

**ANKARA’DA BELEDİYE HİZMET BİNALARI VE
ÇEVRELERİNİN ULAŞILABİLİRLİKLE İLGİLİ
TÜRK STANDARTLARI BAĞLAMINDA
İNCELENMESİ**

Ayşe Şeyma ARSLANTAŞ

**YÜKSEK LİSANS TEZİ
MİMARLIK**

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEMMUZ 2013
ANKARA**

**ANKARA’DA BELEDİYE HİZMET BİNALARI VE
ÇEVRELERİNİN ULAŞILABİLİRLİKLE İLGİLİ
TÜRK STANDARTLARI BAĞLAMINDA
İNCELENMESİ**

Ayşe Şeyma ARSLANTAŞ

**YÜKSEK LİSANS TEZİ
MİMARLIK**

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

**TEMMUZ 2013
ANKARA**

Ayşe Şeyma ARSLANTAŞ tarafından hazırlanan “ANKARA’DA BELEDİYE HİZMET BİNALARI VE ÇEVRELERİNİN ULAŞILABİLİRLİKLE İLGİLİ TÜRK STANDARTLARI BAĞLAMINDA İNCELENMESİ” adlı bu tezin Yüksek Lisans Tezi olarak uygun olduğunu onaylarım.

Öğr. Gör. Dr. Can GÜNGÖR

.....

Tez Danışmanı, Mimarlık Anabilim Dalı

Bu çalışma jürimiz tarafından oy birliği ile Mimarlık Anabilim Dalında Yüksek Lisans Tezi olarak kabul edilmiştir.

Prof. Dr. Sare SAHİL

.....

Mimarlık Anabilim Dalı, G.Ü.

Öğr. Gör. Dr. Can GÜNGÖR

.....

Tez Danışmanı, Mimarlık Anabilim Dalı, G.Ü.

Prof. Dr. Zühal ÖZCAN

.....

Mimarlık Anabilim Dalı, Ç.Ü.

Tez Savunma Tarihi: 24/07/2013

Bu tez ile G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü Yönetim Kurulu Yüksek Lisans derecesini onamıştır.

Prof. Dr. Şeref SAĞIROĞLU

.....

Fen Bilimleri Enstitüsü Müdürü

TEZ BİLDİRİMİ

Tez içindeki bütün bilgilerin etik davranış ve akademik kurallar çerçevesinde elde edilerek sunulduğunu, ayrıca tez yazım kurallarına uygun olarak hazırlanan bu çalışmada bana ait olmayan her türlü ifade ve bilginin kaynağına eksiksiz atıf yapıldığını bildiririm.

Ayşe Şeyma ARSLANTAŞ

**ANKARA’DA BELEDİYE HİZMET BİNALARI VE
ÇEVRELERİNİN ULAŞILABİLİRLİKLE İLGİLİ
TÜRK STANDARTLARI BAĞLAMINDA
İNCELENMESİ
(Yüksek Lisans Tezi)**

Ayşe Şeyma ARSLANTAŞ

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ**

Temmuz 2013

ÖZET

Çalışmada ele alınan başlıca problem, engellilerin yaşamları boyunca karşılaştıkları sorunlar arasında, mimari uygulamalardan kaynaklı engeller sebebiyle kamusal açık alanları etkin olarak kullanamaması, kamusal hizmetlerden yararlanamaması, kamuda görev alamaması ve temel vatandaşlık görevlerini bir başkasının yardımı olmadan gerçekleştirememesi durumudur. Engelli insanların kamusal görevlerini yerine getirebilmeleri ve kamusal hizmetlerden yararlanabilmeleri için, kamu yapıları ve yakın çevrelerinin engellilerle ilgili Türk standartları TS 12576 ve TS 9111 koşullarına uygun düzenlemelere sahip olması gerekmektedir. Bu çalışmada, Ankara’da kamu yapıları arasından belirlenen, halka birebir hizmet vermekte olan beş belediye hizmet binası ve yakın çevreleri bu standartlar gözetilerek oluşturulan değerlendirme formları vasıtasıyla, gözlem ve inceleme tekniğine dayalı veri toplanması ve karşılaştırılması yöntemi kullanılarak, incelenmiştir. Belirlenen yapılar ve yakın çevrelerinden elde edilen verilerin ulaşılabilirlik yönünden incelenerek değerlendirilmesi sonucunda, her bir eylem alanı için bir ulaşılabilirlik değeri (U.D.) ve her bir yapı için bir genel ulaşılabilirlik değeri (G.U.D.) tespit edilmiştir. Belirlenen bu mekânsal ulaşılabilirlik değerleri (U.D.), yapı içindeki alanlarda, yapı yakın çevrelerinde, yapı bütünü içinde ve

