görülebiliyor.
- D) 15 dakikadan daha fazla sürede yürüyerek ulaşabiliyorum.
- E) Diğer

11) Oyun alanına nasıl geliyorsunuz?

- A) Yürüyerek
- B) Toplu taşıma araçları ile
- C) Arabamla
- D) Diğer (Bisiklet vb.)

12) Evinizin, işinizin vb. yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı?

- A) İşimin çevresinde var.
- B) Evimin çevresinde var.
- C) Yeteri kadar yok.
- E) Diğer

13) Sizce oyun alanındaki araç - gereçler çocukların oyun ihtiyaçlarını karşılıyor mu?

- A) Evet buradaki aletler yeterli.
- B) Araç- gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir.
- C) Oldukça yetersiz.
- D) Aletlerin sayısını az buluyorum.

14) Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz?

- A) Sonbahar
- B) Kış
- C) ilkbahar
- D) Yaz

15) Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz?

- A) Haftada bir defa
- B) Haftada iki ya da üç defa
- C) Haftada en az dört defa
- D) Fırsat buldukça

16) Genellikle gün içinde ne zaman oyun alanına geliyorsunuz?

- A) Sabah saatleri
- B) Öğlen saatleri
- C) Öğleden sonra
- D) Akşam saatleri
- E) Fark etmiyor.

17) Oyun alanında ne kadar vakit geçiriyorsunuz?

- A) Yarım saatten daha az
- B) Yarım saat
- C) 1 saat
- D) 2 saat
- E) 2 saatten fazla
- F) Değişkenlik gösteriyor.

18) Oyun alanı içerisindeki yeşil alanı nasıl buluyorsunuz?

- A) Yeşil alan bulunmamaktadır.
- B) Çok küçük bir alanı kaplamaktadır.
- C) Çok bakımsız durumdadır.
- D) Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi.
- E) Parkın peyzaj tasarımını beğeniyorum.

19) Oyun alanının bakım ve temizliği kimler tarafından yapılmaktadır?

- A) Belediye tarafından
- B) Özel şirketlerde çalışan konunun uzmanları tarafından
- C) Bakım ve temizlik yapılmıyor.
- D) Site görevlileri tarafından
- E) Diğer

20) Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünceniz nedir?

- A) Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor.
- B) Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim.
- C) Parkta düzenli temizlik yapılıyor fakat bakım yapıldığını hiç görmedim.
- D) Park çok bakımsız bu yüzden araç gereçlerin birçoğu kullanılamaz durumdadır.

21) Oyun alanı tasarımını beğeniyor musunuz?

- A) Çok yetersiz.
- B) Bu konuyla ilgili bir fikrim yok.
- C) Park alanının ve bölgenin kriterleri düşünülerek tasarlanmış.
- D) Sıradan bir tasarımı var.
- E) Diğer

22) Oyun alanının aydınlatmaları için düşünceleriniz nelerdir?

- A) İyi aydınlatılıyor.
- B) Aydınlatma aygıtları yetersiz bu yüzden akşamları karanlık oluyor.
- C) Aydınlatılmıyor.
- D) Aydınlatma aygıtlarından çalışmayanlar var.
- E) Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok.

23) Parkı güvenli buluyor musunuz?

- A) Evet çünkü hep tanıdığımız insanlar geliyor.
- B) Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum.
- C) Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum.
- D) Geldiğimde genellikle park boş oluyor.
- E) Diğer

24) Çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli buluyor musunuz?

- A) Daha güvenli hale getirilebilir.
- B) Oldukça güvensiz.
- C) Güvenli.
- D) Diğer

25) Sizce ..... parkındaki eksikler ve sorunlar nelerdir? (Birden fazla şık işaretleyebilirsiniz.)

- A) Bakımsızlık B) Oturma birimleri C) Bitkilerin yetersizliği D) Kafe- restoranlar
- E) Güvenlik F) Kalabalık ve gürültü G) Spor olanakları H) Çocuk oyun alanları
- I) İnsan davranışları J) Parkta sunulan hizmetler K) Yer döşemeleri
- L) Bilgi verici, yönlendirici levhalar

26) Sizce ..... parkında engellilerin en çok karşılaştığı sorunlar nelerdir?

- A) Merdiven ve rampalar B) Tesislere erişim C) Yaya yolları D) Yer döşemeleri
- E) Oturma ve dinleme alanları F) Kent mobilyalarının konumlanması G) Oyun alanları
- H) Engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görmüyorum.

27) ..... parkı içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur.

- A) Katılıyorum
- B) Katılmıyorum
- C) Biraz Katılıyorum
- D) Ne katılıyorum, ne katılmıyorum.

28) ..... parkından memnuniyet durumunuz?

A) ●

B) ● ●

C) ● ● ●

D) ● ● ● ●

E) ● ● ● ● ●

29) Bu parkın daha iyi olması için neler yapılmasını istersiniz? Kısaca belirtiniz.



## ÇOCUKLAR İÇİN ANKET SORULARI

1) Kaç yaşındasın?

- A) 3 yaş
- B) 4-6 yaş
- C) 7-9 yaş
- D) 10 ve üzeri

2) Oyun parkını neden çok seviyorsun?

- A) Evde sıkılıyorum.
- B) Dışarıda oyun oynamayı seviyorum.
- C) Arkadaşlarımla burada görüşüyorum.
- D) Yeni arkadaşlar ediniyorum ve onlarla burada zaman geçiriyorum.
- E) Oyun aletlerini kullanmaktan çok zevk alıyorum.

3) Oyun alanı nereye yakın?

- A) Evime yakın
- B) Okuluma yakın
- C) Akrabamın evine yakın (anneanne, babaanne vb.)
- D) Arkadaşımla evine yakın
- E) Diğer

4) Oyun alanına evinizin, okulunuzun vb. yakınlık durumu nasıl?

- A) Çok yakın. Yürüyerek hemen gidebiliyorum.
- B) Evimden, okulumdan vb. burası çok rahat görülebiliyor.
- C) Uzak. Yürüyerek gidemiyorum.
- D) Diğer

5) Oyun alanına kimle geliyorsun?

- A) Annemle ve/veya babamla
- B) Kardeşimle/abimle/ablamla
- C) Arkadaşlarımla
- D) Yalnız
- E) Diğer

6) Oyun alanına nasıl geliyorsun?

- A) Yürüyerek
- B) Toplu taşıma araçları ile
- C) Annem ya da babam araba ile getiriyor.
- D) Diğer (Bisiklet vb.)

7) Evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı?

- A) Okulumun çevresinde var.
- B) Evimin çevresinde var.
- C) Yeteri kadar yok.
- D) Diğer

8) Bu oyun alanını tercih etme sebebin nedir?

- A) Arkadaşlarım da buraya geliyor.
- B) Park içerisinde kullanabileceğim çok fazla alet var.
- C) Yakında başka gidebileceğim bir park yok.
- D) Parkın yerini seviyorum.
- E) Diğer

9) En çok sevdiğin oyun aleti hangisi?

- A) Salıncak
- B) Tahteravalli
- C) Kaydırak
- D) Dönme dolap
- E) Tırmanma aletleri
- F) Diğerleri

10) Parktaki oyuncaklar sence yeterli mi?

- A) Evet buradaki aletler yeterli.
- B) Çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir.
- C) Çok yetersiz.
- D) Sayıları çok az.

11) Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsun?

- A) Sonbahar
- B) Kış
- C) İlkbahar
- D) Yaz

12) Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsun?

- A) Haftada bir defa
- B) Haftada iki ya da üç defa
- C) Haftada en az dört defa
- D) Fırsat buldukça

13) Gün içerisinde ne zaman parka gelmekten hoşlanıyorsun?

- A) Sabah saatleri
- B) Öğlen saatleri
- C) Öğleden sonra
- D) Akşam saatleri
- E) Fark etmiyor.

14) Sence günlük parkta ne kadar zaman geçiriyorsundur?

- A) Yarım saat
- B) 1 saat
- C) 2 saat
- D) 2 saatten fazla
- E) Tam bilmiyorum, değişiyor.

15) Sence parkın içerisindeki yeşil alan yeterli mi? Bu alan ile ilgili ne düşünüyorsun?

- A) Yeşil alan yok.
- B) Çok küçük bir alanı kaplamaktadır.
- C) Çok bakımsız.
- D) Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi.

16) Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşüncen nedir?

- A) Düzenli aralıklarla bakım ve temizliği yapılıyor.
- B) Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim.
- C) Park çok bakımsız bu yüzden aletlerin birçoğunu kullanamıyoruz.
- D) Diğer(.....)

17) Park hoşuna gidiyor mu? Sence iyi tasarlanmış mı?

- A) Evet bu parkı beğeniyorum.
- B) Bu konuyla ilgili bir fikrim yok.
- C) Sıradan bir tasarımı var. Gördüğüm diğer parklara çok benziyor.
- D) Hayır beğenmiyorum ama yakında gidebileceğim başka park yok.

18) Parkın aydınlatmaları için düşüncelerin nelerdir?

- A) İyi aydınlatılıyor.
- B) Yeteri kadar aydınlatılmıyor. Akşamları karanlık oluyor.
- C) Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok.
- D) Diğer(.....)

19) Parkta hiç yaralandın mı?

- A) Evet yere düştüm ve dizim acıdı.
- B) Kaydırakta bir yere takıldım.
- C) Salıncağın önünün koruması yoktu ve salıncaktan düştüm.
- D) Tırmanma duvarına tırmanırken ayağım kaydı ve düştüm.
- E) Hayır yaralanmadım.
- F) Diğerk

20) Parkı güvenli buluyor musun?

- A) Evet çünkü hep tanıdığım insanlar geliyor.
- B) Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğı için güvenli buluyorum.
- C) Hayır, çoğı zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum.
- D) Annem, babam vb. ile geldiğim için korkmuyorum.
- E) Geldiğimde genellikle park boş olduğundan dolayı korkuyorum.

21) Bu parka 1'den 5'e kadar bir puanlama yapsan kaç verirsin?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 5

22) Nasıl bir çocuk parkı istersin? Bu parkta hangi oyuncakların olmasını istersin?

## YETİŞKİNLERDE YAŞA GÖRE DİĞER DEĞİŞKENLERİN FREKANS DAĞILIMI

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                              |                                                        | Merkezde bulunan belediye parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                              |                                                        | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                              |                                                        | n                                  | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %     |
| Görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi? | Ebeveyni                                               | 0                                  | 0,0   | 3         | 25,0 | 11        | 68,8 | 8         | 88,9 | 7         | 77,8 | 1               | 50,0  |
|                                              | Büyük ebeveyni                                         | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Yakın akrabası                                         | 0                                  | 0,0   | 1         | 8,3  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 1               | 50,0  |
|                                              | Bakıcısı                                               | 2                                  | 100,0 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Komşusu                                                | 0                                  | 0,0   | 2         | 16,7 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Park kullanıcısı                                       | 0                                  | 0,0   | 6         | 50,0 | 5         | 31,3 | 1         | 11,1 | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
| Cinsiyet                                     | Kadın                                                  | 4                                  | 80,0  | 8         | 61,5 | 10        | 62,5 | 8         | 88,9 | 7         | 70,0 | 2               | 100,0 |
|                                              | Erkek                                                  | 1                                  | 20,0  | 5         | 38,5 | 6         | 37,5 | 1         | 11,1 | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
| Eğitim Durumu                                | Okuryazar değil                                        | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Okuryazar                                              | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | İlkokul                                                | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Ortaokul                                               | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                              | Lise                                                   | 1                                  | 20,0  | 1         | 7,7  | 1         | 6,3  | 2         | 22,2 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                              | Yüksekokul (Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora) | 4                                  | 80,0  | 12        | 92,3 | 15        | 93,8 | 6         | 66,7 | 8         | 80,0 | 2               | 100,0 |
| Aylık gelir durumu                           | Asgari ücretten az                                     | 2                                  | 40,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Asgari ücret                                           | 1                                  | 20,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                              |                                                          | Merkezde bulunan belediye parkları |       |       |      |       |      |       |      |           |       |                 |       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                              |                                                          | 20-25                              |       | 26-30 |      | 31-35 |      | 36-40 |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                              |                                                          | yaş                                |       | yaş   |      | yaş   |      | yaş   |      |           |       |                 |       |
|                                              |                                                          | n                                  | %     | n     | %    | n     | %    | n     | %    | n         | %     | n               | %     |
| Oyun alanında zaman geçirme sebebiniz nedir? | 2000-2900                                                | 1                                  | 20,0  | 2     | 15,4 | 2     | 13,3 | 1     | 11,1 | 0         | 0,0   | 1               | 100,0 |
|                                              | 3000-4000                                                | 1                                  | 20,0  | 7     | 53,8 | 5     | 33,3 | 3     | 33,3 | 2         | 20,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | 4000 üzeri                                               | 0                                  | 0,0   | 4     | 30,8 | 8     | 53,3 | 4     | 44,4 | 7         | 70,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Çocuğumu getiriyorum                                     | 0                                  | 0,0   | 3     | 23,1 | 11    | 68,8 | 8     | 88,9 | 5         | 50,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Yakınımı getiriyorum                                     | 0                                  | 0,0   | 2     | 15,4 | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 1         | 10,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Burada oturup vakit geçirmeyi seviyorum                  | 5                                  | 100,0 | 5     | 38,5 | 5     | 31,3 | 1     | 11,1 | 3         | 30,0  | 1               | 100,0 |
|                                              | Genellikle dinlenmek için parktaki bankları kullanıyorum | 0                                  | 0,0   | 2     | 15,4 | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | Diğer                                                    | 0                                  | 0,0   | 1     | 7,7  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 1         | 10,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Kolay ulaşılabilir olduğu için                           | 0                                  | 0,0   | 3     | 23,1 | 10    | 62,5 | 4     | 44,4 | 5         | 50,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Ağaçlık yeşil bir alan olduğu için                       | 3                                  | 60,0  | 7     | 53,8 | 8     | 50,0 | 3     | 33,3 | 10        | 100,0 | 2               | 100,0 |
|                                              | Spor olanakları bulunduğu için                           | 0                                  | 0,0   | 1     | 7,7  | 3     | 18,8 | 1     | 11,1 | 3         | 30,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Emniyetli olduğu için                                    | 0                                  | 0,0   | 0     | 0,0  | 1     | 6,3  | 1     | 11,1 | 3         | 30,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Açık havada zaman geçirmek için                          | 4                                  | 80,0  | 11    | 84,6 | 13    | 81,3 | 5     | 55,6 | 9         | 90,0  | 1               | 50,0  |
|                                              | Sessiz sakin olduğu için                                 | 2                                  | 40,0  | 1     | 7,7  | 1     | 6,3  | 0     | 0,0  | 2         | 20,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Eğlence parkına gitmek için                              | 0                                  | 0,0   | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 1     | 11,1 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | Yürüyüş yolları bulunduğu için                           | 1                                  | 20,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 1         | 10,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Piknik yapmaya uygun alanları olduğu için                | 0                                  | 0,0   | 3     | 23,1 | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 2         | 20,0  | 0               | 0,0   |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                              |                                                         | Merkezde bulunan belediye parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                                              |                                                         | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                              |                                                         | n                                  | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %     |
|                                                              | Aile fertleriyle gitmeye uygun olduğu için              | 0                                  | 0,0   | 2         | 15,4 | 4         | 25,0 | 2         | 22,2 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                              | Çocuğun özgürce oyun oynaması için                      | 0                                  | 0,0   | 1         | 7,7  | 9         | 56,3 | 6         | 66,7 | 6         | 60,0 | 1               | 50,0  |
|                                                              | Arkadaşlarla buluşmak için                              | 2                                  | 40,0  | 8         | 61,5 | 4         | 25,0 | 0         | 0,0  | 2         | 20,0 | 1               | 50,0  |
|                                                              | Oturma ve dinlenme alanları                             | 5                                  | 100,0 | 10        | 76,9 | 7         | 43,8 | 1         | 11,1 | 6         | 60,0 | 2               | 100,0 |
|                                                              | Spor alanları                                           | 0                                  | 0,0   | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                              | Oyun alanları                                           | 0                                  | 0,0   | 2         | 15,4 | 10        | 62,5 | 8         | 88,9 | 8         | 80,0 | 1               | 50,0  |
|                                                              | Kafe-restoranlar                                        | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
| Oyun alanı nereye yakın?                                     | Evime                                                   | 3                                  | 60,0  | 3         | 23,1 | 8         | 50,0 | 6         | 66,7 | 4         | 40,0 | 2               | 100,0 |
|                                                              | İşime                                                   | 0                                  | 0,0   | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                              | Aktabamın evine                                         | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 12,5 | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                              | Diğer                                                   | 2                                  | 40,0  | 9         | 69,2 | 6         | 37,5 | 2         | 22,2 | 6         | 60,0 | 0               | 0,0   |
| Oyun alanına evinizin, işinizin vb yakınlık durumu nasıldır? | En fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde                | 3                                  | 60,0  | 3         | 23,1 | 5         | 31,3 | 4         | 44,4 | 3         | 30,0 | 1               | 50,0  |
|                                                              | Çok uzak                                                | 1                                  | 20,0  | 8         | 61,5 | 8         | 50,0 | 2         | 22,2 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                              | Evimden, işimden vb. burası çok rahat görülebiliyor     | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                              | 15 dakikadan daha fazla sürede yürüyerek ulaşabiliyorum | 0                                  | 0,0   | 2         | 15,4 | 1         | 6,3  | 2         | 22,2 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                              | Diğer                                                   | 1                                  | 20,0  | 0         | 0,0  | 2         | 12,5 | 1         | 11,1 | 2         | 20,0 | 1               | 50,0  |
| Oyun alanına nasıl geliyorsunuz?                             | Yürüyerek                                               | 3                                  | 60,0  | 5         | 38,5 | 7         | 43,8 | 5         | 55,6 | 3         | 30,0 | 1               | 50,0  |
|                                                              | Toplu taşıma araçları ile                               | 1                                  | 20,0  | 5         | 38,5 | 2         | 12,5 | 1         | 11,1 | 1         | 10,0 | 1               | 50,0  |
|                                                              | Arabamla                                                | 1                                  | 20,0  | 3         | 23,1 | 7         | 43,8 | 3         | 33,3 | 6         | 60,0 | 0               | 0,0   |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                  |                                                           | Merkezde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                                                                  |                                                           | 20-25 yaş                          |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                  |                                                           | n                                  | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %     |
| Evinizin, işinizin vb yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı?           | İşimin çevresinde var                                     | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 1         | 6,3  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Evimin çevresinde var                                     | 3                                  | 60,0 | 4         | 33,3 | 4         | 25,0 | 3         | 33,3 | 4         | 44,4 | 1               | 50,0  |
|                                                                                  | Yeteri kadar yok                                          | 2                                  | 40,0 | 7         | 58,3 | 11        | 68,8 | 6         | 66,7 | 4         | 44,4 | 1               | 50,0  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
| Sizce oyun alanındaki araç-gereçler çocukların oyun ihtiyaçlarını karşılıyor mu? | Evet buradaki aletler yeterli                             | 0                                  | 0,0  | 3         | 23,1 | 5         | 31,3 | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Araç-gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | 4                                  | 80,0 | 6         | 46,2 | 8         | 50,0 | 4         | 44,4 | 5         | 55,6 | 2               | 100,0 |
|                                                                                  | Oldukça yetersiz                                          | 1                                  | 20,0 | 4         | 30,8 | 1         | 6,3  | 3         | 33,3 | 3         | 33,3 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Aletlerin sayısını az buluyorum                           | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 2         | 12,5 | 1         | 11,1 | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz?                              | Sonbahar                                                  | 2                                  | 40,0 | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 1         | 14,3 | 1         | 14,3 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Kış                                                       | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | İlkbahar                                                  | 1                                  | 20,0 | 6         | 50,0 | 1         | 7,1  | 1         | 14,3 | 3         | 42,9 | 1               | 100,0 |
|                                                                                  | Yaz                                                       | 2                                  | 40,0 | 5         | 41,7 | 12        | 85,7 | 5         | 71,4 | 3         | 42,9 | 0               | 0,0   |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz?                                     | Haftada bir defa                                          | 1                                  | 20,0 | 3         | 23,1 | 7         | 43,8 | 1         | 11,1 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Haftada iki ya da üç defa                                 | 0                                  | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 2         | 22,2 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Haftada en az dört defa                                   | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 6,3  | 2         | 22,2 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Fırsat buldukça                                           | 4                                  | 80,0 | 9         | 69,2 | 8         | 50,0 | 4         | 44,4 | 8         | 80,0 | 2               | 100,0 |
| Genellikle gün içerisinde ne zaman oyun alanına geliyorsunuz?                    | Sabah saatleri                                            | 0                                  | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Öğlen saatleri                                            | 0                                  | 0,0  | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 11,1 | 1               | 50,0  |
|                                                                                  | Öğleden sonra                                             | 1                                  | 20,0 | 5         | 38,5 | 12        | 75,0 | 5         | 55,6 | 3         | 33,3 | 1               | 50,0  |
|                                                                                  | Akşam saatleri                                            | 3                                  | 60,0 | 3         | 23,1 | 3         | 18,8 | 3         | 33,3 | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Fark etmiyor                                              | 1                                  | 20,0 | 2         | 15,4 | 1         | 6,3  | 1         | 11,1 | 3         | 33,3 | 0               | 0,0   |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                   |                                                                                       | Merkezde bulunan belediye parkları |       |           |      |           |      |           |       |           |      |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                                                   |                                                                                       | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                   |                                                                                       | n                                  | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %     | n         | %    | n               | %     |
| Oyun alanında ne kadar vakit geçiriyorsunuz?                      | Yarım saatten daha az                                                                 | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Yarım saat                                                                            | 2                                  | 40,0  | 2         | 15,4 | 1         | 6,3  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | 1 saat                                                                                | 1                                  | 20,0  | 0         | 0,0  | 3         | 18,8 | 3         | 33,3  | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | 2 saat                                                                                | 0                                  | 0,0   | 2         | 15,4 | 1         | 6,3  | 2         | 22,2  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                   | 2 saatten fazla                                                                       | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 2         | 22,2  | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Değişkenlik gösteriyor                                                                | 2                                  | 40,0  | 9         | 69,2 | 11        | 68,8 | 2         | 22,2  | 4         | 40,0 | 2               | 100,0 |
| Oyun alanı içerisindeki yeşil alanı nasıl buluyorsunuz?           | Yeşil alan bulunmamaktadır                                                            | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | 2                                  | 40,0  | 2         | 16,7 | 5         | 31,3 | 5         | 55,6  | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Çok bakımsız durumdadır                                                               | 2                                  | 40,0  | 2         | 16,7 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Parkın peyzaj tasarımını beğeniyorum                                                  | 1                                  | 20,0  | 8         | 66,7 | 11        | 68,8 | 4         | 44,4  | 5         | 50,0 | 2               | 100,0 |
| Oyun alanının bakım ve temizliği kimler tarafından yapılmaktadır? | Belediye tarafından                                                                   | 5                                  | 100,0 | 12        | 92,3 | 15        | 93,8 | 9         | 100,0 | 8         | 80,0 | 1               | 100,0 |
|                                                                   | Özel şirketlerde çalışan konunun uzmanları tarafından                                 | 0                                  | 0,0   | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Bakım ve temizlik yapılmıyor                                                          | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Site görevlileri tarafından                                                           | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 1         | 6,3  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Diğer                                                                                 | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                      | Merkezde bulunan belediye parkları |      |       |      |       |      |       |      |           |      |                 |       |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                                            |                                                                      | 20-25                              |      | 26-30 |      | 31-35 |      | 36-40 |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                            |                                                                      | yaş                                |      | yaş   |      | yaş   |      | yaş   |      |           |      |                 |       |
|                                                            |                                                                      | n                                  | %    | n     | %    | n     | %    | n     | %    | n         | %    | n               | %     |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünceniz nedir?     | Düzenli aralıklıarla bakımı ve temizliği yapıyor                     | 1                                  | 20,0 | 6     | 46,2 | 9     | 56,3 | 6     | 66,7 | 7         | 70,0 | 1               | 50,0  |
|                                                            | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim               | 3                                  | 60,0 | 6     | 46,2 | 3     | 18,8 | 2     | 22,2 | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                            | Parkta düzenli temizlik yapıyor fakat bakım yapıldığını hiç görmedim | 1                                  | 20,0 | 1     | 7,7  | 4     | 25,0 | 1     | 11,1 | 0         | 0,0  | 1               | 50,0  |
| Oyun alanı tasarımını beğeniyor musunuz?                   | Çok yetersiz                                                         | 1                                  | 20,0 | 3     | 23,1 | 1     | 6,3  | 1     | 11,1 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                            | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                         | 2                                  | 40,0 | 2     | 15,4 | 0     | 0,0  | 3     | 33,3 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                            | Park alanının ve bölgenin kriterleri düşünülerek tasarlanmış         | 0                                  | 0,0  | 2     | 15,4 | 5     | 31,3 | 0     | 0,0  | 1         | 10,0 | 1               | 50,0  |
|                                                            | Sıradan bir tasarımı var                                             | 2                                  | 40,0 | 6     | 46,2 | 9     | 56,3 | 5     | 55,6 | 5         | 50,0 | 1               | 50,0  |
|                                                            | Diğer                                                                | 0                                  | 0,0  | 0     | 0,0  | 1     | 6,3  | 0     | 0,0  | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
| Oyun alanının aydınlatmaları için düşünceleriniz nelerdir? | İyi aydınlatılıyor                                                   | 1                                  | 20,0 | 1     | 7,7  | 1     | 6,3  | 2     | 22,2 | 5         | 55,6 | 0               | 0,0   |
|                                                            | Aydınlatma aygıtları yetersiz bu yüzden akşamları karanlık oluyor    | 2                                  | 40,0 | 0     | 0,0  | 4     | 25,0 | 3     | 33,3 | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
|                                                            | Aydınlatılmıyor                                                      | 0                                  | 0,0  | 1     | 7,7  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                            | Aydınlatma aygıtlarından çalışmayanlar var                           | 0                                  | 0,0  | 4     | 30,8 | 1     | 6,3  | 1     | 11,1 | 1         | 11,1 | 0               | 0,0   |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                    | 2                                  | 40,0 | 7     | 53,8 | 10    | 62,5 | 3     | 33,3 | 2         | 22,2 | 2               | 100,0 |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                            |                                                                     | Merkezde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                                                                            |                                                                     | 20-25 yaş                          |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                            |                                                                     | n                                  | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %     |
| Parkı güvenli buluyormusunuz?                                                              | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 0                                  | 0,0  | 1         | 7,7  | 1         | 6,3  | 1         | 11,1 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                  | 0,0  | 3         | 23,1 | 8         | 50,0 | 4         | 44,4 | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 1                                  | 20,0 | 2         | 15,4 | 4         | 25,0 | 4         | 44,4 | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Geldiğimde genellikle park boş oluyor                               | 2                                  | 40,0 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Diğer                                                               | 2                                  | 40,0 | 6         | 46,2 | 3         | 18,8 | 0         | 0,0  | 2         | 20,0 | 1               | 100,0 |
| Çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli buluyor musunuz? | Daha güvenli hale getirilebilir                                     | 3                                  | 60,0 | 10        | 76,9 | 9         | 56,3 | 6         | 66,7 | 6         | 60,0 | 1               | 100,0 |
|                                                                                            | Oldukça güvensiz                                                    | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Güvenli                                                             | 2                                  | 40,0 | 3         | 23,1 | 7         | 43,8 | 3         | 33,3 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Diğer                                                               | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Bakımsızlık                                                         | 2                                  | 40,0 | 3         | 23,1 | 2         | 12,5 | 1         | 11,1 | 4         | 40,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Oturma birimleri                                                    | 0                                  | 0,0  | 4         | 30,8 | 3         | 18,8 | 4         | 44,4 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Bitkilerin yetersizliği                                             | 3                                  | 60,0 | 3         | 23,1 | 3         | 18,8 | 1         | 11,1 | 3         | 30,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Kafe-retoranlar                                                     | 3                                  | 60,0 | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 2         | 22,2 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Güvenlik                                                            | 0                                  | 0,0  | 2         | 15,4 | 2         | 12,5 | 2         | 22,2 | 2         | 20,0 | 1               | 50,0  |
|                                                                                            | Kalabalık ve gürültü                                                | 0                                  | 0,0  | 6         | 46,2 | 7         | 43,8 | 5         | 55,6 | 5         | 50,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Spor olanakları                                                     | 2                                  | 40,0 | 3         | 23,1 | 1         | 6,3  | 3         | 33,3 | 1         | 10,0 | 1               | 50,0  |
|                                                                                            | Çocuk oyun alanları                                                 | 1                                  | 20,0 | 5         | 38,5 | 4         | 25,0 | 4         | 44,4 | 4         | 40,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | İnsan davranışları                                                  | 0                                  | 0,0  | 6         | 46,2 | 5         | 31,3 | 3         | 33,3 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Parkta sunulan hizmetler                                            | 2                                  | 40,0 | 1         | 7,7  | 2         | 12,5 | 1         | 11,1 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Yer döşemeleri                                                      | 1                                  | 20,0 | 0         | 0,0  | 1         | 6,3  | 2         | 22,2 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0   |