her bir form bağlamında tespit edilen eksikliklerin, karşılaştırmalı olarak değerlendirilmesine olanak sağlamıştır. Aynı zamanda her bir yapı ve eylem alanı da birbirleri ile karşılaştırmalı olarak değerlendirilmiştir. Bu yöntemle incelendiğinde sonuçta, yapı yakın çevrelerine ait ulaşılabilirlik değerlerinin (U.D.) genel ulaşılabilirlik değerlerine (G.U.D) yaptığı katkının oldukça fazla olduğu ve ulaşılabilirliğin kentsel tasarım boyutunun da en az yapı içi tasarımlar kadar önemli olduğu görülmüştür.

Bilim Kodu : 802.1.099

Anahtar Kelimeler : Kamu yapıları, ulaşılabilirlik

Sayfa adedi : 266

Tez Yöneticisi : Öğr. Gör. Dr. Can GÜNGÖR

**THE INVESTIGATION OF MUNICIPAL BUILDINGS AND THEIR
ENVIRONMENTMENTS IN ANKARA WITH REGARD TO TURKISH
STANDARTS RELATED WITH ACCESSIBILITY
(M.Sc. Thesis)**

Ayşe Seyma ARSLANTAŞ

**GAZİ UNIVERSITY
GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES
July 2013**

ABSTRACT

The main problem discussed in this study, is the problems faced by people with disabilities throughout their lives, due to architectural application and barriers that prevent them from using the open public space effectively, not utilizing public services, not being able to be occupied in the public sector and not being able to officiate the duties of basic citizenship without the help of another person. For the people with disabilities, in order to officiate their public duties and benefit from public services, that public buildings and their surrounding environments have to be compliant with the regulations described in the Turkish standards TS 12576 and TS 9111, related with people with disabilities. This study examines the five municipal service buildings and their surrounding environments, using the evaluation forms prepared with regard to these standards, chosen from municipalities which provide one to one services to citizens in Ankara, using the method of observations and analysis based on data collection technique and comparison. As a result of evaluations of these data obtained, the accessibility of the determined buildings and their environments, an accessibility value for each activity area (U.D.) and an overall accessibility value (G.U.D.) for each building is determined. These accessibility values (U.D.) determined allows the comparative evaluation with regard to deficiencies observed within activity areas of the building, the surrounding environment of

the building, the overall building, and with regard to each evaluation form. Along with that each activity area and each building was comparatively evaluated with each other. As a result of the evaluations, the accessibility values (U.D.) of the surrounding environment of the building, contributes pretty much to the its overall accessibility value (G.U.D.) indicate that the accessibility in urban design is as important as the interior accessible design of the buildings.

Science Code : 802.1.099
Key Words : Public buildings, accessibility
Page Number : 266
Supervisor : Instr. Dr. Can GÜNGÖR

TEŞEKKÜR

Akademik makale ve dokümanlar arasında ulaşılabilirlik mevzuatının biçimlendirildiği Ankara’da engellilerin fiziki mekanları kullanımlarını konu alan bir çalışma yapılmamış olması bu konuyu seçmeme iten sebeplerden biridir. Ayrıca engellilerin çalışma hayatına katılabilmeleri konusu da bu çalışma içinde özellikle dikkate alınmıştır.

Yüksek lisans eğitimine başlamam için cesaret veren ve destekleyen, engelliler hakkında devletin yaptığı çalışmalar hakkında bilgilendiren Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı personeli olan babam Ahmet ÇOBAN’ a, tüm yaşamım boyunca fedakar davranışlarıyla beni bugünlere getiren annem Dürdane ÇOBAN’ a, çalışmalarım için zaman ve ortam sağlayan ve sabırla çalışmamı teşvik eden eşim Kazım ARSLANTAŞ’ a, mesleğimi sevdiren tüm üniversite hocalarıma, eğitim yaşamıma katkı sağlayan büyüklerime ve bilgileriyle yönlendiren, yaptığı doktora çalışmasıyla bu çalışmaya önderlik eden, beni sabırla dinleyen ve katkılarıyla çalışmanın ilerlemesini ve bitirilmesini sağlayan tez yöneticisi hocam Öğr. Gör. Dr. Can GÜNGÖR’ e teşekkürü borç bilirim.

İÇİNDEKİLER

Sayfa

ÖZET.....	iv
ABSTRACT.....	vi
TEŞEKKÜR.....	viii
İÇİNDEKİLER	ix
ÇİZELGELER LİSTESİ.....	xiii
ŞEKİL LİSTESİ.....	xiii
SİMGELER VE KISALTMALAR.....	xiv
1. GİRİŞ	1
2. BELEDİYE HİZMET BİNALARININ TÜRK STANDARTLARINA GÖRE ULAŞILABİLİRLİK DURUMLARININ DEĞERLENDİRMESİNDE İZLENİLECEK YÖNTEM	6
2.1. Ulaşılabilirlik.....	7
2.2. Türkiye’de Ulaşılabilirlik Standartları	9
2.3. Dünyada ulaşılabilirlik standartları	19
2.4. Çalışma Evreni: Kamu Yapıları	22
2.5. Örneklem Küme	25
2.6. Değerlendirme Araçları: Formlar	25
3. ALAN ÇALIŞMASI.....	27
3.1. Örneklem Seçimi.....	27
3.1.1. Mamak Belediyesi.....	34
3.1.2. Altındağ Belediyesi	35
3.1.3. Keçiören Belediyesi	36
3.1.4. Yenimahalle Belediyesi.....	37

Sayfa

3.1.5. Etimesgut Belediyesi.....	37
3.2. Gözlem ve İnceleme Tekniğiyle Veri Toplanması.....	38
3.3. Gözlemde Kullanılacak Formlar	40
3.4. Toplanan Veriler.....	46
4. BULGULAR VE DEĞERLENDİRMELER	67
4.1. Bulguların Elde Edilişi	67
4.2. Formlara Göre Bulgular	68
4.2.1. Form 1: Kent mobilyaları	69
4.2.2. Form 2: Yaya geçidi	70
4.2.3. Form 3: Duraklar	71
4.2.4. Form 4: Ulaşılabilir güzergâh	72
4.2.5. Form 5: Otoparklar	74
4.2.6. Form 6: Girişler	75
4.2.7. Form 7: Koridorlar	76
4.2.8. Form 8: Asansörler	77
4.2.9. Form 9: Merdivenler	78
4.2.10. Form 10: Tuvaletler.....	79
4.2.11. Form 11: Vezneler.....	80
4.2.12. Form 12: Ofisler	81
4.2.13. Form 13: Yemek mekânları.....	82
4.2.14. Form 14: Toplanma alanları.....	83
4.2.15. Form 15: Uyarı sistemleri ve kaçışlar	84
4.2.16. Form 16: TS 12576 işaretlemeler	85

Sayfa

4.2.17. Form 17: TS 9111 işaretlemeler	85
4.2.18. Form 18: Kapılar	86
4.2.19. Form 19: Pencereleler	87
5. SONUÇ VE ÖNERİLER	88
5.1. Araştırma Süreci.....	89
5.2. İnceleme ve Değerlendirme Sistemi	90
5.3. Araştırma Sonuçları	91
5.3.1. Ulaşılabilirlik değeri sonuçları	92
5.3.2. Yapı içi ve yapı yakın çevresi sonuçları.....	95
5.3.3. Sorgu tipi sonuçları	96
5.3.4. Çözüm önerisi sonuçları.....	98
KAYNAKLAR	103
EKLER.....	107
EK-1 Değerlendirme formları	108
EK-2 Formlar üzerinden sonuçlar	188
EK-3 Sonuçların grafiksel sunumu	223
EK-4 Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması.....	233
ÖZGEÇMİŞ	266

ÇİZELGELERİN LİSTESİ

Çizelge	Sayfa
Çizelge 2.1. Çalışmanın Yöntemi	6
Çizelge 2.2. Uluslararası standartlar ve Türk standartlarının belli şartlarının karşılaştırılması	20
Çizelge 2.3. Fiziksel çevre düzenlemelerinin engelli bireyin kullanımına uygun olmadığını düşünenler (2010).....	24
Çizelge 3.1. Ankara İlinde İlçe Bazında Engelli Nüfusu	28
Çizelge 3.2. Belediye hizmet binalarında verilen hizmetler	31
Çizelge 3.3. Formlar & Mekanlar Uygulama Çizelgesi.....	45
Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu.....	47
Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu	51
Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu	55
Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu.....	59
Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu.....	63
Çizelge 5.1. Cevapların yüzde olarak dağılımı	94
Çizelge 5.2. B.H.B. Ulaşılabilirlik Değerleri	94