Çizelge C.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                    |                                                                          | Merkezde bulunan belediye parkları |      |       |      |       |      |       |      |           |      |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                                    |                                                                          | 20-25                              |      | 26-30 |      | 31-35 |      | 36-40 |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                    |                                                                          | yaş                                |      | yaş   |      | yaş   |      | yaş   |      |           |      |                 |      |
|                                                                    |                                                                          | n                                  | %    | n     | %    | n     | %    | n     | %    | n         | %    | n               | %    |
|                                                                    | Bilgi verici, yönlendirici levhalar                                      | 1                                  | 20,0 | 2     | 15,4 | 5     | 31,3 | 5     | 55,6 | 2         | 20,0 | 1               | 50,0 |
|                                                                    | Merdiven ve rampalar                                                     | 1                                  | 20,0 | 1     | 7,7  | 5     | 31,3 | 2     | 22,2 | 4         | 40,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Tesislere erişim                                                         | 0                                  | 0,0  | 2     | 15,4 | 1     | 6,3  | 2     | 22,2 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Yaya yolları                                                             | 1                                  | 20,0 | 0     | 0,0  | 3     | 18,8 | 1     | 11,1 | 4         | 40,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Yer döşemeleri                                                           | 1                                  | 20,0 | 4     | 30,8 | 2     | 12,5 | 5     | 55,6 | 5         | 50,0 | 1               | 50,0 |
|                                                                    | Oturma ve dinlenme alanları                                              | 1                                  | 20,0 | 7     | 53,8 | 8     | 50,0 | 5     | 55,6 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Kent mobilyalarının konumlanması                                         | 0                                  | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 2     | 22,2 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Oyun alanları                                                            | 0                                  | 0,0  | 1     | 7,7  | 3     | 18,8 | 0     | 0,0  | 2         | 20,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görümlüyorum | 3                                  | 60,0 | 3     | 23,1 | 4     | 25,0 | 1     | 11,1 | 2         | 20,0 | 1               | 50,0 |
| Bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur | Katılıyorum                                                              | 4                                  | 80,0 | 4     | 30,8 | 8     | 50,0 | 5     | 55,6 | 5         | 62,5 | 1               | 50,0 |
|                                                                    | Katılmıyorum                                                             | 0                                  | 0,0  | 3     | 23,1 | 1     | 6,3  | 1     | 11,1 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Biraz katılıyorum                                                        | 1                                  | 20,0 | 4     | 30,8 | 6     | 37,5 | 3     | 33,3 | 3         | 37,5 | 1               | 50,0 |
|                                                                    | Ne katılıyorum, ne katılmıyorum                                          | 0                                  | 0,0  | 2     | 15,4 | 1     | 6,3  | 0     | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Bu parktan memnuniyet durumu                                       | 2,0                                                                      | 0                                  | 0,0  | 0     | 0,0  | 0     | 0,0  | 1     | 11,1 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                    | 3,0                                                                      | 1                                  | 20,0 | 4     | 33,3 | 4     | 25,0 | 2     | 22,2 | 6         | 60,0 | 1               | 50,0 |
|                                                                    | 4,0                                                                      | 3                                  | 60,0 | 8     | 66,7 | 9     | 56,3 | 5     | 55,6 | 2         | 20,0 | 1               | 50,0 |
|                                                                    | 5,0                                                                      | 1                                  | 20,0 | 0     | 0,0  | 3     | 18,8 | 1     | 11,1 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0  |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı

|                                              |                                                          | Merkezde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                              |                                                          | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                              |                                                          | n                                  | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi? | Ebeveyni                                                 | 0                                  | 0,0   | 5         | 41,7 | 8         | 61,5 | 6         | 60,0 | 4         | 40,0 | 3               | 30,0 |
|                                              | Büyük ebeveyni                                           | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 4         | 40,0 | 7               | 70,0 |
|                                              | Yakın akrabası                                           | 4                                  | 80,0  | 5         | 41,7 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                              | Bakıcısı                                                 | 1                                  | 20,0  | 2         | 16,7 | 4         | 30,8 | 3         | 30,0 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                              | Komşusu                                                  | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | Park kullanıcısı                                         | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Cinsiyet                                     | Kadın                                                    | 4                                  | 80,0  | 10        | 83,3 | 10        | 76,9 | 8         | 80,0 | 8         | 80,0 | 4               | 40,0 |
|                                              | Erkek                                                    | 1                                  | 20,0  | 2         | 16,7 | 3         | 23,1 | 2         | 20,0 | 2         | 20,0 | 6               | 60,0 |
| Eğitim Durumu                                | Okuryazar değil                                          | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | Okuryazar                                                | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | İlkokul                                                  | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0 | 2         | 20,0 | 4               | 40,0 |
|                                              | Ortaokul                                                 | 0                                  | 0,0   | 1         | 8,3  | 2         | 15,4 | 2         | 20,0 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                              | Lise                                                     | 2                                  | 40,0  | 4         | 33,3 | 3         | 23,1 | 2         | 20,0 | 3         | 30,0 | 3               | 30,0 |
|                                              | Yüksekokul (Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora)   | 3                                  | 60,0  | 7         | 58,3 | 8         | 61,5 | 5         | 50,0 | 4         | 40,0 | 3               | 30,0 |
| Aylık gelir durumu                           | Asgari ücretten az                                       | 3                                  | 60,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 1         | 10,0 | 1         | 10,0 | 1               | 10,0 |
|                                              | Asgari ücret                                             | 1                                  | 20,0  | 4         | 33,3 | 4         | 30,8 | 3         | 30,0 | 4         | 40,0 | 2               | 20,0 |
|                                              | 2000-2900                                                | 0                                  | 0,0   | 2         | 16,7 | 2         | 15,4 | 1         | 10,0 | 0         | 0,0  | 4               | 40,0 |
|                                              | 3000-4000                                                | 1                                  | 20,0  | 6         | 50,0 | 2         | 15,4 | 3         | 30,0 | 2         | 20,0 | 0               | 0,0  |
|                                              | 4000 üzeri                                               | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 4         | 30,8 | 2         | 20,0 | 3         | 30,0 | 3               | 30,0 |
| Oyun alanında zaman geçirme sebebiniz nedir? | Çocuğumu getiriyorum                                     | 0                                  | 0,0   | 4         | 33,3 | 8         | 61,5 | 7         | 70,0 | 4         | 40,0 | 2               | 20,0 |
|                                              | Yakınımı getiriyorum                                     | 5                                  | 100,0 | 7         | 58,3 | 4         | 30,8 | 3         | 30,0 | 6         | 60,0 | 8               | 80,0 |
|                                              | Burada oturup vakit geçirmeyi seviyorum                  | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | Genellikle dinlenmek için parktaki bankları kullanıyorum | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|  |                                            | Merkezde bulunan site içi parkları |       |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |
|--|--------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|  |                                            | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |       | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|  |                                            | n                                  | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n               | %     |
|  | Diğer                                      | 0                                  | 0,0   | 1         | 8,3   | 1         | 7,7   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Kolay ulaşılabilir olduğu için             | 5                                  | 100,0 | 12        | 100,0 | 12        | 92,3  | 10        | 100,0 | 10        | 100,0 | 10              | 100,0 |
|  | Ağaçlık yeşil bir alan olduğu için         | 2                                  | 40,0  | 4         | 33,3  | 5         | 38,5  | 2         | 20,0  | 3         | 30,0  | 4               | 40,0  |
|  | Spor olanakları bulunduğu için             | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Emniyetli olduğu için                      | 4                                  | 80,0  | 11        | 91,7  | 10        | 76,9  | 10        | 100,0 | 10        | 100,0 | 8               | 80,0  |
|  | Açık havada zaman geçirmek için            | 5                                  | 100,0 | 7         | 58,3  | 9         | 69,2  | 8         | 80,0  | 8         | 80,0  | 10              | 100,0 |
|  | Sessiz sakin olduğu için                   | 4                                  | 80,0  | 7         | 58,3  | 7         | 53,8  | 5         | 50,0  | 8         | 80,0  | 5               | 50,0  |
|  | Eğlence parkına gitmek için                | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Yürüyüş yolları bulunduğu için             | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Piknik yapmaya uygun alanları olduğu için  | 0                                  | 0,0   | 1         | 8,3   | 1         | 7,7   | 1         | 10,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Aile fertleriyle gitmeye uygun olduğu için | 1                                  | 20,0  | 9         | 75,0  | 10        | 76,9  | 6         | 60,0  | 6         | 60,0  | 8               | 80,0  |
|  | Çocuğun özgürce oyun oynaması için         | 3                                  | 60,0  | 9         | 75,0  | 12        | 92,3  | 10        | 100,0 | 10        | 100,0 | 9               | 90,0  |
|  | Arkadaşlarla buluşmak için                 | 1                                  | 20,0  | 0         | 0,0   | 1         | 7,7   | 1         | 10,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Oturma ve dinlenme alanları                | 0                                  | 0,0   | 1         | 8,3   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Spor alanları                              | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|  | Oyun alanları                              | 5                                  | 100,0 | 11        | 91,7  | 13        | 100,0 | 10        | 100,0 | 10        | 100,0 | 10              | 100,0 |
|  | Kafe-restoranlar                           | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                  |                                                           | Merkezde bulunan site içi parkları |       |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                                                                  |                                                           | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |       | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                  |                                                           | n                                  | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n               | %     |
| Oyun alanı nereye yakın?                                                         | Evime                                                     | 0                                  | 0,0   | 8         | 66,7  | 10        | 76,9  | 7         | 70,0  | 6         | 60,0  | 6               | 60,0  |
|                                                                                  | İşime                                                     | 1                                  | 20,0  | 1         | 8,3   | 2         | 15,4  | 3         | 30,0  | 1         | 10,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Aktabamın evine                                           | 4                                  | 80,0  | 3         | 25,0  | 1         | 7,7   | 0         | 0,0   | 3         | 30,0  | 4               | 40,0  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Oyun alanına evinizin, işinizin vb yakınlık durumu nasıldır?                     | En fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde                  | 2                                  | 40,0  | 5         | 41,7  | 6         | 46,2  | 3         | 30,0  | 6         | 60,0  | 6               | 60,0  |
|                                                                                  | Çok uzak                                                  | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Evimden, işimden vb. burası çok rahat görülebiliyor       | 1                                  | 20,0  | 7         | 58,3  | 6         | 46,2  | 7         | 70,0  | 3         | 30,0  | 2               | 20,0  |
|                                                                                  | 15 dakikadan daha fazla sürede yürüyerek ulaşabiliyorum   | 2                                  | 40,0  | 0         | 0,0   | 1         | 7,7   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 1               | 10,0  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 1         | 10,0  | 1               | 10,0  |
| Oyun alanına nasıl geliyorsunuz?                                                 | Yürüyerek                                                 | 5                                  | 100,0 | 11        | 100,0 | 13        | 100,0 | 1         | 100,0 | 1         | 100,0 | 9               | 100,0 |
|                                                                                  | Toplu taşıma araçları ile                                 | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Arabamla                                                  | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Evinizin, işinizin vb yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı?           | İşimin çevresinde var                                     | 1                                  | 20,0  | 1         | 8,3   | 1         | 8,3   | 2         | 20,0  | 1         | 10,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Evimin çevresinde var                                     | 0                                  | 0,0   | 7         | 58,3  | 6         | 50,0  | 5         | 50,0  | 5         | 50,0  | 4               | 44,4  |
|                                                                                  | Yeteri kadar yok                                          | 4                                  | 80,0  | 4         | 33,3  | 5         | 41,7  | 3         | 30,0  | 4         | 40,0  | 5               | 55,6  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Sizce oyun alanındaki araç-gereçler çocukların oyun ihtiyaçlarını karşılıyor mu? | Evet buradaki aletler yeterli                             | 1                                  | 20,0  | 1         | 8,3   | 0         | 0,0   | 2         | 20,0  | 1         | 10,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                                  | Araç-gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | 1                                  | 20,0  | 8         | 66,7  | 9         | 69,2  | 3         | 30,0  | 6         | 60,0  | 5               | 50,0  |
|                                                                                  | Oldukça yetersiz                                          | 0                                  | 0,0   | 3         | 25,0  | 1         | 7,7   | 2         | 20,0  | 3         | 30,0  | 3               | 30,0  |

**Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)**

|                                                               |                                   | Merkezde bulunan site içi parkları |      |           |      |           |      |           |       |           |      |                 |      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                               |                                   | 20-25 yaş                          |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                               |                                   | n                                  | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %     | n         | %    | n               | %    |
|                                                               | Aletlerin sayısını az buluyorum   | 3                                  | 60,0 | 0         | 0,0  | 3         | 23,1 | 3         | 30,0  | 0         | 0,0  | 2               | 20,0 |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz?           | Sonbahar                          | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Kış                               | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | İlkbahar                          | 1                                  | 20,0 | 9         | 75,0 | 6         | 46,2 | 10        | 100,0 | 3         | 30,0 | 6               | 60,0 |
|                                                               | Yaz                               | 4                                  | 80,0 | 3         | 25,0 | 7         | 53,8 | 0         | 0,0   | 7         | 70,0 | 4               | 40,0 |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz?                  | Haftada bir defa                  | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Haftada iki ya da üç defa         | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 1               | 10,0 |
|                                                               | Haftada en az dört defa           | 1                                  | 20,0 | 1         | 8,3  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Fırsat buldukça                   | 4                                  | 80,0 | 10        | 83,3 | 12        | 92,3 | 9         | 90,0  | 9         | 90,0 | 9               | 90,0 |
| Genellikle gün içerisinde ne zaman oyun alanına geliyorsunuz? | Sabah saatleri                    | 1                                  | 20,0 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Öğlen saatleri                    | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Öğleden sonra                     | 3                                  | 60,0 | 3         | 25,0 | 3         | 23,1 | 6         | 60,0  | 7         | 70,0 | 5               | 50,0 |
|                                                               | Akşam saatleri                    | 0                                  | 0,0  | 5         | 41,7 | 7         | 53,8 | 2         | 20,0  | 2         | 20,0 | 4               | 40,0 |
|                                                               | Fark etmiyor                      | 1                                  | 20,0 | 3         | 25,0 | 3         | 23,1 | 2         | 20,0  | 1         | 10,0 | 1               | 10,0 |
| Oyun alanında ne kadar vakit geçiriyorsunuz?                  | Yarım saatten daha az             | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Yarım saat                        | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 1         | 10,0  | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                                               | 1 saat                            | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 3         | 23,1 | 2         | 20,0  | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                                               | 2 saat                            | 1                                  | 20,0 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | 2 saatten fazla                   | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 1               | 10,0 |
|                                                               | Değişkenlik gösteriyor            | 4                                  | 80,0 | 10        | 83,3 | 9         | 69,2 | 7         | 70,0  | 7         | 70,0 | 9               | 90,0 |
| Oyun alanı içerisindeki yeşil alanı nasıl buluyorsunuz?       | Yeşil alan bulunmamaktadır        | 0                                  | 0,0  | 2         | 16,7 | 1         | 7,7  | 1         | 10,0  | 0         | 0,0  | 1               | 10,0 |
|                                                               | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır | 2                                  | 40,0 | 2         | 16,7 | 5         | 38,5 | 6         | 60,0  | 5         | 50,0 | 5               | 50,0 |
|                                                               | Çok bakımsız durumdadır           | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                   |                                                                                       | Merkezde bulunan site içi parkları |       |           |       |           |       |           |      |           |       |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                                                   |                                                                                       | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |       | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                   |                                                                                       | n                                  | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %    | n         | %     | n               | %     |
| Oyun alanının bakım ve temizliği kimler tarafından yapılmaktadır? | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 1                                  | 20,0  | 3         | 25,0  | 3         | 23,1  | 0         | 0,0  | 3         | 30,0  | 2               | 20,0  |
|                                                                   | Parkın peyzaj tasarımını beğeniyorum                                                  | 2                                  | 40,0  | 5         | 41,7  | 4         | 30,8  | 3         | 30,0 | 2         | 20,0  | 2               | 20,0  |
|                                                                   | Belediye tarafından                                                                   | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Özel şirketlerde çalışan konunun uzmanları tarafından                                 | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Bakım ve temizlik yapılmıyor                                                          | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Site görevlileri tarafından                                                           | 5                                  | 100,0 | 12        | 100,0 | 13        | 100,0 | 9         | 90,0 | 10        | 100,0 | 10              | 100,0 |
|                                                                   | Diğer                                                                                 | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünceniz nedir?            | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor                                     | 2                                  | 40,0  | 8         | 66,7  | 8         | 61,5  | 4         | 40,0 | 4         | 40,0  | 4               | 40,0  |
|                                                                   | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim                                | 1                                  | 20,0  | 1         | 8,3   | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 1         | 10,0  | 1               | 10,0  |
|                                                                   | Parkta düzenli temizlik yapılıyor fakat bakım yapıldığını hiç görmedim                | 2                                  | 40,0  | 3         | 25,0  | 5         | 38,5  | 5         | 50,0 | 5         | 50,0  | 5               | 50,0  |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                     | Merkezde bulunan site içi parkları |      |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                                            |                                                                     | 20-25 yaş                          |      | 26-30 yaş |       | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                            |                                                                     | n                                  | %    | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n               | %     |
| Oyun alanı tasarımını beğeniyor musunuz?                   | Çok yetersiz                                                        | 1                                  | 20,0 | 2         | 16,7  | 4         | 30,8  | 3         | 30,0  | 3         | 30,0  | 3               | 30,0  |
|                                                            | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                        | 1                                  | 20,0 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 1         | 10,0  | 1               | 10,0  |
|                                                            | Park alanının ve bölgenin kriterleri düşünülerek tasarlanmış        | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                            | Sıradan bir tasarımı var                                            | 2                                  | 40,0 | 9         | 75,0  | 6         | 46,2  | 4         | 40,0  | 5         | 50,0  | 4               | 40,0  |
|                                                            | Diğer                                                               | 1                                  | 20,0 | 1         | 8,3   | 3         | 23,1  | 3         | 30,0  | 1         | 10,0  | 2               | 20,0  |
|                                                            |                                                                     |                                    |      |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |
| Oyun alanının aydınlatmaları için düşünceleriniz nelerdir? | İyi aydınlatılıyor                                                  | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                            | Aydınlatma aygıtları yetersiz bu yüzden akşamları karanlık oluyor   | 2                                  | 40,0 | 8         | 66,7  | 7         | 53,8  | 2         | 20,0  | 4         | 40,0  | 4               | 40,0  |
|                                                            | Aydınlatılmıyor                                                     | 2                                  | 40,0 | 3         | 25,0  | 3         | 23,1  | 3         | 30,0  | 2         | 20,0  | 4               | 40,0  |
|                                                            | Aydınlatma aygıtlarından çalışmayanlar var                          | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3   | 3         | 23,1  | 2         | 20,0  | 2         | 20,0  | 1               | 10,0  |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                   | 1                                  | 20,0 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 3         | 30,0  | 2         | 20,0  | 1               | 10,0  |
|                                                            |                                                                     |                                    |      |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |
| Parkı güvenli buluyormusunuz?                              | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 4                                  | 80,0 | 12        | 100,0 | 13        | 100,0 | 10        | 100,0 | 10        | 100,0 | 10              | 100,0 |
|                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                            |                                                                     |                                    |      |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                            |                                       | Merkezde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |       |           |      |           |       |                 |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                                                                            |                                       | 20-25 yaş                          |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                            |                                       | n                                  | %     | n         | %    | n         | %     | n         | %    | n         | %     | n               | %     |
|                                                                                            | Geldiğinde genellikle park boş oluyor | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Diğer                                 | 1                                  | 20,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli buluyor musunuz? | Daha güvenli hale getirilebilir       | 5                                  | 100,0 | 10        | 83,3 | 13        | 100,0 | 9         | 90,0 | 10        | 100,0 | 8               | 80,0  |
|                                                                                            | Oldukça güvensiz                      | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Güvenli                               | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0         | 0,0   | 2               | 20,0  |
|                                                                                            | Diğer                                 | 0                                  | 0,0   | 2         | 16,7 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Bakımsızlık                           | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 15,4  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Oturma birimleri                      | 4                                  | 80,0  | 6         | 50,0 | 8         | 61,5  | 9         | 90,0 | 7         | 70,0  | 6               | 60,0  |
|                                                                                            | Bitkilerin yetersizliği               | 2                                  | 40,0  | 5         | 41,7 | 5         | 38,5  | 4         | 40,0 | 4         | 40,0  | 2               | 20,0  |
|                                                                                            | Kafe-retoranlar                       | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Güvenlik                              | 1                                  | 20,0  | 3         | 25,0 | 0         | 0,0   | 2         | 20,0 | 2         | 20,0  | 1               | 10,0  |
|                                                                                            | Kalabalık ve gürültü                  | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Spor olanakları                       | 4                                  | 80,0  | 9         | 75,0 | 8         | 61,5  | 7         | 70,0 | 7         | 70,0  | 10              | 100,0 |
|                                                                                            | Çocuk oyun alanları                   | 4                                  | 80,0  | 9         | 75,0 | 11        | 84,6  | 8         | 80,0 | 7         | 70,0  | 9               | 90,0  |
|                                                                                            | İnsan davranışları                    | 1                                  | 20,0  | 0         | 0,0  | 2         | 15,4  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0  | 1               | 10,0  |
|                                                                                            | Parkta sunulan hizmetler              | 0                                  | 0,0   | 0         | 0,0  | 1         | 7,7   | 1         | 10,0 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Yer döşemeleri                        | 0                                  | 0,0   | 4         | 33,3 | 3         | 23,1  | 4         | 40,0 | 2         | 20,0  | 4               | 40,0  |
|                                                                                            | Bilgi verici, yönlendirici levhalar   | 0                                  | 0,0   | 1         | 8,3  | 0         | 0,0   | 1         | 10,0 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                                            | Merdiven ve rampalar                  | 1                                  | 20,0  | 5         | 41,7 | 5         | 38,5  | 3         | 30,0 | 2         | 20,0  | 5               | 50,0  |
|                                                                                            | Tesislere erişim                      | 3                                  | 60,0  | 4         | 33,3 | 4         | 30,8  | 3         | 30,0 | 4         | 40,0  | 4               | 40,0  |
|                                                                                            | Yaya yolları                          | 1                                  | 20,0  | 8         | 66,7 | 10        | 76,9  | 7         | 70,0 | 6         | 60,0  | 5               | 50,0  |
|                                                                                            | Yer döşemeleri                        | 2                                  | 40,0  | 6         | 50,0 | 7         | 53,8  | 8         | 80,0 | 8         | 80,0  | 5               | 50,0  |

Çizelge C.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                    |                                                                          | Merkezde bulunan site içi parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                                    |                                                                          | 20-25 yaş                          |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                    |                                                                          | n                                  | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
|                                                                    | Oturma ve dinlenme alanları                                              | 3                                  | 60,0 | 5         | 41,7 | 7         | 53,8 | 9         | 90,0 | 5         | 50,0 | 5               | 50,0 |
|                                                                    | Kent mobilyalarının konumlanması                                         | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Oyun alanları                                                            | 4                                  | 80,0 | 1         | 91,7 | 10        | 76,9 | 8         | 80,0 | 8         | 80,0 | 9               | 90,0 |
|                                                                    | Engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görülmüyorum | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur | Katılıyorum                                                              | 1                                  | 20,0 | 2         | 16,7 | 3         | 25,0 | 1         | 10,0 | 1         | 10,0 | 2               | 20,0 |
|                                                                    | Katılmıyorum                                                             | 2                                  | 40,0 | 2         | 16,7 | 2         | 16,7 | 1         | 10,0 | 1         | 10,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                    | Biraz katılıyorum                                                        | 2                                  | 40,0 | 8         | 66,7 | 7         | 58,3 | 8         | 80,0 | 8         | 80,0 | 8               | 80,0 |
|                                                                    | Ne katılıyorum, ne katılmıyorum                                          | 0                                  | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Bu parktan memnuniyet durumu                                       | 2,0                                                                      | 0                                  | 0,0  | 1         | 8,3  | 2         | 15,4 | 1         | 10,0 | 2         | 20,0 | 1               | 10,0 |
|                                                                    | 3,0                                                                      | 3                                  | 60,0 | 9         | 75,0 | 10        | 76,9 | 9         | 90,0 | 7         | 70,0 | 7               | 70,0 |
|                                                                    | 4,0                                                                      | 2                                  | 40,0 | 2         | 16,7 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1         | 10,0 | 2               | 20,0 |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                              |                  | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                              |                  | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                              |                  | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %     |
| Görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi? | Ebeveyni         | 3                                          | 60,0 | 7         | 58,3 | 10        | 90,9 | 11        | 91,7 | 1         | 33,3 | 0               | 0,0   |
|                                              | Büyük ebeveyni   | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 8,3  | 2         | 66,7 | 12              | 100,0 |
|                                              | Yakın akrabası   | 1                                          | 20,0 | 5         | 41,7 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Bakıcısı         | 1                                          | 20,0 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Komşusu          | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 9,1  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Park kullanıcısı | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                              |                                                          | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|-------|
|                                              |                                                          | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                              |                                                          | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %     |
| Cinsiyet                                     | Kadın                                                    | 5                                          | 100,0 | 10        | 66,7 | 8         | 61,5 | 4         | 30,8 | 3         | 75,0 | 9               | 75,0  |
|                                              | Erkek                                                    | 0                                          | 0,0   | 5         | 33,3 | 5         | 38,5 | 9         | 69,2 | 1         | 25,0 | 3               | 25,0  |
| Eğitim Durumu                                | Okuryazar değil                                          | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Okuryazar                                                | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | İlkokul                                                  | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 2               | 16,7  |
|                                              | Ortaokul                                                 | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 25,0 | 5               | 41,7  |
|                                              | Lise                                                     | 3                                          | 60,0  | 7         | 46,7 | 6         | 46,2 | 5         | 38,5 | 1         | 25,0 | 5               | 41,7  |
|                                              | Yüksekokul (Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora)   | 2                                          | 40,0  | 8         | 53,3 | 7         | 53,8 | 7         | 53,8 | 1         | 25,0 | 0               | 0,0   |
|                                              |                                                          |                                            |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
| Aylık gelir durumu                           | Asgari ücretten az                                       | 1                                          | 20,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3   |
|                                              | Asgari ücret                                             | 1                                          | 20,0  | 1         | 7,1  | 2         | 15,4 | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 1               | 8,3   |
|                                              | 2000-2900                                                | 1                                          | 20,0  | 7         | 50,0 | 4         | 30,8 | 3         | 23,1 | 1         | 25,0 | 6               | 50,0  |
|                                              | 3000-4000                                                | 2                                          | 40,0  | 4         | 28,6 | 6         | 46,2 | 5         | 38,5 | 0         | 0,0  | 4               | 33,3  |
|                                              | 4000 üzeri                                               | 0                                          | 0,0   | 2         | 14,3 | 1         | 7,7  | 4         | 30,8 | 2         | 50,0 | 0               | 0,0   |
| Oyun alanında zaman geçirme sebebiniz nedir? | Çocuğumu getiriyorum                                     | 3                                          | 60,0  | 5         | 33,3 | 9         | 69,2 | 10        | 76,9 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Yakınımı getiriyorum                                     | 1                                          | 20,0  | 5         | 33,3 | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 2         | 50,0 | 12              | 100,0 |
|                                              | Burada oturup vakit geçirmeyi seviyorum                  | 0                                          | 0,0   | 2         | 13,3 | 4         | 30,8 | 0         | 0,0  | 2         | 50,0 | 0               | 0,0   |
|                                              | Genellikle dinlenmek için parktaki bankları kullanıyorum | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              | Diğer                                                    | 1                                          | 20,0  | 3         | 20,0 | 0         | 0,0  | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0   |
|                                              |                                                          |                                            |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |       |
|                                              | Kolay ulaşılabilir olduğu için                           | 1                                          | 20,0  | 7         | 46,7 | 3         | 23,1 | 3         | 23,1 | 1         | 25,0 | 5               | 41,7  |
|                                              | Ağaçlık yeşil bir alan olduğu için                       | 3                                          | 60,0  | 9         | 60,0 | 8         | 61,5 | 6         | 46,2 | 3         | 75,0 | 7               | 58,3  |
|                                              | Spor olanakları bulunduğu için                           | 2                                          | 40,0  | 5         | 33,3 | 4         | 30,8 | 6         | 46,2 | 1         | 25,0 | 1               | 8,3   |
|                                              | Emniyetli old. için                                      | 1                                          | 20,0  | 1         | 6,7  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3   |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                          |                                            | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |       |                 |      |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|------|
|                          |                                            | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |      |
|                          |                                            | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %     | n               | %    |
|                          | Açık havada zaman geçirmek için            | 3                                          | 60,0 | 12        | 80,0 | 9         | 69,2 | 8         | 61,5 | 4         | 100,0 | 9               | 75,0 |
|                          | Sessiz sakin olduğu için                   | 1                                          | 20,0 | 6         | 40,0 | 3         | 23,1 | 2         | 15,4 | 2         | 50,0  | 5               | 41,7 |
|                          | Eğlence parkına gitmek için                | 1                                          | 20,0 | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1               | 8,3  |
|                          | Yürüyüş yolları bulunduğu için             | 0                                          | 0,0  | 2         | 13,3 | 4         | 30,8 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 3               | 25,0 |
|                          | Piknik yapmaya uygun alanları olduğu için  | 1                                          | 20,0 | 4         | 26,7 | 5         | 38,5 | 2         | 15,4 | 0         | 0,0   | 2               | 16,7 |
|                          | Aile fertleriyle gitmeye uygun olduğu için | 3                                          | 60,0 | 8         | 53,3 | 8         | 61,5 | 5         | 38,5 | 1         | 25,0  | 6               | 50,0 |
|                          | Çocuğun özgürce oyun oynaması için         | 4                                          | 80,0 | 11        | 73,3 | 8         | 61,5 | 12        | 92,3 | 2         | 50,0  | 9               | 75,0 |
|                          | Arkadaşlarla buluşmak için                 | 2                                          | 40,0 | 5         | 33,3 | 2         | 15,4 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                          | Oturma ve dinlenme alanları                | 1                                          | 20,0 | 7         | 46,7 | 10        | 76,9 | 3         | 23,1 | 3         | 75,0  | 8               | 66,7 |
|                          | Spor alanları                              | 0                                          | 0,0  | 2         | 13,3 | 0         | 0,0  | 3         | 23,1 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                          | Oyun alanları                              | 4                                          | 80,0 | 8         | 53,3 | 4         | 30,8 | 7         | 53,8 | 1         | 25,0  | 4               | 33,3 |
|                          | Kafe-restoranlar                           | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
| Oyun alanı nereye yakın? | Evime                                      | 3                                          | 60,0 | 11        | 73,3 | 12        | 92,3 | 11        | 84,6 | 4         | 100,0 | 3               | 25,0 |
|                          | İşime                                      | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                          | Aktabamın evine                            | 0                                          | 0,0  | 2         | 13,3 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 9               | 75,0 |
|                          | Diğer                                      | 2                                          | 40,0 | 2         | 13,3 | 0         | 0,0  | 2         | 15,4 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                  |                                                           | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                                                  |                                                           | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                                  |                                                           | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Oyun alanına evinizin, işinizin vb yakınlık durumu nasıldır?                     | En fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde                  | 1                                          | 20,0 | 9         | 60,0 | 8         | 61,5 | 6         | 46,2 | 2         | 50,0 | 8               | 72,7 |
|                                                                                  | Çok uzak                                                  | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Evimden, işimden vb. burası çok rahat görülebiliyor       | 1                                          | 20,0 | 2         | 13,3 | 3         | 23,1 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | 15 dakikadan daha fazla sürede yürüyerek ulaşabiliyorum   | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 3                                          | 60,0 | 4         | 26,7 | 1         | 7,7  | 5         | 38,5 | 1         | 25,0 | 3               | 27,3 |
| Oyun alanına nasıl geliyorsunuz?                                                 | Yürüyerek                                                 | 3                                          | 60,0 | 11        | 73,3 | 12        | 92,3 | 9         | 69,2 | 3         | 75,0 | 10              | 83,3 |
|                                                                                  | Toplu taşıma araçları ile                                 | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 25,0 | 1               | 8,3  |
|                                                                                  | Arabamla                                                  | 2                                          | 40,0 | 4         | 26,7 | 1         | 7,7  | 4         | 30,8 | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
| Evinizin, işinizin vb yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı?           | İşimin çevresinde var                                     | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Evimin çevresinde var                                     | 1                                          | 20,0 | 5         | 33,3 | 5         | 38,5 | 2         | 15,4 | 2         | 50,0 | 2               | 16,7 |
|                                                                                  | Yeteri kadar yok                                          | 2                                          | 40,0 | 9         | 60,0 | 6         | 46,2 | 7         | 53,8 | 1         | 25,0 | 5               | 41,7 |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 2                                          | 40,0 | 1         | 6,7  | 1         | 7,7  | 4         | 30,8 | 1         | 25,0 | 5               | 41,7 |
| Sizce oyun alanındaki araç-gereçler çocukların oyun ihtiyaçlarını karşılıyor mu? | Evet buradaki aletler yeterli                             | 2                                          | 40,0 | 2         | 13,3 | 0         | 0,0  | 3         | 23,1 | 0         | 0,0  | 2               | 16,7 |
|                                                                                  | Araç-gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | 1                                          | 20,0 | 2         | 13,3 | 6         | 46,2 | 8         | 61,5 | 3         | 75,0 | 6               | 50,0 |
|                                                                                  | Oldukça yetersiz                                          | 0                                          | 0,0  | 5         | 33,3 | 1         | 7,7  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 2               | 16,7 |
|                                                                                  | Aletlerin sayısını az buluyorum                           | 2                                          | 40,0 | 6         | 40,0 | 6         | 46,2 | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz?                              | Sonbahar                                                  | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Kış                                                       | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | İlkbahar                                                  | 3                                          | 60,0 | 1         | 6,7  | 5         | 38,5 | 6         | 46,2 | 2         | 50,0 | 2               | 16,7 |
|                                                                                  | Yaz                                                       | 2                                          | 40,0 | 14        | 93,3 | 7         | 53,8 | 7         | 53,8 | 2         | 50,0 | 10              | 83,3 |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşagöre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                               |                                                                                       | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                               |                                                                                       | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                               |                                                                                       | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz?                  | Haftada bir defa                                                                      | 1                                          | 20,0 | 2         | 13,3 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |
|                                                               | Haftada iki ya da üç defa                                                             | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 4         | 30,8 | 8         | 61,5 | 1         | 25,0 | 4               | 33,3 |
|                                                               | Haftada en az dört defa                                                               | 2                                          | 40,0 | 1         | 6,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 3               | 25,0 |
|                                                               | Fırsat buldukça                                                                       | 2                                          | 40,0 | 11        | 73,3 | 8         | 61,5 | 5         | 38,5 | 2         | 50,0 | 3               | 25,0 |
| Genellikle gün içerisinde ne zaman oyun alanına geliyorsunuz? | Sabah saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Öğlen saatleri                                                                        | 1                                          | 20,0 | 1         | 6,7  | 4         | 30,8 | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 6               | 50,0 |
|                                                               | Öğleden sonra                                                                         | 1                                          | 20,0 | 6         | 40,0 | 6         | 46,2 | 3         | 23,1 | 0         | 0,0  | 4               | 33,3 |
|                                                               | Akşam saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0  | 5         | 33,3 | 2         | 15,4 | 4         | 30,8 | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |
|                                                               | Fark etmiyor                                                                          | 3                                          | 60,0 | 3         | 20,0 | 1         | 7,7  | 5         | 38,5 | 2         | 50,0 | 0               | 0,0  |
| Oyun alanında ne kadar vakit geçiriyorsunuz?                  | Yarım saatten daha az                                                                 | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Yarım saat                                                                            | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|                                                               | 1 saat                                                                                | 2                                          | 40,0 | 1         | 6,7  | 4         | 30,8 | 2         | 15,4 | 1         | 25,0 | 3               | 25,0 |
|                                                               | 2 saat                                                                                | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 1         | 7,7  | 4         | 30,8 | 0         | 0,0  | 4               | 33,3 |
|                                                               | 2 saatten fazla                                                                       | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Değişkenlik gösteriyor                                                                | 3                                          | 60,0 | 13        | 86,7 | 8         | 61,5 | 7         | 53,8 | 3         | 75,0 | 4               | 33,3 |
| Oyun alanı içerisindeki yeşil alanı nasıl buluyorsunuz?       | Yeşil alan bulunmamaktadır                                                            | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|                                                               | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | 1                                          | 20,0 | 7         | 46,7 | 6         | 46,2 | 5         | 38,5 | 1         | 25,0 | 7               | 58,3 |
|                                                               | Çok bakımsız durumdadır                                                               | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 4         | 30,8 | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |
|                                                               | Parkın peyzaj tasarımını beğeniyorum                                                  | 4                                          | 80,0 | 6         | 40,0 | 3         | 23,1 | 7         | 53,8 | 2         | 50,0 | 2               | 16,7 |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                   |                                                                      | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |       |           |      |           |       |           |       |           |       |                 |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                                                   |                                                                      | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                                                   |                                                                      | n                                          | %     | n         | %    | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n               | %     |
| Oyun alanının bakım ve temizliği kimler tarafından yapılmaktadır? | Belediye tarafından                                                  | 5                                          | 100,0 | 14        | 93,3 | 13        | 100,0 | 13        | 100,0 | 4         | 100,0 | 12              | 100,0 |
|                                                                   | Özel şirketlerde çalışan konunun uzmanları tarafından                | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Bakım ve temizlik yapılmıyor                                         | 0                                          | 0,0   | 1         | 6,7  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Site görevlileri tarafından                                          | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Diğer                                                                | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşünceniz nedir?            | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapıyor                      | 2                                          | 40,0  | 7         | 46,7 | 5         | 38,5  | 5         | 38,5  | 3         | 75,0  | 3               | 25,0  |
|                                                                   | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim               | 0                                          | 0,0   | 3         | 20,0 | 1         | 7,7   | 1         | 7,7   | 0         | 0,0   | 2               | 16,7  |
|                                                                   | Parkta düzenli temizlik yapıyor fakat bakım yapıldığını hiç görmedim | 3                                          | 60,0  | 5         | 33,3 | 7         | 53,8  | 7         | 53,8  | 1         | 25,0  | 7               | 58,3  |
| Oyun alanı tasarımını beğeniyor musunuz?                          | Çok yetersiz                                                         | 0                                          | 0,0   | 5         | 33,3 | 6         | 46,2  | 1         | 7,7   | 1         | 25,0  | 2               | 16,7  |
|                                                                   | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                         | 0                                          | 0,0   | 1         | 6,7  | 2         | 15,4  | 3         | 23,1  | 1         | 25,0  | 5               | 41,7  |
|                                                                   | Park alanının ve bölgenin kriterleri düşünülerek tasarlanmış         | 2                                          | 40,0  | 1         | 6,7  | 3         | 23,1  | 1         | 7,7   | 2         | 50,0  | 0               | 0,0   |
|                                                                   | Sıradan bir tasarımı var                                             | 3                                          | 60,0  | 8         | 53,3 | 2         | 15,4  | 8         | 61,5  | 0         | 0,0   | 5               | 41,7  |
|                                                                   | Diğer                                                                | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                            |                                                                     | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                                                            |                                                                     | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                                            |                                                                     | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Oyun alanının aydınlatmaları için düşünceleriniz nelerdir?                                 | İyi aydınlatılıyor                                                  | 4                                          | 80,0 | 4         | 26,7 | 6         | 46,2 | 3         | 23,1 | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |
|                                                                                            | Aydınlatma aygıtları yetersiz bu yüzden akşamları karanlık oluyor   | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 1         | 7,7  | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                            | Aydınlatılmıyor                                                     | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                            | Aydınlatma aygıtlarından çalışmayanlar var                          | 0                                          | 0,0  | 5         | 33,3 | 2         | 15,4 | 4         | 30,8 | 1         | 25,0 | 3               | 25,0 |
|                                                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                   | 1                                          | 20,0 | 5         | 33,3 | 4         | 30,8 | 4         | 30,8 | 2         | 50,0 | 7               | 58,3 |
|                                                                                            |                                                                     |                                            |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
| Parkı güvenli buluyormusunuz?                                                              | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 2                                          | 40,0 | 5         | 33,3 | 4         | 30,8 | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 3               | 25,0 |
|                                                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|                                                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 1                                          | 20,0 | 5         | 33,3 | 4         | 30,8 | 6         | 46,2 | 2         | 50,0 | 2               | 16,7 |
|                                                                                            | Geldiğimde genellikle park boş oluyor                               | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 2         | 15,4 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 2               | 16,7 |
|                                                                                            | Diğer                                                               | 2                                          | 40,0 | 3         | 20,0 | 3         | 23,1 | 4         | 30,8 | 1         | 25,0 | 4               | 33,3 |
|                                                                                            |                                                                     |                                            |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
| Çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli buluyor musunuz? | Daha güvenli hale getirilebilir                                     | 4                                          | 80,0 | 13        | 86,7 | 11        | 84,6 | 10        | 76,9 | 3         | 75,0 | 9               | 75,0 |
|                                                                                            | Oldukça güvensiz                                                    | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|                                                                                            | Güvenli                                                             | 1                                          | 20,0 | 1         | 6,7  | 1         | 7,7  | 1         | 7,7  | 1         | 25,0 | 1               | 8,3  |
|                                                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0  | 1         | 6,7  | 0         | 0,0  | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|                                                                                            |                                                                     |                                            |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|                                                                                            | Bakımsızlık                                                         | 3                                          | 60,0 | 6         | 40,0 | 7         | 53,8 | 2         | 15,4 | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |
|                                                                                            | Oturma birimleri                                                    | 1                                          | 20,0 | 4         | 26,7 | 0         | 0,0  | 2         | 15,4 | 1         | 25,0 | 2               | 16,7 |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|  |                                                                          | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|--|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|  |                                                                          | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|  |                                                                          | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
|  | Bitkilerin yetersizliği                                                  | 1                                          | 20,0 | 7         | 46,7 | 6         | 46,2 | 3         | 23,1 | 2         | 50,0 | 5               | 41,7 |
|  | Kafe-retoranlar                                                          | 2                                          | 40,0 | 7         | 46,7 | 6         | 46,2 | 7         | 53,8 | 1         | 25,0 | 9               | 75,0 |
|  | Güvenlik                                                                 | 0                                          | 0,0  | 7         | 46,7 | 9         | 69,2 | 9         | 69,2 | 2         | 50,0 | 8               | 66,7 |
|  | Kalabalık ve gürültü                                                     | 1                                          | 20,0 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|  | Spor olanakları                                                          | 0                                          | 0,0  | 3         | 20,0 | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|  | Çocuk oyun alanları                                                      | 2                                          | 40,0 | 9         | 60,0 | 4         | 30,8 | 5         | 38,5 | 2         | 50,0 | 3               | 25,0 |
|  | İnsan davranışları                                                       | 2                                          | 40,0 | 3         | 20,0 | 6         | 46,2 | 5         | 38,5 | 1         | 25,0 | 1               | 8,3  |
|  | Parkta sunulan hizmetler                                                 | 0                                          | 0,0  | 4         | 26,7 | 2         | 15,4 | 4         | 30,8 | 1         | 25,0 | 4               | 33,3 |
|  | Yer döşemeleri                                                           | 1                                          | 20,0 | 4         | 26,7 | 1         | 7,7  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 1               | 8,3  |
|  | Bilgi verici, yönlendirici levhalar                                      | 1                                          | 20,0 | 6         | 40,0 | 5         | 38,5 | 4         | 30,8 | 0         | 0,0  | 4               | 33,3 |
|  | Merdiven ve rampalar                                                     | 1                                          | 20,0 | 5         | 33,3 | 4         | 30,8 | 7         | 53,8 | 2         | 50,0 | 4               | 33,3 |
|  | Tesislere erişim                                                         | 1                                          | 20,0 | 0         | 0,0  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|  | Yaya yolları                                                             | 2                                          | 40,0 | 1         | 6,7  | 3         | 23,1 | 2         | 15,4 | 0         | 0,0  | 2               | 16,7 |
|  | Yer döşemeleri                                                           | 0                                          | 0,0  | 2         | 13,3 | 3         | 23,1 | 2         | 15,4 | 1         | 25,0 | 3               | 25,0 |
|  | Oturma ve dinlenme alanları                                              | 1                                          | 20,0 | 6         | 40,0 | 4         | 30,8 | 1         | 7,7  | 0         | 0,0  | 3               | 25,0 |
|  | Kent mobilyalarının konumlanması                                         | 0                                          | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|  | Oyun alanları                                                            | 1                                          | 20,0 | 5         | 33,3 | 4         | 30,8 | 3         | 23,1 | 1         | 25,0 | 3               | 25,0 |
|  | Engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görülmüyorum | 0                                          | 0,0  | 3         | 20,0 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 25,0 | 0               | 0,0  |

Çizelge C.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                    |                                 | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |      |           |      |           |      |           |      |           |       |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|------|
|                                                                    |                                 | 20-25 yaş                                  |      | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                    |                                 | n                                          | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %     | n               | %    |
| Bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur | Katılıyorum                     | 1                                          | 20,0 | 6         | 40,0 | 4         | 33,3 | 2         | 15,4 | 1         | 25,0  | 3               | 25,0 |
|                                                                    | Katılmıyorum                    | 1                                          | 20,0 | 4         | 26,7 | 3         | 25,0 | 4         | 30,8 | 0         | 0,0   | 4               | 33,3 |
|                                                                    | Biraz katılıyorum               | 2                                          | 40,0 | 2         | 13,3 | 4         | 33,3 | 4         | 30,8 | 3         | 75,0  | 5               | 41,7 |
|                                                                    | Ne katılıyorum, ne katılmıyorum | 1                                          | 20,0 | 3         | 20,0 | 1         | 8,3  | 3         | 23,1 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
| Bu parktan memnuniyet durumu                                       | 1,0                             | 0                                          | 0,0  | 2         | 13,3 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                    | 2,0                             | 1                                          | 20,0 | 2         | 13,3 | 1         | 7,7  | 3         | 23,1 | 0         | 0,0   | 2               | 16,7 |
|                                                                    | 3,0                             | 0                                          | 0,0  | 6         | 40,0 | 5         | 38,5 | 4         | 30,8 | 0         | 0,0   | 9               | 75,0 |
|                                                                    | 4,0                             | 3                                          | 60,0 | 4         | 26,7 | 6         | 46,2 | 5         | 38,5 | 4         | 100,0 | 1               | 8,3  |
|                                                                    | 5,0                             | 1                                          | 20,0 | 1         | 6,7  | 1         | 7,7  | 1         | 7,7  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                              |                  | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |       |           |       |           |       |           |       |                 |       |
|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------------|-------|
|                                              |                  | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |       | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |       | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |       |
|                                              |                  | n                                          | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n         | %     | n               | %     |
| Görüşülen kişinin çocukla yakınlık derecesi? | Ebeveyni         | 1                                          | 100,0 | 6         | 66,7  | 13        | 76,5  | 9         | 64,3  | 1         | 12,5  | 1               | 9,1   |
|                                              | Büyük ebeveyni   | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 3         | 37,5  | 8               | 72,7  |
|                                              | Yakın akrabası   | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1  | 0         | 0,0   | 3         | 21,4  | 1         | 12,5  | 1               | 9,1   |
|                                              | Bakıcısı         | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1  | 3         | 17,6  | 1         | 7,1   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | Komşusu          | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1  | 1         | 5,9   | 1         | 7,1   | 3         | 37,5  | 1               | 9,1   |
|                                              | Park kullanıcısı | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
| Cinsiyet                                     | Kadın            | 1                                          | 100,0 | 4         | 50,0  | 15        | 88,2  | 9         | 69,2  | 8         | 100,0 | 3               | 30,0  |
|                                              | Erkek            | 0                                          | 0,0   | 4         | 50,0  | 2         | 11,8  | 4         | 30,8  | 0         | 0,0   | 7               | 70,0  |
| Hangi yaş aralığındasınız?                   | 20-25 yaş        | 1                                          | 100,0 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | 26-30 yaş        | 0                                          | 0,0   | 9         | 100,0 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | 31-35 yaş        | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0   | 17        | 100,0 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | 36-40 yaş        | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 14        | 100,0 | 0         | 0,0   | 0               | 0,0   |
|                                              | 41-50 yaş        | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 8         | 100,0 | 0               | 0,0   |
|                                              | 51 yaş ve üzeri  | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 0         | 0,0   | 11              | 100,0 |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                              |                                                          | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                              |                                                          | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                              |                                                          | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Eğitim Durumu                                | Okuryazar değil                                          | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | Okuryazar                                                | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | İlkokul                                                  | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 3         | 17,6 | 0         | 0,0  | 2         | 25,0 | 3               | 27,3 |
|                                              | Ortaokul                                                 | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 11,8 | 3         | 21,4 | 2         | 25,0 | 4               | 36,4 |
|                                              | Lise                                                     | 1                                          | 100,0 | 4         | 44,4 | 6         | 35,3 | 6         | 42,9 | 3         | 37,5 | 2               | 18,2 |
|                                              | Yüksekokul (Ön lisans, lisans, yüksek lisans, doktora)   | 0                                          | 0,0   | 5         | 55,6 | 6         | 35,3 | 5         | 35,7 | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |
| Aylık gelir durumu                           | Asgari ücretten az                                       | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 11,8 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | Asgari ücret                                             | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                              | 2000-2900                                                | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 4         | 23,5 | 0         | 0,0  | 1         | 12,5 | 4               | 36,4 |
|                                              | 3000-4000                                                | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 8         | 47,1 | 6         | 42,9 | 1         | 12,5 | 1               | 9,1  |
|                                              | 4000 üzeri                                               | 1                                          | 100,0 | 2         | 22,2 | 1         | 5,9  | 6         | 42,9 | 5         | 62,5 | 6               | 54,5 |
| Oyun alanında zaman geçirme sebebiniz nedir? | Çocuğumu getiriyorum                                     | 1                                          | 100,0 | 5         | 55,6 | 11        | 64,7 | 9         | 64,3 | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                              | Yakınımı getiriyorum                                     | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 4         | 28,6 | 5         | 62,5 | 8               | 72,7 |
|                                              | Burada oturup vakit geçirmeyi seviyorum                  | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 11,8 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                              | Genellikle dinlenmek için parktaki bankları kullanıyorum | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                              | Diğer                                                    | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 4         | 23,5 | 1         | 7,1  | 1         | 12,5 | 3               | 27,3 |
|                                              | Kolay ulaşılabilir olduğu için                           | 1                                          | 100,0 | 8         | 88,9 | 10        | 58,8 | 11        | 78,6 | 5         | 62,5 | 7               | 63,6 |
|                                              | Ağaçlık yeşil bir alan olduğu için                       | 1                                          | 100,0 | 3         | 33,3 | 7         | 41,2 | 6         | 42,9 | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |
|                                              | Spor olanakları bulunduğu için                           | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 4         | 23,5 | 5         | 35,7 | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                              | Emniyetli olduğu için                                    | 0                                          | 0,0   | 3         | 33,3 | 9         | 52,9 | 8         | 57,1 | 3         | 37,5 | 5               | 45,5 |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                              |                                            | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |       |           |      |           |      |                 |      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                              |                                            | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |       | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                              |                                            | n                                          | %     | n         | %    | n         | %     | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
|                                                              | Açık havada zaman geçirmek için            | 0                                          | 0,0   | 5         | 55,6 | 6         | 35,3  | 10        | 71,4 | 4         | 50,0 | 4               | 36,4 |
|                                                              | Sessiz sakin olduğu için                   | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 5         | 29,4  | 4         | 28,6 | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |
|                                                              | Eğlence parkına gitmek için                | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 3         | 17,6  | 3         | 21,4 | 1         | 12,5 | 1               | 9,1  |
|                                                              | Yürüyüş yolları bulunduğu için             | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 4         | 23,5  | 4         | 28,6 | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                                              | Piknik yapmaya uygun alanları olduğu için  | 1                                          | 100,0 | 1         | 11,1 | 2         | 11,8  | 4         | 28,6 | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                              | Aile fertleriyle gitmeye uygun olduğu için | 0                                          | 0,0   | 3         | 33,3 | 6         | 35,3  | 4         | 28,6 | 1         | 12,5 | 4               | 36,4 |
|                                                              | Çocuğun özgürce oyun oynaması için         | 1                                          | 100,0 | 7         | 77,8 | 14        | 82,4  | 11        | 78,6 | 3         | 37,5 | 7               | 63,6 |
|                                                              | Arkadaşlarla buluşmak için                 | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 1         | 5,9   | 4         | 28,6 | 3         | 37,5 | 0               | 0,0  |
|                                                              | Oturma ve dinlenme alanları                | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 4         | 23,5  | 1         | 7,1  | 2         | 25,0 | 2               | 18,2 |
|                                                              | Spor alanları                              | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 4         | 23,5  | 4         | 28,6 | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                                              | Oyun alanları                              | 1                                          | 100,0 | 7         | 77,8 | 13        | 76,5  | 12        | 85,7 | 7         | 87,5 | 8               | 72,7 |
|                                                              | Kafe-restoranlar                           | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Oyun alanı nereye yakın?                                     | Evime                                      | 1                                          | 100,0 | 6         | 66,7 | 17        | 100,0 | 13        | 92,9 | 5         | 62,5 | 7               | 63,6 |
|                                                              | İşime                                      | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0   | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                              | Aktabamın evine                            | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 3         | 37,5 | 4               | 36,4 |
|                                                              | Diğer                                      | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Oyun alanına evinizin, işinizin vb yakınlık durumu nasıldır? | En fazla 15 dakikalık yürüme mesafesinde   | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 11        | 64,7  | 5         | 35,7 | 3         | 37,5 | 8               | 72,7 |
|                                                              | Çok uzak                                   | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                  |                                                           | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |       |                 |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|------|
|                                                                                  |                                                           | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                                  |                                                           | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %     | n               | %    |
| Oyun alanına nasıl geliyorsunuz?                                                 | Evimden, işimden vb. burası çok rahat görülebiliyor       | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 4         | 23,5 | 6         | 42,9 | 4         | 50,0  | 3               | 27,3 |
|                                                                                  | 15 dakikadan daha fazla sürede yürüyerek ulaşabiliyorum   | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 3         | 21,4 | 1         | 12,5  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 1                                          | 100,0 | 0         | 0,0  | 1         | 5,9  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Yürüyerek                                                 | 1                                          | 100,0 | 8         | 88,9 | 13        | 81,3 | 11        | 84,6 | 7         | 87,5  | 8               | 72,7 |
| Evinizin, işinizin vb yakın çevresinde yeteri kadar oyun alanı var mı?           | Toplu taşıma araçları ile                                 | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 1               | 9,1  |
|                                                                                  | Arabamla                                                  | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 3         | 18,8 | 2         | 15,4 | 1         | 12,5  | 2               | 18,2 |
|                                                                                  | İşimin çevresinde var                                     | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 2         | 25,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Evimin çevresinde var                                     | 1                                          | 100,0 | 7         | 77,8 | 15        | 88,2 | 9         | 64,3 | 6         | 75,0  | 10              | 90,9 |
| Sizce oyun alanındaki araç-gereçler çocukların oyun ihtiyaçlarını karşılıyor mu? | Yeteri kadar yok                                          | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 0         | 0,0   | 1               | 9,1  |
|                                                                                  | Diğer                                                     | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Evet buradaki aletler yeterli                             | 1                                          | 100,0 | 5         | 55,6 | 8         | 47,1 | 3         | 21,4 | 2         | 25,0  | 4               | 40,0 |
|                                                                                  | Araç-gereçlerin çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 6         | 35,3 | 6         | 42,9 | 2         | 25,0  | 4               | 40,0 |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz?                              | Oldukça yetersiz                                          | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 4         | 50,0  | 1               | 10,0 |
|                                                                                  | Aletlerin sayısını az buluyorum                           | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 2         | 11,8 | 3         | 21,4 | 0         | 0,0   | 1               | 10,0 |
|                                                                                  | Sonbahar                                                  | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | Kış                                                       | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                                  | İlkbahar                                                  | 0                                          | 0,0   | 3         | 33,3 | 3         | 18,8 | 4         | 30,8 | 0         | 0,0   | 3               | 30,0 |
|                                                                                  | Yaz                                                       | 1                                          | 100,0 | 6         | 66,7 | 13        | 81,3 | 9         | 69,2 | 8         | 100,0 | 7               | 70,0 |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                               |                                   | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                               |                                   | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                               |                                   | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz?                  | Haftada bir defa                  | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Haftada iki ya da üç defa         | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 4         | 28,6 | 1         | 12,5 | 3               | 30,0 |
|                                                               | Haftada en az dört defa           | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 1               | 10,0 |
|                                                               | Fırsat buldukça                   | 1                                          | 100,0 | 6         | 66,7 | 14        | 82,4 | 7         | 50,0 | 6         | 75,0 | 6               | 60,0 |
| Genellikle gün içerisinde ne zaman oyun alanına geliyorsunuz? | Sabah saatleri                    | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                                               | Öğlen saatleri                    | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 11,8 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Öğleden sonra                     | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 4         | 28,6 | 2         | 25,0 | 2               | 18,2 |
|                                                               | Akşam saatleri                    | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 3         | 17,6 | 6         | 42,9 | 5         | 62,5 | 2               | 18,2 |
|                                                               | Fark etmiyor                      | 1                                          | 100,0 | 3         | 33,3 | 9         | 52,9 | 3         | 21,4 | 1         | 12,5 | 5               | 45,5 |
| Oyun alanında ne kadar vakit geçiriyorsunuz?                  | Yarım saatten daha az             | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | Yarım saat                        | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 3         | 21,4 | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                                               | 1 saat                            | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 3         | 17,6 | 3         | 21,4 | 2         | 25,0 | 4               | 36,4 |
|                                                               | 2 saat                            | 1                                          | 100,0 | 0         | 0,0  | 3         | 17,6 | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                               | 2 saatten fazla                   | 0                                          | 0,0   | 3         | 33,3 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 2         | 25,0 | 0               | 0,0  |
|                                                               | Değişkenlik gösteriyor            | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 10        | 58,8 | 7         | 50,0 | 3         | 37,5 | 7               | 63,6 |
| Oyun alanı içerisindeki yeşil alanı nasıl buluyorsunuz?       | Yeşil alan bulunmamaktadır        | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |
|                                                               | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 2         | 11,8 | 3         | 21,4 | 4         | 50,0 | 3               | 27,3 |
|                                                               | Çok bakımsız durumdadır           | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                   |                                                                                       | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |       |                 |      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|-------|-----------------|------|
|                                                                   |                                                                                       | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |       | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                   |                                                                                       | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %     | n               | %    |
| Oyun alanının bakım ve temizliği kimler tarafından yapılmaktadır? | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 2         | 11,8 | 6         | 42,9 | 3         | 37,5  | 3               | 27,3 |
|                                                                   | Parkın peyzaj tasarımını beğeniyorum                                                  | 1                                          | 100,0 | 4         | 44,4 | 13        | 76,5 | 3         | 21,4 | 0         | 0,0   | 3               | 27,3 |
|                                                                   | Belediye tarafından                                                                   | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 3         | 17,6 | 4         | 28,6 | 0         | 0,0   | 3               | 27,3 |
|                                                                   | Özel şirketlerde çalışan konunun uzmanları tarafından                                 | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                   | Bakım ve temizlik yapılmıyor                                                          | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                   | Site görevlileri tarafından                                                           | 1                                          | 100,0 | 8         | 88,9 | 14        | 82,4 | 9         | 64,3 | 8         | 100,0 | 8               | 72,7 |
|                                                                   | Diğer                                                                                 | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0   | 0               | 0,0  |
|                                                                   | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor                                     | 1                                          | 100,0 | 6         | 66,7 | 15        | 88,2 | 10        | 71,4 | 6         | 75,0  | 6               | 60,0 |
|                                                                   | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim                                | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 1         | 12,5  | 1               | 10,0 |
|                                                                   | Parkta düzenli temizlik yapılıyor fakat bakım yapıldığını hiç görmedim                | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 2         | 11,8 | 3         | 21,4 | 1         | 12,5  | 3               | 30,0 |
| Oyun alanı tasarımını beğeniyor musunuz?                          | Çok yetersiz                                                                          | 1                                          | 100,0 | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 3         | 37,5  | 2               | 18,2 |
|                                                                   | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                                          | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 3         | 17,6 | 1         | 7,1  | 2         | 25,0  | 1               | 9,1  |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                     | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                            |                                                                     | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                            |                                                                     | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
|                                                            | Park alanının ve bölgenin kriterleri düşünülerek tasarlanmış        | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 8         | 47,1 | 1         | 7,1  | 1         | 12,5 | 3               | 27,3 |
|                                                            | Sıradan bir tasarımı var                                            | 0                                          | 0,0   | 5         | 55,6 | 6         | 35,3 | 10        | 71,4 | 2         | 25,0 | 5               | 45,5 |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
| Oyun alanının aydınlatmaları için düşünceleriniz nelerdir? | İyi aydınlatılıyor                                                  | 1                                          | 100,0 | 4         | 44,4 | 9         | 52,9 | 7         | 50,0 | 4         | 50,0 | 5               | 45,5 |
|                                                            | Aydınlatma aygıtları yetersiz bu yüzden akşamları karanlık oluyor   | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 6         | 35,3 | 4         | 28,6 | 1         | 12,5 | 4               | 36,4 |
|                                                            | Aydınlatılmıyor                                                     | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                            | Aydınlatma aygıtlarından çalışmayanlar var                          | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 1               | 9,1  |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                   | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 2         | 25,0 | 1               | 9,1  |
|                                                            |                                                                     |                                            |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
| Parkı güvenli buluyormusunuz?                              | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 1                                          | 100,0 | 8         | 88,9 | 12        | 70,6 | 9         | 64,3 | 5         | 62,5 | 8               | 72,7 |
|                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 3         | 21,4 | 1         | 12,5 | 1               | 9,1  |
|                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 11,8 | 2         | 14,3 | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                                            | Geldiğimde genellikle park boş oluyor                               | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 1         | 5,9  | 0         | 0,0  | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                                            |                                                                     |                                            |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                            |                                     | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                                                            |                                     | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                                            |                                     | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
| Çocuk oyun alanındaki oyun elemanlarını malzeme ve form açısından güvenli buluyor musunuz? | Daha güvenli hale getirilebilir     | 0                                          | 0,0   | 7         | 77,8 | 12        | 70,6 | 12        | 85,7 | 3         | 37,5 | 8               | 72,7 |
|                                                                                            | Oldukça güvensiz                    | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
|                                                                                            | Güvenli                             | 1                                          | 100,0 | 2         | 22,2 | 3         | 17,6 | 2         | 14,3 | 4         | 50,0 | 3               | 27,3 |
|                                                                                            | Diğer                               | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 2         | 11,8 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                            | Bakımsızlık                         | 1                                          | 100,0 | 3         | 33,3 | 3         | 17,6 | 1         | 7,1  | 3         | 37,5 | 5               | 45,5 |
|                                                                                            | Oturma birimleri                    | 0                                          | 0,0   | 3         | 33,3 | 9         | 52,9 | 7         | 50,0 | 2         | 25,0 | 5               | 45,5 |
|                                                                                            | Bitkilerin yetersizliği             | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 2         | 14,3 | 2         | 25,0 | 1               | 9,1  |
|                                                                                            | Kafe-retoranlar                     | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 1         | 5,9  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1               | 9,1  |
|                                                                                            | Güvenlik                            | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 0         | 0,0  | 1               | 9,1  |
|                                                                                            | Kalabalık ve gürültü                | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                                                                            | Spor olanakları                     | 0                                          | 0,0   | 5         | 55,6 | 7         | 41,2 | 8         | 57,1 | 3         | 37,5 | 8               | 72,7 |
|                                                                                            | Çocuk oyun alanları                 | 1                                          | 100,0 | 1         | 11,1 | 6         | 35,3 | 8         | 57,1 | 3         | 37,5 | 4               | 36,4 |
|                                                                                            | İnsan davranışları                  | 1                                          | 100,0 | 2         | 22,2 | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 3               | 27,3 |
|                                                                                            | Parkta sunulan hizmetler            | 1                                          | 100,0 | 3         | 33,3 | 4         | 23,5 | 4         | 28,6 | 2         | 25,0 | 3               | 27,3 |
|                                                                                            | Yer döşemeleri                      | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 2         | 11,8 | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 3               | 27,3 |
|                                                                                            | Bilgi verici, yönlendirici levhalar | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 0         | 0,0  | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |
|                                                                                            | Merdiven ve rampalar                | 1                                          | 100,0 | 6         | 66,7 | 8         | 47,1 | 7         | 50,0 | 7         | 87,5 | 9               | 81,8 |
|                                                                                            | Tesislere erişim                    | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 1         | 5,9  | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                            | Yaya yolları                        | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 6         | 35,3 | 6         | 42,9 | 4         | 50,0 | 1               | 9,1  |
|                                                                                            | Yer döşemeleri                      | 1                                          | 100,0 | 1         | 11,1 | 1         | 5,9  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                                            | Oturma ve dinlenme alanları         | 1                                          | 100,0 | 2         | 22,2 | 3         | 17,6 | 1         | 7,1  | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |
|                                                                                            | Kent mobilyalarının konumlanması    | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |

Çizelge C.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden yetişkinlerde yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                    |                                                                          | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |       |           |      |           |      |           |      |           |      |                 |      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------------|------|
|                                                                    |                                                                          | 20-25 yaş                                  |       | 26-30 yaş |      | 31-35 yaş |      | 36-40 yaş |      | 41-50 yaş |      | 51 yaş ve üzeri |      |
|                                                                    |                                                                          | n                                          | %     | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n         | %    | n               | %    |
|                                                                    | Oyun alanları                                                            | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 5         | 29,4 | 6         | 42,9 | 2         | 25,0 | 4               | 36,4 |
|                                                                    | Engelliler düşünülerek tasarlandığı için herhangi bir sorun görümlüyorum | 0                                          | 0,0   | 2         | 22,2 | 1         | 5,9  | 0         | 0,0  | 2         | 25,0 | 2               | 18,2 |
| Bu park içerisindeki yaya dolaşımı herkes için güvenli ve uygundur | Katılıyorum                                                              | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 10        | 58,8 | 2         | 14,3 | 0         | 0,0  | 2               | 18,2 |
|                                                                    | Katılmıyorum                                                             | 0                                          | 0,0   | 1         | 11,1 | 3         | 17,6 | 2         | 14,3 | 3         | 37,5 | 6               | 54,5 |
|                                                                    | Biraz katılıyorum                                                        | 0                                          | 0,0   | 5         | 55,6 | 3         | 17,6 | 8         | 57,1 | 4         | 50,0 | 3               | 27,3 |
|                                                                    | Ne katılıyorum, ne katılmıyorum                                          | 1                                          | 100,0 | 2         | 22,2 | 1         | 5,9  | 2         | 14,3 | 1         | 12,5 | 0               | 0,0  |
| Bu parktan memnuniyet durumu                                       | 2,0                                                                      | 0                                          | 0,0   | 0         | 0,0  | 0         | 0,0  | 1         | 7,1  | 0         | 0,0  | 0               | 0,0  |
|                                                                    | 3,0                                                                      | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 4         | 23,5 | 4         | 28,6 | 3         | 37,5 | 4               | 36,4 |
|                                                                    | 4,0                                                                      | 0                                          | 0,0   | 4         | 44,4 | 10        | 58,8 | 5         | 35,7 | 4         | 50,0 | 5               | 45,5 |
|                                                                    | 5,0                                                                      | 1                                          | 100,0 | 1         | 11,1 | 3         | 17,6 | 4         | 28,6 | 1         | 12,5 | 2               | 18,2 |

## ÇOCUKLARDA YAŞA GÖRE DİĞER DEĞİŞKENLERİN FREKANS DAĞILIMI

Çizelge D.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                    |                                                                | Merkezde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                    |                                                                | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                    |                                                                | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Oyun parkını neden çok seviyorsun? | Evde sıkılıyorum                                               | 0                                  | 0,0%   | 3       | 27,3% | 7       | 28,0% | 3               | 13,6% |
|                                    | Dışarıda oyun oynamayı seviyorum                               | 2                                  | 100,0% | 7       | 63,6% | 8       | 32,0% | 7               | 31,8% |
|                                    | Arkadaşlarımla burada görüşüyorum                              | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 7       | 28,0% | 11              | 50,0% |
|                                    | Yeni arkadaşlar ediniyorum ve onlarla burada zaman geçiriyorum | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 8,0%  | 1               | 4,5%  |
|                                    | Oyun aletlerini kullanmaktan çok zevk alıyorum                 | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
| Oyun alanı nereye yakın?           | Evime yakın                                                    | 2                                  | 100,0% | 8       | 72,7% | 14      | 56,0% | 9               | 40,9% |
|                                    | Okuluma yakın                                                  | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                    | Akarabamın (anneanne, babaane vb) evine yakın                  | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 5       | 20,0% | 5               | 22,7% |
|                                    | Arkadaşımın evine yakın                                        | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 5       | 20,0% | 6               | 27,3% |
|                                    | Diğer                                                          | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 4,0%  | 2               | 9,1%  |

Çizelge D.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                       |                                                       | Merkezde bulunan belediye parkları |        |         |        |         |       |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                                       |                                                       | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |        | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                       |                                                       | n                                  | %      | n       | %      | n       | %     | n               | %     |
| Oyun alanına evinizin, okulunuzun vb yakınlık durumu nasıl?           | Çok yakın, yürüyerek hemen gidebiliyorum              | 1                                  | 100,0% | 7       | 63,6%  | 17      | 68,0% | 6               | 27,3% |
|                                                                       | Evinden, okulumndan vb burası çok rahat görülebiliyor | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%   | 0       | 0,0%  | 4               | 18,2% |
|                                                                       | Uzak, yürüyerek gidemiyorum                           | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%   | 8       | 32,0% | 9               | 40,9% |
|                                                                       | Diğer                                                 | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2%  | 0       | 0,0%  | 3               | 13,6% |
| Oyun alanına kimle gidiyorsun?                                        | Annemle ve/veya babamlar                              | 2                                  | 100,0% | 11      | 100,0% | 13      | 52,0% | 6               | 27,3% |
|                                                                       | Kardeşimle/abime/ablamla                              | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 3               | 13,6% |
|                                                                       | Arkadaşlarımla                                        | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 6       | 24,0% | 7               | 31,8% |
|                                                                       | Yalnız                                                | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Diğer                                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 6       | 24,0% | 6               | 27,3% |
| Oyun alanına nasıl geliyorsun?                                        | Yürüyerek                                             | 1                                  | 100,0% | 10      | 90,9%  | 18      | 72,0% | 13              | 59,1% |
|                                                                       | Toplu taşıma araçları ile                             | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%   | 4       | 16,0% | 5               | 22,7% |
|                                                                       | Annem ya da babam araba ile getiriyor                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 3       | 12,0% | 3               | 13,6% |
|                                                                       | Diğer                                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1               | 4,5%  |
| Evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alai var mı? | Okulumun çevresinde var                               | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%   | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Evimin çevresinde var                                 | 0                                  | 0,0%   | 7       | 63,6%  | 9       | 36,0% | 8               | 38,1% |
|                                                                       | Yeteri kadar yok                                      | 1                                  | 100,0% | 3       | 27,3%  | 15      | 60,0% | 13              | 61,9% |
|                                                                       | Diğer                                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
| Bu oyun alanını tercih etme sebebin nedir?                            | Arkadaşlarım da buraya geliyor                        | 0                                  | 0,0%   | 7       | 63,6%  | 17      | 68,0% | 13              | 59,1% |
|                                                                       | Park içerisinde kullanabileceğim çok fazla alet var   | 1                                  | 100,0% | 1       | 9,1%   | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Yakında başka gidebileceğim bir park yok              | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2%  | 2       | 8,0%  | 2               | 9,1%  |
|                                                                       | Parkın yerini seviyorum                               | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%   | 5       | 20,0% | 5               | 22,7% |
|                                                                       | Diğer                                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2               | 9,1%  |
| En çok sevdiğin oyun aleti hangisi?                                   | Salıncak                                              | 1                                  | 50,0%  | 9       | 81,8%  | 17      | 68,0% | 10              | 45,5% |
|                                                                       | Tahrevalli                                            | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Kaydırak                                              | 1                                  | 50,0%  | 1       | 9,1%   | 2       | 8,0%  | 3               | 13,6% |
|                                                                       | Dönme dolap                                           | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |

Çizelge D.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                             |                                           | Merkezde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                             |                                           | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                             |                                           | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
|                                                             | Tırmanma aletleri                         | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 4       | 16,0% | 6               | 27,3% |
|                                                             | Diğerleri                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 8,0%  | 3               | 13,6% |
| Parktaki oyuncaklar sence yeterli mi?                       | Evet buradaki aletler yeterli             | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 4       | 16,0% | 2               | 9,1%  |
|                                                             | Çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir | 1                                  | 100,0% | 8       | 72,7% | 16      | 64,0% | 14              | 63,6% |
|                                                             | Çok yetersiz                              | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 8,0%  | 4               | 18,2% |
|                                                             | Sayıları çok az                           | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 3       | 12,0% | 2               | 9,1%  |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsunuz?         | Sonbahar                                  | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Kış                                       | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | İlkbahar                                  | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 5       | 20,0% | 4               | 19,0% |
|                                                             | Yaz                                       | 2                                  | 100,0% | 9       | 81,8% | 19      | 76,0% | 17              | 81,0% |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsunuz?                | Haftada bir defa                          | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 7       | 28,0% | 8               | 36,4% |
|                                                             | Haftada iki ya da üç defa                 | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Haftada en az dört defa                   | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Fırsat buldukça                           | 1                                  | 100,0% | 8       | 72,7% | 16      | 64,0% | 14              | 63,6% |
| Gün içerisinde ne zaman parka gelmekten hoşlanıyorsunuz?    | Sabah saatleri                            | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Öğlen saatleri                            | 1                                  | 50,0%  | 1       | 9,1%  | 2       | 8,0%  | 2               | 9,1%  |
|                                                             | Öğleden sonra                             | 1                                  | 50,0%  | 7       | 63,6% | 18      | 72,0% | 17              | 77,3% |
|                                                             | Akşam saatleri                            | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 4,0%  | 1               | 4,5%  |
|                                                             | Fark etmiyor                              | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 4       | 16,0% | 2               | 9,1%  |
| Sence gün içerisinde parkta ne kadar zaman geçiriyorsundur? | Yarım saat                                | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 7       | 28,0% | 3               | 13,6% |
|                                                             | 1 saat                                    | 0                                  | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 2       | 8,0%  | 2               | 9,1%  |
|                                                             | 2 saat                                    | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | 2 saatten fazla                           | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 4,5%  |
|                                                             | Tam bilmiyorumi değişiyor                 | 1                                  | 100,0% | 9       | 81,8% | 16      | 64,0% | 16              | 72,7% |

**Çizelge D.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)**

|                                                                                        |                                                                                       | Merkezde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                                                        |                                                                                       | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                        |                                                                                       | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Sence parkın içerisindeki yeşil alan yeterli mi? Bu alan ile ilgili ne düşünüyorsunuz? | Yeşil alan yok                                                                        | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 8,0%  | 1               | 5,3%  |
|                                                                                        | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | 0                                  | 0,0%   | 4       | 50,0% | 11      | 44,0% | 6               | 31,6% |
|                                                                                        | Çok bakımsız                                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 5,3%  |
|                                                                                        | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                                        | Yeterli                                                                               | 0                                  | 0,0%   | 4       | 50,0% | 11      | 44,0% | 11              | 57,9% |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşüncen nedir?                                   | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor                                     | 0                                  | 0,0%   | 3       | 30,0% | 13      | 54,2% | 12              | 54,5% |
|                                                                                        | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim                                | 1                                  | 100,0% | 3       | 30,0% | 11      | 45,8% | 9               | 40,9% |
|                                                                                        | Diğer                                                                                 | 0                                  | 0,0%   | 4       | 40,0% | 0       | 0,0%  | 1               | 4,5%  |
| Park hoşuna gidiyor mu? Sence iyi tasarlanmış mı?                                      | Evet bu parkı beğeniyorum                                                             | 2                                  | 100,0% | 9       | 81,8% | 12      | 48,0% | 8               | 36,4% |
|                                                                                        | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 1               | 4,5%  |
|                                                                                        | Sıradan bir tasarımı var. Gördüğüm diğer parklara çok benziyor                        | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 11      | 44,0% | 12              | 54,5% |
|                                                                                        | Hayır beğenmiyorum ama yakında gidebileceğim başka park yok                           | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 1               | 4,5%  |
| Parkın aydınlatmaları için düşüncelerin nelerdir?                                      | İyi aydınlatılıyor                                                                    | 0                                  | 0,0%   | 2       | 20,0% | 2       | 8,0%  | 4               | 18,2% |
|                                                                                        | Yeteri kadar aydınlatılmıyor, akşamları karanlık oluyor                               | 0                                  | 0,0%   | 1       | 10,0% | 6       | 24,0% | 3               | 13,6% |
|                                                                                        | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                                     | 1                                  | 100,0% | 6       | 60,0% | 17      | 68,0% | 14              | 63,6% |
|                                                                                        | Diğer                                                                                 | 0                                  | 0,0%   | 1       | 10,0% | 0       | 0,0%  | 1               | 4,5%  |

Çizelge D.1 Merkezde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                     | Merkezde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                            |                                                                     | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                            |                                                                     | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Parkta hiç yaralandın mı?                                  | Evet yere düştüm ve dizim acıdı                                     | 0                                  | 0,0%   | 3       | 27,3% | 5       | 20,0% | 6               | 27,3% |
|                                                            | Kaydırakta bir yere takıldım                                        | 1                                  | 50,0%  | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Salıncağın önünün koruması yoktu ve salıncaktan düştüm              | 1                                  | 50,0%  | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Tırmanma duvarına tırmanırken ayağım kaydı ve düştüm                | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 0       | 0,0%  | 1               | 4,5%  |
|                                                            | Hayır yaralanmadım                                                  | 0                                  | 0,0%   | 6       | 54,5% | 18      | 72,0% | 15              | 68,2% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 4,0%  | 0               | 0,0%  |
| Parkı güvenli buluyor musun?                               | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                  | 0,0%   | 2       | 18,2% | 8       | 32,0% | 7               | 31,8% |
|                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 1                                  | 50,0%  | 5       | 45,5% | 14      | 56,0% | 12              | 54,5% |
|                                                            | Annem, babam vb ile geldiğim için korkmuyorum                       | 1                                  | 50,0%  | 4       | 36,4% | 3       | 12,0% | 3               | 13,6% |
| Bu parka 1den 5e kadar bir puanlama yaparsan kaç verirsin? | 3                                                                   | 2                                  | 100,0% | 6       | 54,5% | 16      | 64,0% | 14              | 63,6% |
|                                                            | 4                                                                   | 0                                  | 0,0%   | 5       | 45,5% | 9       | 36,0% | 7               | 31,8% |
|                                                            | 5                                                                   | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 4,5%  |

Çizelge D.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                    |                                   | Merkezde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                    |                                   | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                    |                                   | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Oyun parkını neden çok seviyorsun? | Evde sıkılıyorum                  | 0                                  | 0,0%   | 5       | 29,4% | 7       | 35,0% | 5               | 27,8% |
|                                    | Dışarıda oyun oynamayı seviyorum  | 4                                  | 100,0% | 3       | 17,6% | 5       | 25,0% | 1               | 5,6%  |
|                                    | Arkadaşlarımla burada görüşüyorum | 0                                  | 0,0%   | 1       | 5,9%  | 4       | 20,0% | 10              | 55,6% |

Çizelge D.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                       |                                                                | Merkezde bulunan site içi parkları |        |         |        |         |        |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------------|-------|
|                                                                       |                                                                | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |        | 7-9 yaş |        | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                       |                                                                | n                                  | %      | n       | %      | n       | %      | n               | %     |
|                                                                       | Yeni arkadaşlar ediniyorum ve onlarla burada zaman geçiriyorum | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2       | 10,0%  | 1               | 5,6%  |
|                                                                       | Oyun aletlerini kullanmaktan çok zevk alıyorum                 | 0                                  | 0,0%   | 8       | 47,1%  | 2       | 10,0%  | 1               | 5,6%  |
| Oyun alanı nereye yakın?                                              | Evime yakın                                                    | 4                                  | 100,0% | 15      | 88,2%  | 16      | 80,0%  | 11              | 61,1% |
|                                                                       | Okuluma yakın                                                  | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Akarabamın (anneanne, babaane vb) evine yakın                  | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8%  | 3       | 15,0%  | 3               | 16,7% |
|                                                                       | Arkadaşımanın evine yakın                                      | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 1       | 5,0%   | 4               | 22,2% |
|                                                                       | Diğer                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0               | 0,0%  |
| Oyun alanına evinizin, okulunuzun vb yakınlık durumu nasıl?           | Çok yakın, yürüyerek hemen gidebiliyorum                       | 3                                  | 75,0%  | 14      | 82,4%  | 15      | 75,0%  | 12              | 66,7% |
|                                                                       | Evinden, okulumndan vb burası çok rahat görülebiliyor          | 1                                  | 25,0%  | 3       | 17,6%  | 5       | 25,0%  | 4               | 22,2% |
|                                                                       | Uzak, yürüyerek gidemiyorum                                    | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Diğer                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2               | 11,1% |
| Oyun alanına kimle gidiyorsun?                                        | Annemle ve/veya babamlar                                       | 4                                  | 100,0% | 12      | 70,6%  | 0       | 0,0%   | 1               | 5,6%  |
|                                                                       | Kardeşimle/abime/ablamla                                       | 0                                  | 0,0%   | 3       | 17,6%  | 8       | 40,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Arkadaşlarımla                                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2       | 10,0%  | 6               | 33,3% |
|                                                                       | Yalnız                                                         | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 8       | 40,0%  | 10              | 55,6% |
|                                                                       | Diğer                                                          | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8%  | 2       | 10,0%  | 1               | 5,6%  |
| Oyun alanına nasıl geliyorsun?                                        | Yürüyerek                                                      | 4                                  | 100,0% | 17      | 100,0% | 20      | 100,0% | 15              | 83,3% |
|                                                                       | Toplu taşıma araçları ile                                      | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Annem ya da babam araba ile getiriyor                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Diğer                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 3               | 16,7% |
| Evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alai var mı? | Okulumun çevresinde var                                        | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 3       | 15,0%  | 1               | 5,6%  |
|                                                                       | Evimin çevresinde var                                          | 3                                  | 75,0%  | 9       | 52,9%  | 10      | 50,0%  | 5               | 27,8% |
|                                                                       | Yeteri kadar yok                                               | 1                                  | 25,0%  | 4       | 23,5%  | 7       | 35,0%  | 12              | 66,7% |

Çizelge D.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                   |                                                     | Merkezde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                   |                                                     | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                   |                                                     | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
|                                                   | Diğer                                               | 0                                  | 0,0%   | 4       | 23,5% | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
| Bu oyun alanını tercih etme sebebin nedir?        | Arkadaşlarım da buraya geliyor                      | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8% | 12      | 60,0% | 15              | 83,3% |
|                                                   | Park içerisinde kullanabileceğim çok fazla alet var | 0                                  | 0,0%   | 5       | 29,4% | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                   | Yakında başka gidebileceğim bir park yok            | 2                                  | 50,0%  | 3       | 17,6% | 2       | 10,0% | 1               | 5,6%  |
|                                                   | Parkın yerini seviyorum                             | 2                                  | 50,0%  | 5       | 29,4% | 6       | 30,0% | 1               | 5,6%  |
|                                                   | Diğer                                               | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8% | 0       | 0,0%  | 1               | 5,6%  |
| En çok sevdiğin oyun aleti hangisi?               | Salıncak                                            | 2                                  | 50,0%  | 8       | 47,1% | 6       | 30,0% | 4               | 22,2% |
|                                                   | Tahrevalli                                          | 1                                  | 25,0%  | 1       | 5,9%  | 3       | 15,0% | 0               | 0,0%  |
|                                                   | Kaydırak                                            | 1                                  | 25,0%  | 8       | 47,1% | 3       | 15,0% | 2               | 11,1% |
|                                                   | Dönme dolap                                         | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                   | Tırmanma aletleri                                   | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 10,0% | 1               | 5,6%  |
|                                                   | Diğerleri                                           | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 6       | 30,0% | 11              | 61,1% |
| Parktaki oyuncaklar sence yeterli mi?             | Evet buradaki aletler yeterli                       | 3                                  | 75,0%  | 6       | 35,3% | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                   | Çeşitliliği artırılsa daha iyi olabilir             | 0                                  | 0,0%   | 6       | 35,3% | 12      | 60,0% | 8               | 44,4% |
|                                                   | Çok yetersiz                                        | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8% | 5       | 25,0% | 7               | 38,9% |
|                                                   | Sayıları çok az                                     | 1                                  | 25,0%  | 3       | 17,6% | 3       | 15,0% | 3               | 16,7% |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsun? | Sonbahar                                            | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 4               | 22,2% |
|                                                   | Kış                                                 | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                   | İlkbahar                                            | 1                                  | 25,0%  | 4       | 23,5% | 6       | 30,0% | 2               | 11,1% |
|                                                   | Yaz                                                 | 3                                  | 75,0%  | 13      | 76,5% | 14      | 70,0% | 12              | 66,7% |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsun?        | Haftada bir defa                                    | 0                                  | 0,0%   | 1       | 5,9%  | 1       | 5,0%  | 1               | 5,6%  |
|                                                   | Haftada iki ya da üç defa                           | 0                                  | 0,0%   | 3       | 17,6% | 1       | 5,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                   | Haftada en az dört defa                             | 0                                  | 0,0%   | 1       | 5,9%  | 1       | 5,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                   | Fırsat buldukça                                     | 4                                  | 100,0% | 12      | 70,6% | 17      | 85,0% | 17              | 94,4% |

Çizelge D.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                      |                                                                                       | Merkezde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|--------|
|                                                                                      |                                                                                       | 3 yaş                              |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |        |
|                                                                                      |                                                                                       | n                                  | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %      |
| Gün içerisinde ne zaman parka gelmekten hoşlanıyorsun?                               | Sabah saatleri                                                                        | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | Öğlen saatleri                                                                        | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8% | 2       | 10,0% | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | Öğleden sonra                                                                         | 0                                  | 0,0%   | 7       | 41,2% | 9       | 45,0% | 7               | 38,9%  |
|                                                                                      | Akşam saatleri                                                                        | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8% | 5       | 25,0% | 5               | 27,8%  |
|                                                                                      | Fark etmiyor                                                                          | 4                                  | 100,0% | 6       | 35,3% | 4       | 20,0% | 6               | 33,3%  |
| Sence gün içerisinde parkta ne kadar zaman geçiriyorsundur?                          | Yarım saat                                                                            | 0                                  | 0,0%   | 1       | 5,9%  | 1       | 5,0%  | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | 1 saat                                                                                | 0                                  | 0,0%   | 5       | 29,4% | 1       | 5,0%  | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | 2 saat                                                                                | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 4       | 20,0% | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | 2 saatten fazla                                                                       | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 10,0% | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | Tam bilmiyorumi değişiyor                                                             | 4                                  | 100,0% | 11      | 64,7% | 12      | 60,0% | 18              | 100,0% |
| Sence parkın içerisindeki yeşil alan yeterli mi? Bu alan ile ilgili ne düşünüyorsun? | Yeşil alan yok                                                                        | 1                                  | 25,0%  | 2       | 11,8% | 1       | 5,0%  | 1               | 5,6%   |
|                                                                                      | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | 0                                  | 0,0%   | 2       | 11,8% | 9       | 45,0% | 8               | 44,4%  |
|                                                                                      | Çok bakımsız                                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%   |
|                                                                                      | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 5,0%  | 1               | 5,6%   |
|                                                                                      | Yeterli                                                                               | 3                                  | 75,0%  | 13      | 76,5% | 9       | 45,0% | 8               | 44,4%  |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşüncen nedir?                                 | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor                                     | 1                                  | 25,0%  | 5       | 29,4% | 13      | 68,4% | 11              | 61,1%  |
|                                                                                      | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim                                | 0                                  | 0,0%   | 4       | 23,5% | 4       | 21,1% | 5               | 27,8%  |
|                                                                                      | Diğer                                                                                 | 3                                  | 75,0%  | 8       | 47,1% | 2       | 10,5% | 2               | 11,1%  |
| Park hoşuna gidiyor mu? Sence iyi tasarlanmış mı?                                    | Evet bu parkı beğeniyorum                                                             | 3                                  | 75,0%  | 15      | 88,2% | 1       | 5,0%  | 2               | 11,1%  |
|                                                                                      | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                                          | 0                                  | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 5,0%  | 2               | 11,1%  |
|                                                                                      | Sıradan bir tasarımı var. Gördüğüm diğer parklara çok benziyor                        | 0                                  | 0,0%   | 1       | 5,9%  | 16      | 80,0% | 11              | 61,1%  |
|                                                                                      | Hayır beğenmiyorum ama yakında gidebileceğim başka park yok                           | 1                                  | 25,0%  | 1       | 5,9%  | 2       | 10,0% | 3               | 16,7%  |

Çizelge D.2 Merkezde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                     | Merkezde bulunan site içi parkları |       |         |       |         |       |                 |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                            |                                                                     | 3 yaş                              |       | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                            |                                                                     | n                                  | %     | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Parkın aydınlatmaları için düşüncelerin nelerdir?          | İyi aydınlatılıyor                                                  | 3                                  | 75,0% | 4       | 23,5% | 2       | 10,0% | 1               | 5,6%  |
|                                                            | Yeteri kadar aydınlatılmıyor, akşamları karanlık oluyor             | 1                                  | 25,0% | 7       | 41,2% | 14      | 70,0% | 10              | 55,6% |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                   | 0                                  | 0,0%  | 2       | 11,8% | 3       | 15,0% | 6               | 33,3% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                  | 0,0%  | 4       | 23,5% | 1       | 5,0%  | 1               | 5,6%  |
| Parkta hiç yaralandın mı?                                  | Evet yere düştüm ve dizim acıdı                                     | 3                                  | 75,0% | 8       | 47,1% | 5       | 25,0% | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Kaydırakta bir yere takıldım                                        | 0                                  | 0,0%  | 1       | 5,9%  | 2       | 10,0% | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Salıncağın önünün koruması yoktu ve salıncaktan düştüm              | 0                                  | 0,0%  | 1       | 5,9%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Tırmanma duvarına tırmanırken ayağım kaydı ve düştüm                | 0                                  | 0,0%  | 1       | 5,9%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Hayır yaralanmadım                                                  | 1                                  | 25,0% | 6       | 35,3% | 13      | 65,0% | 17              | 94,4% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                  | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 5,6%  |
| Parkı güvenli buluyor musun?                               | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 3                                  | 75,0% | 12      | 70,6% | 18      | 90,0% | 16              | 88,9% |
|                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                  | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 0                                  | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1       | 5,0%  | 2               | 11,1% |
|                                                            | Annem, babam vb ile geldiğim için korkmuyorum                       | 1                                  | 25,0% | 5       | 29,4% | 1       | 5,0%  | 0               | 0,0%  |
| Bu parka 1den 5e kadar bir puanlama yaparsan kaç verirsin? | 1                                                                   | 0                                  | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 5,6%  |
|                                                            | 2                                                                   | 0                                  | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 2       | 10,0% | 4               | 22,2% |
|                                                            | 3                                                                   | 1                                  | 25,0% | 2       | 11,8% | 12      | 60,0% | 8               | 44,4% |
|                                                            | 4                                                                   | 0                                  | 0,0%  | 13      | 76,5% | 6       | 30,0% | 5               | 27,8% |
|                                                            | 5                                                                   | 3                                  | 75,0% | 2       | 11,8% | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |

Çizelge D.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                                             |                                                                | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |        |         |        |         |        |                 |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|--------|-----------------|-------|
|                                                             |                                                                | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |        | 7-9 yaş |        | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                             |                                                                | n                                          | %      | n       | %      | n       | %      | n               | %     |
| Oyun parkını neden çok seviyorsun?                          | Evde sıkılıyorum                                               | 0                                          | 0,0%   | 4       | 44,4%  | 3       | 25,0%  | 3               | 7,9%  |
|                                                             | Dışarıda oyun oynamayı seviyorum                               | 1                                          | 100,0% | 2       | 22,2%  | 6       | 50,0%  | 11              | 28,9% |
|                                                             | Arkadaşlarımla burada görüşüyorum                              | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2       | 16,7%  | 9               | 23,7% |
|                                                             | Yeni arkadaşlar ediniyorum ve onlarla burada zaman geçiriyorum | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1%  | 0       | 0,0%   | 10              | 26,3% |
|                                                             | Oyun aletlerini kullanmaktan çok zevk alıyorum                 | 0                                          | 0,0%   | 2       | 22,2%  | 1       | 8,3%   | 5               | 13,2% |
| Oyun alanı nereye yakın?                                    | Evime yakın                                                    | 1                                          | 100,0% | 9       | 100,0% | 5       | 41,7%  | 23              | 60,5% |
|                                                             | Okuluma yakın                                                  | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 5       | 41,7%  | 8               | 21,1% |
|                                                             | Akarabamın (anneanne, babaane vb) evine yakın                  | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 1       | 8,3%   | 3               | 7,9%  |
|                                                             | Arkadaşımın evine yakın                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 1       | 8,3%   | 3               | 7,9%  |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 1               | 2,6%  |
| Oyun alanına evinizin, okulunuzun vb yakınlık durumu nasıl? | Çok yakın, yürüyerek hemen gidebiliyorum                       | 0                                          | 0,0%   | 7       | 77,8%  | 8       | 66,7%  | 20              | 52,6% |
|                                                             | Evinden, okulumndan vb burası çok rahat görülebilir            | 1                                          | 100,0% | 2       | 22,2%  | 3       | 25,0%  | 8               | 21,1% |
|                                                             | Uzak, yürüyerek gidemiyorum                                    | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 4               | 10,5% |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 1       | 8,3%   | 6               | 15,8% |
| Oyun alanına kimle gidiyorsun?                              | Annemle ve/veya babamlar                                       | 1                                          | 100,0% | 7       | 77,8%  | 1       | 8,3%   | 8               | 21,1% |
|                                                             | Kardeşimle/abime/ablamla                                       | 0                                          | 0,0%   | 2       | 22,2%  | 2       | 16,7%  | 9               | 23,7% |
|                                                             | Arkadaşlarımla                                                 | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 7       | 58,3%  | 15              | 39,5% |
|                                                             | Yalnız                                                         | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2       | 16,7%  | 4               | 10,5% |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2               | 5,3%  |
| Oyun alanına nasıl geliyorsun?                              | Yürüyerek                                                      | 1                                          | 100,0% | 9       | 100,0% | 12      | 100,0% | 27              | 71,1% |
|                                                             | Toplu taşıma araçları ile                                      | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Annem ya da babam araba ile getiriyor                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 9               | 23,7% |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 0       | 0,0%   | 2               | 5,3%  |

Çizelge D.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                       |                                                 | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                                       |                                                 | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                       |                                                 | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alai var mı? | Okulumun çevresinde var                         | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 4       | 33,3% | 8               | 21,1% |
|                                                                       | Evimin çevresinde var                           | 1                                          | 100,0% | 5       | 55,6% | 3       | 25,0% | 6               | 15,8% |
|                                                                       | Yeteri kadar yok                                | 0                                          | 0,0%   | 4       | 44,4% | 4       | 33,3% | 22              | 57,9% |
|                                                                       | Diğer                                           | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 2               | 5,3%  |
| Bu oyun alanını tercih etme sebebin nedir?                            | Arkadaşlarım da buraya geliyor                  | 1                                          | 100,0% | 1       | 11,1% | 9       | 75,0% | 20              | 52,6% |
|                                                                       | Park içinde kullanabileceğim çok fazla alet var | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 16,7% | 3               | 7,9%  |
|                                                                       | Yakında başka gidebileceğim bir park yok        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 1       | 8,3%  | 6               | 15,8% |
|                                                                       | Parkın yerini seviyorum                         | 0                                          | 0,0%   | 6       | 66,7% | 0       | 0,0%  | 9               | 23,7% |
|                                                                       | Diğer                                           | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
| En çok sevdiğin oyun aleti hangisi?                                   | Salıncak                                        | 0                                          | 0,0%   | 4       | 44,4% | 4       | 33,3% | 12              | 31,6% |
|                                                                       | Tahrevalli                                      | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 2       | 16,7% | 3               | 7,9%  |
|                                                                       | Kaydırak                                        | 1                                          | 100,0% | 3       | 33,3% | 3       | 25,0% | 7               | 18,4% |
|                                                                       | Dönme dolap                                     | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 1               | 2,6%  |
|                                                                       | Tırmanma aletleri                               | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 0       | 0,0%  | 4               | 10,5% |
|                                                                       | Diğerleri                                       | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 16,7% | 11              | 28,9% |
| Parktaki oyuncaklar sence yeterli mi?                                 | Evet buradaki aletler yeterli                   | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 3       | 25,0% | 5               | 13,2% |
|                                                                       | Çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir       | 0                                          | 0,0%   | 3       | 33,3% | 1       | 8,3%  | 15              | 39,5% |
|                                                                       | Çok yetersiz                                    | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 2       | 16,7% | 11              | 28,9% |
|                                                                       | Sayıları çok az                                 | 1                                          | 100,0% | 5       | 55,6% | 6       | 50,0% | 7               | 18,4% |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsun?                     | Sonbahar                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 2,6%  |
|                                                                       | Kış                                             | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | İlkbahar                                        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 9       | 75,0% | 16              | 42,1% |
|                                                                       | Yaz                                             | 1                                          | 100,0% | 8       | 88,9% | 3       | 25,0% | 21              | 55,3% |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsun?                            | Haftada bir defa                                | 0                                          | 0,0%   | 2       | 22,2% | 1       | 8,3%  | 2               | 5,3%  |
|                                                                       | Haftada iki ya da üç defa                       | 1                                          | 100,0% | 0       | 0,0%  | 4       | 33,3% | 19              | 50,0% |
|                                                                       | Haftada en az dört defa                         | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 1               | 2,6%  |
|                                                                       | Fırsat buldukça                                 | 0                                          | 0,0%   | 7       | 77,8% | 6       | 50,0% | 16              | 42,1% |

Çizelge D.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                        |                                                                                       | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                                                        |                                                                                       | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                        |                                                                                       | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Gün içerisinde ne zaman parka gelmekten hoşlanıyorsunuz?                               | Sabah saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                                        | Öğlen saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 8       | 66,7% | 18              | 47,4% |
|                                                                                        | Öğleden sonra                                                                         | 1                                          | 100,0% | 7       | 77,8% | 2       | 16,7% | 11              | 28,9% |
|                                                                                        | Akşam saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 0       | 0,0%  | 3               | 7,9%  |
|                                                                                        | Fark etmiyor                                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 16,7% | 6               | 15,8% |
| Sence gün içerisinde parkta ne kadar zaman geçiriyorsunuz?                             | Yarım saat                                                                            | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 4       | 33,3% | 4               | 10,5% |
|                                                                                        | 1 saat                                                                                | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 7               | 18,4% |
|                                                                                        | 2 saat                                                                                | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 10              | 26,3% |
|                                                                                        | 2 saatten fazla                                                                       | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 0       | 0,0%  | 3               | 7,9%  |
|                                                                                        | Tam bilmiyorumi değişiyor                                                             | 1                                          | 100,0% | 8       | 88,9% | 8       | 66,7% | 14              | 36,8% |
| Sence parkın içerisindeki yeşil alan yeterli mi? Bu alan ile ilgili ne düşünüyorsunuz? | Yeşil alan yok                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 1               | 2,7%  |
|                                                                                        | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | 1                                          | 100,0% | 1       | 11,1% | 2       | 16,7% | 5               | 13,5% |
|                                                                                        | Çok bakımsız                                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                                        | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 2               | 5,4%  |
|                                                                                        | Yeterli                                                                               | 0                                          | 0,0%   | 8       | 88,9% | 8       | 66,7% | 29              | 78,4% |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşüncen nedir?                                   | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor                                     | 1                                          | 100,0% | 3       | 33,3% | 6       | 50,0% | 17              | 45,9% |
|                                                                                        | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim                                | 0                                          | 0,0%   | 3       | 33,3% | 5       | 41,7% | 14              | 37,8% |
|                                                                                        | Diğer                                                                                 | 0                                          | 0,0%   | 3       | 33,3% | 1       | 8,3%  | 6               | 16,2% |
| Park hoşuna gidiyor mu? Sence iyi tasarlanmış mı?                                      | Evet bu parkı beğeniyorum                                                             | 1                                          | 100,0% | 1       | 11,1% | 0       | 0,0%  | 7               | 18,9% |
|                                                                                        | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                                          | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 4       | 33,3% | 11              | 29,7% |
|                                                                                        | Sıradan bir tasarımı var. Gördüğüm diğer parklara çok benziyor                        | 0                                          | 0,0%   | 6       | 66,7% | 7       | 58,3% | 16              | 43,2% |
|                                                                                        | Hayır beğenmiyorum ama yakında gidebileceğim başka park yok                           | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 1       | 8,3%  | 3               | 8,1%  |

Çizelge D.3 Merkez çeperinde bulunan belediye parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                     | Merkez çeperinde bulunan belediye parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                            |                                                                     | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                            |                                                                     | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Parkın aydınlatmaları için düşüncelerin nelerdir?          | İyi aydınlatılıyor                                                  | 1                                          | 100,0% | 0       | 0,0%  | 4       | 33,3% | 10              | 27,0% |
|                                                            | Yeteri kadar aydınlatılmıyor, akşamları karanlık oluyor             | 0                                          | 0,0%   | 3       | 37,5% | 2       | 16,7% | 4               | 10,8% |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                   | 0                                          | 0,0%   | 4       | 50,0% | 6       | 50,0% | 21              | 56,8% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0%   | 1       | 12,5% | 0       | 0,0%  | 2               | 5,4%  |
| Parkta hiç yaralandın mı?                                  | Evet yere düştüm ve dizim acıdı                                     | 0                                          | 0,0%   | 5       | 55,6% | 4       | 33,3% | 6               | 16,2% |
|                                                            | Kaydırakta bir yere takıldım                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 3               | 8,1%  |
|                                                            | Salıncağın önünün koruması yoktu ve salıncaktan düştüm              | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Tırmanma duvarına tırmanırken ayağım kaydı ve düştüm                | 1                                          | 100,0% | 1       | 11,1% | 0       | 0,0%  | 1               | 2,7%  |
|                                                            | Hayır yaralanmadım                                                  | 0                                          | 0,0%   | 3       | 33,3% | 6       | 50,0% | 24              | 64,9% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 3               | 8,1%  |
| Parkı güvenli buluyor musun?                               | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 0                                          | 0,0%   | 3       | 33,3% | 5       | 41,7% | 17              | 47,2% |
|                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 8,3%  | 3               | 8,3%  |
|                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 0                                          | 0,0%   | 1       | 11,1% | 3       | 25,0% | 5               | 13,9% |
|                                                            | Annem, babam vb ile geldiğim için korkmuyorum                       | 1                                          | 100,0% | 5       | 55,6% | 3       | 25,0% | 11              | 30,6% |
| Bu parka 1den 5e kadar bir puanlama yaparsan kaç verirsin? | 2                                                                   | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 2               | 5,4%  |
|                                                            | 3                                                                   | 1                                          | 100,0% | 4       | 44,4% | 6       | 50,0% | 13              | 35,1% |
|                                                            | 4                                                                   | 0                                          | 0,0%   | 5       | 55,6% | 3       | 25,0% | 15              | 40,5% |
|                                                            | 5                                                                   | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 3       | 25,0% | 7               | 18,9% |

Çizelge D.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı

|                                                             |                                                                | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                             |                                                                | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                             |                                                                | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Oyun parkını neden çok seviyorsun?                          | Evde sıkılıyorum                                               | 1                                          | 50,0%  | 4       | 36,4% | 5       | 31,3% | 8               | 24,2% |
|                                                             | Dışarıda oyun oynamayı seviyorum                               | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 4       | 25,0% | 2               | 6,1%  |
|                                                             | Arkadaşlarımla burada görüşüyorum                              | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 4       | 25,0% | 16              | 48,5% |
|                                                             | Yeni arkadaşlar ediniyorum ve onlarla burada zaman geçiriyorum | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 12,5% | 3               | 9,1%  |
|                                                             | Oyun aletlerini kullanmaktan çok zevk alıyorum                 | 1                                          | 50,0%  | 7       | 63,6% | 1       | 6,3%  | 4               | 12,1% |
| Oyun alanı nereye yakın?                                    | Evime yakın                                                    | 2                                          | 100,0% | 7       | 63,6% | 11      | 73,3% | 28              | 84,8% |
|                                                             | Okuluma yakın                                                  | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Akarabamın (anneanne, babaane vb) evine yakın                  | 0                                          | 0,0%   | 4       | 36,4% | 2       | 13,3% | 1               | 3,0%  |
|                                                             | Arkadaşımla evine yakın                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,7%  | 3               | 9,1%  |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,7%  | 1               | 3,0%  |
| Oyun alanına evinizin, okulunuzun vb yakınlık durumu nasıl? | Çok yakın, yürüyerek hemen gidebiliyorum                       | 1                                          | 50,0%  | 9       | 81,8% | 9       | 56,3% | 28              | 84,8% |
|                                                             | Evinden, okulumdan vb burası çok rahat görülebilir             | 1                                          | 50,0%  | 2       | 18,2% | 5       | 31,3% | 3               | 9,1%  |
|                                                             | Uzak, yürüyerek gidemiyorum                                    | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 3,0%  |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 12,5% | 1               | 3,0%  |
| Oyun alanına kimle gidiyorsun?                              | Annemle ve/veya babamlar                                       | 2                                          | 100,0% | 7       | 63,6% | 3       | 18,8% | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Kardeşimle/abime/ablamlarla                                    | 0                                          | 0,0%   | 2       | 18,2% | 3       | 18,8% | 1               | 3,0%  |
|                                                             | Arkadaşlarımla                                                 | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 6       | 37,5% | 17              | 51,5% |
|                                                             | Yalnız                                                         | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 4       | 25,0% | 12              | 36,4% |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 2       | 18,2% | 0       | 0,0%  | 3               | 9,1%  |
| Oyun alanına nasıl geliyorsun?                              | Yürüyerek                                                      | 2                                          | 100,0% | 10      | 90,9% | 15      | 93,8% | 24              | 72,7% |
|                                                             | Toplu taşıma araçları ile                                      | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                             | Annem ya da babam araba ile getiriyor                          | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 0       | 0,0%  | 1               | 3,0%  |
|                                                             | Diğer                                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,3%  | 8               | 24,2% |

Çizelge D.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                       |                                                     | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                                       |                                                     | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                       |                                                     | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Evinin ya da okulunun yakın çevresinde yeteri kadar oyun alai var mı? | Okulumun çevresinde var                             | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,3%  | 3               | 9,1%  |
|                                                                       | Evimin çevresinde var                               | 2                                          | 100,0% | 7       | 63,6% | 10      | 62,5% | 16              | 48,5% |
|                                                                       | Yeteri kadar yok                                    | 0                                          | 0,0%   | 3       | 27,3% | 4       | 25,0% | 6               | 18,2% |
|                                                                       | Diğer                                               | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 6,3%  | 8               | 24,2% |
| Bu oyun alanını tercih etme sebebin nedir?                            | Arkadaşlarım da buraya geliyor                      | 1                                          | 50,0%  | 5       | 45,5% | 11      | 68,8% | 26              | 78,8% |
|                                                                       | Park içerisinde kullanabileceğim çok fazla alet var | 1                                          | 50,0%  | 0       | 0,0%  | 3       | 18,8% | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Yakında başka gidebileceğim bir park yok            | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 2               | 6,1%  |
|                                                                       | Parkın yerini seviyorum                             | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 2       | 12,5% | 4               | 12,1% |
|                                                                       | Diğer                                               | 0                                          | 0,0%   | 5       | 45,5% | 0       | 0,0%  | 1               | 3,0%  |
| En çok sevdiğin oyun aleti hangisi?                                   | Salıncak                                            | 2                                          | 100,0% | 4       | 40,0% | 4       | 25,0% | 9               | 27,3% |
|                                                                       | Tahrevalli                                          | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 3,0%  |
|                                                                       | Kaydırak                                            | 0                                          | 0,0%   | 4       | 40,0% | 2       | 12,5% | 4               | 12,1% |
|                                                                       | Dönme dolap                                         | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 12,5% | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Tırmanma aletleri                                   | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,3%  | 2               | 6,1%  |
|                                                                       | Diğerleri                                           | 0                                          | 0,0%   | 2       | 20,0% | 7       | 43,8% | 17              | 51,5% |
| Parktaki oyuncaklar sence yeterli mi?                                 | Evet buradaki aletler yeterli                       | 2                                          | 100,0% | 3       | 27,3% | 3       | 18,8% | 6               | 18,2% |
|                                                                       | Çeşitliliği artırılırsa daha iyi olabilir           | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 5       | 31,3% | 7               | 21,2% |
|                                                                       | Çok yetersiz                                        | 0                                          | 0,0%   | 3       | 27,3% | 6       | 37,5% | 12              | 36,4% |
|                                                                       | Sayıları çok az                                     | 0                                          | 0,0%   | 4       | 36,4% | 2       | 12,5% | 8               | 24,2% |
| Oyun alanını en çok hangi mevsimde kullanıyorsun?                     | Sonbahar                                            | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 1               | 3,0%  |
|                                                                       | Kış                                                 | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | İlkbahar                                            | 0                                          | 0,0%   | 4       | 36,4% | 5       | 31,3% | 7               | 21,2% |
|                                                                       | Yaz                                                 | 2                                          | 100,0% | 7       | 63,6% | 11      | 68,8% | 25              | 75,8% |
| Oyun alanına hangi sıklıklarla geliyorsun?                            | Haftada bir defa                                    | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                       | Haftada iki ya da üç defa                           | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 2       | 12,5% | 1               | 3,0%  |
|                                                                       | Haftada en az dört defa                             | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 6,3%  | 1               | 3,0%  |
|                                                                       | Fırsat buldukça                                     | 2                                          | 100,0% | 8       | 72,7% | 13      | 81,3% | 31              | 93,9% |

Çizelge D.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                                                        |                                                                                       | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                                                        |                                                                                       | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                                                        |                                                                                       | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Gün içerisinde ne zaman parka gelmekten hoşlanıyorsunuz?                               | Sabah saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                                        | Öğlen saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 12,5% | 0               | 0,0%  |
|                                                                                        | Öğleden sonra                                                                         | 1                                          | 50,0%  | 5       | 45,5% | 4       | 25,0% | 5               | 15,2% |
|                                                                                        | Akşam saatleri                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 3       | 18,8% | 7               | 21,2% |
|                                                                                        | Fark etmiyor                                                                          | 1                                          | 50,0%  | 5       | 45,5% | 7       | 43,8% | 21              | 63,6% |
| Sence gün içerisinde parkta ne kadar zaman geçiriyorsundur?                            | Yarım saat                                                                            | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 0       | 0,0%  | 0               | 0,0%  |
|                                                                                        | 1 saat                                                                                | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 0       | 0,0%  | 2               | 6,1%  |
|                                                                                        | 2 saat                                                                                | 1                                          | 50,0%  | 0       | 0,0%  | 3       | 18,8% | 3               | 9,1%  |
|                                                                                        | 2 saatten fazla                                                                       | 0                                          | 0,0%   | 2       | 18,2% | 3       | 18,8% | 7               | 21,2% |
|                                                                                        | Tam bilmiyorumi değişiyor                                                             | 1                                          | 50,0%  | 8       | 72,7% | 10      | 62,5% | 21              | 63,6% |
| Sence parkın içerisindeki yeşil alan yeterli mi? Bu alan ile ilgili ne düşünüyorsunuz? | Yeşil alan yok                                                                        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 6,3%  | 1               | 3,0%  |
|                                                                                        | Çok küçük bir alanı kaplamaktadır                                                     | 1                                          | 50,0%  | 0       | 0,0%  | 3       | 18,8% | 11              | 33,3% |
|                                                                                        | Çok bakımsız                                                                          | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 6,3%  | 2               | 6,1%  |
|                                                                                        | Yeşil alanın düzenli olarak bakımı yapılıyor ve yakın zamanlarda yeni ağaçlar dikildi | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 3       | 18,8% | 2               | 6,1%  |
|                                                                                        | Yeterli                                                                               | 1                                          | 50,0%  | 9       | 81,8% | 8       | 50,0% | 17              | 51,5% |
| Parkın bakım ve temizliği hakkındaki düşüncen nedir?                                   | Düzenli aralıklarla bakımı ve temizliği yapılıyor                                     | 2                                          | 100,0% | 5       | 45,5% | 13      | 86,7% | 25              | 80,6% |
|                                                                                        | Parkta bakım ve temizlik yapıldığına hiç denk gelmedim                                | 0                                          | 0,0%   | 4       | 36,4% | 2       | 13,3% | 5               | 16,1% |
|                                                                                        | Diğer                                                                                 | 0                                          | 0,0%   | 2       | 18,2% | 0       | 0,0%  | 1               | 3,2%  |
| Park hoşuna gidiyor mu? Sence iyi tasarlanmış mı?                                      | Evet bu parkı beğeniyorum                                                             | 2                                          | 100,0% | 6       | 54,5% | 3       | 18,8% | 6               | 18,2% |
|                                                                                        | Bu konuyla ilgili fikrim yok                                                          | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 4       | 25,0% | 4               | 12,1% |
|                                                                                        | Sıradan bir tasarımı var. Gördüğüm diğer parklara çok benziyor                        | 0                                          | 0,0%   | 4       | 36,4% | 8       | 50,0% | 20              | 60,6% |
|                                                                                        | Hayır beğenmiyorum ama yakında gidebileceğim başka park yok                           | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,3%  | 3               | 9,1%  |

Çizelge D.4 Merkez çeperinde bulunan site içi parklarına giden çocuklarda yaşa göre diğer değişkenlerin frekans dağılımı(devam)

|                                                            |                                                                     | Merkez çeperinde bulunan site içi parkları |        |         |       |         |       |                 |       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------|---------|-------|---------|-------|-----------------|-------|
|                                                            |                                                                     | 3 yaş                                      |        | 4-6 yaş |       | 7-9 yaş |       | 10 yaş ve üzeri |       |
|                                                            |                                                                     | n                                          | %      | n       | %     | n       | %     | n               | %     |
| Parkın aydınlatmaları için düşüncelerin nelerdir?          | İyi aydınlatılıyor                                                  | 1                                          | 50,0%  | 2       | 18,2% | 8       | 50,0% | 18              | 54,5% |
|                                                            | Yeteri kadar aydınlatılmıyor, akşamları karanlık oluyor             | 0                                          | 0,0%   | 6       | 54,5% | 5       | 31,3% | 9               | 27,3% |
|                                                            | Akşamları parkı kullanmadığım için bir fikrim yok                   | 1                                          | 50,0%  | 2       | 18,2% | 3       | 18,8% | 5               | 15,2% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 0       | 0,0%  | 1               | 3,0%  |
| Parkta hiç yaralandın mı?                                  | Evet yere düştüm ve dizim acıdı                                     | 2                                          | 100,0% | 4       | 36,4% | 2       | 12,5% | 5               | 15,2% |
|                                                            | Kaydırakta bir yere takıldım                                        | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 4       | 25,0% | 1               | 3,0%  |
|                                                            | Salıncağın önünün koruması yoktu ve salıncaktan düştüm              | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 2       | 12,5% | 0               | 0,0%  |
|                                                            | Tırmanma duvarına tırmanırken ayağım kaydı ve düştüm                | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,3%  | 3               | 9,1%  |
|                                                            | Hayır yaralanmadım                                                  | 0                                          | 0,0%   | 5       | 45,5% | 5       | 31,3% | 16              | 48,5% |
|                                                            | Diğer                                                               | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 2       | 12,5% | 8               | 24,2% |
| Parkı güvenli buluyor musun?                               | Evet çünkü tanıdığımız insanlar geliyor                             | 1                                          | 50,0%  | 9       | 81,8% | 12      | 75,0% | 28              | 84,8% |
|                                                            | Parkın güvenliğinden sorumlu birileri olduğu için güvenli buluyorum | 0                                          | 0,0%   | 0       | 0,0%  | 1       | 6,3%  | 2               | 6,1%  |
|                                                            | Hayır, çoğu zaman yabancı kişilerle karşılaşıyorum                  | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 0       | 0,0%  | 3               | 9,1%  |
|                                                            | Annem, babam vb ile geldiğim için korkmuyorum                       | 1                                          | 50,0%  | 1       | 9,1%  | 3       | 18,8% | 0               | 0,0%  |
| Bu parka 1den 5e kadar bir puanlama yaparsan kaç verirsin? | 2                                                                   | 0                                          | 0,0%   | 1       | 9,1%  | 1       | 6,3%  | 5               | 15,2% |
|                                                            | 3                                                                   | 0                                          | 0,0%   | 3       | 27,3% | 6       | 37,5% | 7               | 21,2% |
|                                                            | 4                                                                   | 1                                          | 50,0%  | 6       | 54,5% | 7       | 43,8% | 15              | 45,5% |
|                                                            | 5                                                                   | 1                                          | 50,0%  | 1       | 9,1%  | 2       | 12,5% | 6               | 18,2% |

---

**SEÇİLEN PARKLARIN KİŞİSEL GÖZLEMLER DOĞRULTUSUNDA TASARIM  
KRİTERLERİ AÇISINDAN SINIFLANDIRILMASI**

## ÖZGEÇMİŞ

### KİŞİSEL BİLGİLER

**Adı Soyadı** : Merve SÜLÜN  
**Doğum Tarihi ve Yeri** : 29/09/1990  
**Yabancı Dili** : İngilizce  
**E-posta** : sulunmerwe@gmail.com

### ÖĞRENİM DURUMU

| Derece    | Alan           | Okul/Üniversite            | Mezuniyet Yılı |
|-----------|----------------|----------------------------|----------------|
| Y. Lisans | Mimari Tasarım | Yıldız Teknik Üniversitesi |                |
| Lisans    | Mimarlık       | Yıldız Teknik Üniversitesi | 2014           |
| Lise      | Fen -Mat.      | Mehmetçik Lisesi           | 2007           |

### İŞ TECRÜBESİ

| Yıl   | Firma/Kurum              | Görevi  |
|-------|--------------------------|---------|
| 2015- | Gürol Aydın İnşaat Proje | Mimar   |
| 2014  | Asv Yapı Denetim         | Stajyer |
| 2013  | Bahadır Kul Mimarlık     | Stajyer |
| 2012  | MR Mimarlık              | Stajyer |
| 2011  | Çelikoğlu                | Stajyer |

### YAYINLARI

1.YTÜ Mimarlık Fakültesi Mimarlık ve Şehircilik 1. Lisansüstü Sempozyumu

Çizelge E.1 Çalışma kapsamında seçilen parkların kişisel gözlemler doğrultusunda tasarım kriterleri açısından sınıflandırılması

| PARKIN ADI                         | ERİŞİLEBİLİRLİK                                                                                                                                                               | GÜVENLİK                                                                                                                                                             | ÇEŞİTLİLİK VE ÇEKİÇİLİK                                                                                                | KONTROL                                                                                                                                                                                                                                  | KARMA KULLANIM                                                                                                                                                                | DOĞRU MALZEME                                                                                                             | SOSYALLEŞTİRİCİ                                                                                                                  | PEYZAJ                                                                                                                                                              | KULLANICI TALEPLERİ                                                                                                                                            |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KUĞULU PARK</b>                 | - Toplu taşıma, özel araç ve yaya olarak alana kolaylıkla ulaşılabilir. - Otopark bulunmaktadır. (-Merkez parkı)                                                              | - Oyun ekipmanlarında ahşap ve plastik malzeme tercih edilmiştir.                                                                                                    | - Çocukların zihinsel, fiziksel vb. gelişimini destekleyici elemanların sayısı ve çeşidinin artırılması gerekmektedir. | - Merkezde kamusal park olmasından dolayı çok kalabalık olduğu için aileler çocuklarına karşı korumacı tutum içerisindedir. - Güvenlik görevlisi bulunmaktadır.                                                                          | - Kentin merkezinde herkese açık bir park olmasından dolayı her yaş grubundaki insanlar için çeşitli rekreasyonel faaliyetler bulunmaktadır.                                  | - Oyun ekipmanlarında ahşap ve plastik malzeme tercih edilmiştir.                                                         | - Park daha çok havuz kenarında dinlenme, yeşil alanda yürüyüş yapma, çocuklar için oyun alanı olarak sıklıkla kullanılmaktadır. | - Çocuk oyun alanı yeşil alan içerisinde tasarlanmıştır. - Parkın içerisinde bisiklet yolları tasarlanmamıştır. - Yeşil alan yeterlidir.                            | - Genel olarak park kalabalık ve gürültülü olduğu için kullanıcıların açık havada boş zamanlarını sessiz ve sakin geçirme istekleri gerçekleştirilememektedir. |
| <b>SEĞMENLER PARKI</b>             | - Toplu taşıma, özel araç ve yaya olarak ulaşım kolay. Tunalı Hilmi Caddesinin yukarı doğru artan eğimi yaya ulaşımını zorlaştırmaktadır. -Otopark sorunu vardır.             | - Oyun elemanlarında düşme, çarpma vb. durumları engellemek amacıyla gerekli önlemlerin alındığı gözlemlenmiştir.                                                    | - Geleneksel çocuk oyun alanı tasarlanmıştır. - Oyun elemanlarının sayısı ve çeşitliliği yetersizdir.                  | - Güvenlik görevlileri bulunmaktadır. - Alana çocuklar ebeveynleri ya da yakınları ile gelmektedir.                                                                                                                                      | - Çocuk parkında yaş ayrımı yapılmamıştır.                                                                                                                                    | - Plastik malzeme tercih edilmiştir.                                                                                      | - Kamusal bir park olmasından dolayı her yaş grubundan insana açık kamusal bir park. Genç nüfus yoğunluğu göze çarpmaktadır.     | - Bisiklet yolu yok. - Yaya yolu genişlikleri yeterli - Park içerisindeki merdivenler TSE standartlarına uygun. -Park bitki çeşitliliği ve sayısı açısından zengin. |                                                                                                                                                                |
| <b>ADNAN ÖTÜKEN PARKI</b>          | - Yaya, özel araç ve toplu taşıma araçları ile sağlanmaktadır. - Otopark sorunu vardır.                                                                                       | - Oyun elemanlarında düşme, çarpma vb. durumları engellemek amacıyla gerekli önlemlerin alındığı gözlemlenmiştir.                                                    | - Ekipmanların sayısı yetersizdir.                                                                                     | - Güvenlik görevlisi bulunmaktadır.                                                                                                                                                                                                      | - Herkese açık, her yaş grubu için çeşitli rekreasyonel faaliyetler içermektedir. - Spor, çocuk parkı ve yeşil alanda vakit geçirmek - Salıncaklarda yaş ayrımı yapılmıştır.. | - Plastik malzeme tercih edilmiştir.                                                                                      | -Çocuklar için oyun alanı - Spor alanı -Dinlenme alanı                                                                           | - Yaya yolu genişlikleri TSE standartlara uygundur. - Bisiklet yolu tasarlanmamıştır.                                                                               | - Kültürel farklılıklar düşünülerek tasarım yapılmamıştır.                                                                                                     |
| <b>BAŞKENT 2 SİTESİ PARKI</b>      | - Site içi parkıdır. - Siteye ulaşım toplu taşıma, özel araç ve yaya olarak sağlanabilmektedir. - Parka ulaşım apartmanlardan yaya olarak sağlanmaktadır. - Açık otopark var. | - Oyun elemanlarında standartlara uygun korkuluk tasarlanmıştır.                                                                                                     | - Oyun elemanlarının sayısı ve çeşidi yetersiz, standart ekipmanlar bulunmaktadır.                                     | - Güvenlik görevlisi bulunmaktadır.                                                                                                                                                                                                      | - Çocuk parkında yaş ayrımı dikkate alınmamıştır.                                                                                                                             | - Ahşap malzeme tercih edilmiştir. - Zemin topraktır.                                                                     | - Yetişkinlerin parkın etrafında tek kamelya dışında vakit geçirebilecekleri bir şey yoktur. - Spor alanı vs. yoktur.            | - Yeşil alan çok yetersiz. - Yaya yolları genişlikleri standartlara uygun.                                                                                          | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |
| <b>MAKİŞ BAŞAK SİTESİ PARKI</b>    | - Çocuk oyun alanı sitenin merkezinde tasarlanmıştır. - Açık oto park var.                                                                                                    | - Salıncak önlerinde ve kaydıraklara geçişlerde çocukların güvenliği için korkuluklar bulunmaktadır.                                                                 | - Çocuk oyun alanı ve oyun elemanlarının sayısı ve çeşidi yetersiz.                                                    | - Apartmanların çoğundan park çok rahat görülebilmektedir. Çocuklar parkta yalnız vakit geçirebilmektedir.                                                                                                                               | - Parkı genellikle çocuklar ve onları parka getiren ebeveynler kullanmaktadır.                                                                                                | - Plastik malzeme -Zemin irili ufaklı çakıl, çocukların düşüp yaralanmalarına sebep olacağı için uygun bir malzeme değil. | - Yetişkinlerin parkta vakit geçirebileceği alanlar tasarlanmamıştır. Spor alanı vs. yoktur.                                     | - Yeşil alan çok yetersiz. Yaya yolları genişlikleri standartlara uygun.                                                                                            | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |
| <b>KOCATEPE SİTESİ PARKI</b>       | - Çocuk oyun alanı sitenin merkezinde tasarlanmıştır. - Apartmanlardan yaya olarak ulaşım sağlanmaktadır.                                                                     | - Salıncak önlerinde ve kaydırak geçişlerinde korkuluklar bulunmaktadır.                                                                                             | - Oyun elemanlarının sayısı ve çeşidi yetersiz.                                                                        | - Site sakinlerine açık park. - Site içerisindeki bir çok apartmandan rahatlıkla görülebilmektedir. Bu nedenle akşam saatlerinde parkı kullanan çocuk sayısı oldukça fazladır.                                                           | - Yetişkinler ve çocuklar alanı yoğun olarak kullanılmaktadır. - Oyun alanı için yaş ayrımı düşünülmemiştir.                                                                  | - Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir. - Zemin kauçuk malzeme                                            | - Çocuk parkı ile bağlantılı dinlenme alanları ve süs havuzu bulunmaktadır. - Basketbol sahası bulunmaktadır.                    | - Yeşil alan yeterli. - Yollar, merdivenler TSE standartlarına uygun.                                                                                               | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |
| <b>ASAF BEY PARKI</b>              | - Genellikle çevredeki apartmanlar kullandığı için yaya olarak ulaşım yoğunluk göstermektedir. Park kullanımı için otopark tasarlanmamıştır.                                  | - Oyun alanı ile basketbol sahası arasında bulunan basamak şeklindeki oturma alanının çocuklar için tehlike olduğu gözlemlenmiştir.                                  | - Oyun elemanlarının sayısı ve çeşidi yetersiz, standart ekipmanlar bulunmaktadır.                                     | - Güvenlik görevlisi bulunmamaktadır.                                                                                                                                                                                                    | - Çocuk oyun alanında farklı yaş grupları düşünülmemiştir. - Park genel olarak çocuklar ve yetişkinler tarafından yoğun olarak kullanılmaktadır.                              | - Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir. - Zemin kauçuk malzeme                                            | - Dinlenme alanı - Spor alanı, basketbol sahası, okçuluk sahası, yürüyüş yolları                                                 | - Yeşil alan yeterlidir. Yaya yolları genişlikleri standartlara uygun. - Bisiklet yolu yok, merdivenler TSE standartlarına uygun.                                   | - Engellilerin kullanımı düşünülmemiştir. - Çeşitli rekreasyonel faaliyetlerle farklı insanlara cevap vermektedir.                                             |
| <b>AHMET NURİ ÖKTEM PARKI</b>      | - Yaya ve özel araçla ulaşım sağlanmaktadır. - Otopark yok.                                                                                                                   | - Oyun ekipmanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir. - Bazı oyun elemanları eski ve bakımsızdır. Çocukların güvenliği için gerekli koruma tedbirleri alınmıştır. | - Standart elemanlar bulunmaktadır.                                                                                    | - Güvenlik görevlisi bulunmaktadır. - Oyun alanı ile sokak bağlantısı sınırlarla koparılmıştır. Bu nedenle parka genellikle ebeveynleriyle gelmektedirler. Çocuk parkı ile S.S.C.B arasında uçurum var ve uçurum tarafında korkuluk yok. | - Apartmanlarda oturanlar ve okula gelen çocuklar tarafından kullanılmaktadır. - Oyun parkında yaş ayrımı düşünülmemiştir.                                                    | - Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir. - Zemin kauçuk malzeme                                            | - Dinlenme alanı - Su havuzu - Çocuk oyun alanı - Spor alanı                                                                     | - Yaya yolları genişlikleri standartlara uygun - Yeşil alan miktarı yeterlidir.                                                                                     | - Engellilerin kullanımı düşünülmemiştir. - Çeşitli rekreasyonel faaliyetlerle farklı insanlara cevap vermektedir.                                             |
| <b>NUSRET FİŞEK PARKI</b>          | - Toplu taşıma, yaya ve özel araçla ulaşım sağlanmaktadır. - Ulaşımda yoğunluk yayalarda gözlenmektedir.                                                                      | - Oyun elemanlarında çocukların güvenliği için oyun ekipmanlarında koruyucu önlemler alınmıştır. Bazı oyun elemanlarında bakımsızlıktan dolayı kırılmalar olmuştur.  | - Geleneksel oyun alanı, sayılar yeterli, çeşitlilik artırılmalıdır.                                                   | - Yetişkinler parkı çocuklar için güvenli bulmaktadır.                                                                                                                                                                                   | - Çocuk oyun alanında yaş ayrımı yok.                                                                                                                                         | - Zemin irili ufaklı çakıl taşıdır. - Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir.                               | - Basketbol sahası, futbol sahası - Dinlenme alanları - Çocuk oyun alanı                                                         | - Yeşil alan miktarı yeterlidir. - Yaya yolları genişlikleri standartlara uygun                                                                                     | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |
| <b>YILDIRIM PAZAR SİTESİ PARKI</b> | - Sitenin merkezinde bulunmaktadır. Apartmanlardan parka ulaşım yaya olarak sağlanmaktadır. - Otopark yoktur.                                                                 | - Parkın etrafı çitlerle çevrilidir. - Oyun ekipmanlarında gerekli güvenlik önlemleri alınmıştır.                                                                    | - Oyun elemanı sayıları yeterlidir. - Çeşitliliğin artırılması gerekmektedir. - Geleneksel oyun alanı                  | - Apartmanlardan park rahatlıkla görülmektedir. - Çocuklar yalnız gidebilmektedir.                                                                                                                                                       | - Parkın kullanıcıları çocuklar ve onlara eşlik eden ebeveynlerdir.                                                                                                           | - Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir. - Zemin kauçuk malzeme                                            | - Çocuk oyun alanı, basketbol sahası - Yetişkinlerin vakit geçireceği alanlar yoktur.                                            | - Yaya yolları yeterli. - Ağaç ve bitkiler sayı ve çeşitlilik olarak yetersizdir.                                                                                   | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |
| <b>MİTAŞ ÇAĞDAŞ SİTESİ PARKI</b>   | - Site içerisinde apartmanlardan yaya ulaşımı gözlemlenmektedir.                                                                                                              | - Oyun alanının etrafı korkuluklarla çevrilidir.                                                                                                                     | - Oyun elemanı sayısı ve çeşitliliği az.                                                                               | - Site sakinlerine açık park                                                                                                                                                                                                             | - Çocuk oyun alanında yaş ayrımı yok.                                                                                                                                         | - Kaydırak, salıncak kauçuk zemin. - Dönen salıncak, sallanan at sert zemin. - Plastik oyun elemanları                    | - Basketbol sahası ve oyun alanı                                                                                                 | - Yeşil alan yeterli, yaya yolları genişlikleri standartlara uygun.                                                                                                 | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |
| <b>ATLANTİS SİTESİ PARKI</b>       | - Apartmanlardan parka ulaşım yaya olarak sağlanmaktadır. - Ulaşım yaya, toplu taşıma ve özel araçla sağlanabilmektedir.                                                      | - Oyun elemanlarında seçilen malzemeler ve alınan tedbirler çocuk güvenliği açısından uygundur.                                                                      | - Oyun elemanı sayısı ve çeşitliliği az. - Geleneksel oyun alanı tasarımı                                              | - Güvenlik görevlisi bulunmaktadır. - Site sakinlerine açık park                                                                                                                                                                         | - Çocuk oyun alanında yaş ayrımı yok.                                                                                                                                         | - Oyun elemanlarında plastik malzeme tercih edilmiştir. - Zemin kauçuk malzeme                                            | - Oyun alanı, süs havuzu ve park daha çok çocuklar ve onları parka getiren ebeveynler tarafından kullanılmaktadır.               | - Yeşil alan yetersiz.                                                                                                                                              | - Engelli kullanımı düşünülmemiştir.                                                                                                                           |

Merkez Belediye Parkı

Merkez Site İçi Parkı

Merkez Çeperi Belediye Parkı

Merkez Çeperi Site İçi Parkı