ŞEKİLLERİN LİSTESİ

Şekil	Sayfa
Şekil 2.1. Ulaşılabilir yangın kaçıışı (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir)	12
Şekil 2.2. Giriş rampaları (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).....	12
Şekil 2.3. Kapı önlerinde uygun manevra alanı ölçüleri (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir)	13
Şekil 2.4. Umumi tuvaletlerle birlikte engelli tuvaleti (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir)	13
Şekil 2.5. Tuvalet kabin ölçüleri (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).....	14
Şekil 2.6. Amfi düzeninde engelli yerleşimi (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir)	15
Şekil 2.7. Bordür rampası (TS 9111 ve TS 12576 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).	16
Şekil 2.8. Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçitlerinin yükseltilmesi (TS 12576 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir)	17
Şekil 2.9. Işık kontrollü hemzemin yaya geçitlerinde şaşırtmalı geçit (TS 12576 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir)	18
Şekil 3.1. İlçe engelli nüfuslarının ortalama ilçe engelli nüfusuna göre durumu	29
Şekil 3.2. Belediye hizmet binaları fonksiyon şeması ve çevre kullanımları	34
Şekil 3.3. Belediye hizmet binaları künyeleri ve çalışma alanı sınırları	39

SİMGELER VE KISALTMALAR

Bu Çalışmada kullanılmış bazı kısaltmalar açıklamaları ile birlikte aşağıda sunulmuştur.

Kısaltmalar	Açıklamalar
B.H.B.	Belediye Hizmet Binası
G.U.D.	Genel Ulaşılabilirlik Değeri
TS 12576(1999)	Şehir İçi Yollar- Özürlü ve Yaşlılar İçin Sokak, Cadde, Meydan ve Yollarda Yapısal Önlemler ve İşaretlemenin Tasarım Kuralları (1999 versiyonu)
TS 12576	TS 12576 Şehir İçi Yollar- Kaldırım Ve Yaya Geçitlerinde Ulaşılabilirlik İçin Yapısal Önlemler Ve İşaretlemelerin Tasarım Kuralları (2012 versiyonu)
TS 9111(1991)	Özürlü İnsanların İkamet Edeceği Binaların Düzenlenmesi Kuralları (1991 versiyonu)
TS 9111	Özürlüler Ve Hareket Kısıtlılığı Bulunan Kişiler İçin Binalarda Ulaşılabilirlik Gerekleri (2011 versiyonu)
U.D.	Ulaşılabilirlik Değeri

1. GİRİŞ

Engellilerin devletin sunduğu hizmetlerden yararlanabilmesi, bu hizmetlerden haberdar olabilmesi, haklarını savunabilmesi amacıyla yönetime katılabilmesi ve şeffaflık ilkesi gereği genç ve sağlıklı insanlar gibi yönetime ulaşabilmesi ve gözlemleyebilmesi için, fiziksel çevrelerin ulaşılabilirliği sağlanmalıdır. Engellilerin, sosyal yaşama katılamama, eğitim haklarından yararlanamama, kişisel gelişimini sağlayamama gibi problemlerinin yanında, herhangi bir kamu kurumunda işgücü oluşturma, hizmetlerden yararlanma, bilgi edinme ve iletişim amacıyla ulaşamama problemleri de çözüme muhtaçtır. Bu problemlerin içinde, mimari disiplini ilgilendiren fiziksel yapıları çevrede oluşan sorunlardır. Yapılı çevrede mimari uygulamalardan kaynaklı engeller sebebiyle, engellilerin kamusal açık alanları etkin olarak kullanamaması, kamusal hizmetlerden yararlanamaması, kamuda görev alamaması ve temel vatandaşlık görevlerini bir başkasının yardımı olmadan, gerçekleştirememesi bu çalışmanın ana problemidir.

Ulaşılabilirliğin gerçekleştirilmesinin devlet politikası haline geldiği 2005-2013 sürecinde, engellilerin sorun ve beklentileri üzerine yapılan araştırmalarda kamusal alanları kullanan engellilerin karşılaştıkları problemlerin yüksek olması ve engellilerin kamu yapılarından memnuniyetinin düşük oranlarda kalması sorunları engellilerin yaşadığı sorunların halen devam etmekte olduğunu, engellilerin kamusal alanları etkin kullanamadığını göstermektedir. Bununla birlikte 2005-2013 yıllarını kapsayan bu süreçte yapısal düzenlemeleri içeren standartların revize edilmesi sebebiyle, fiziksel yapıları çevrede bu standartların uygulanma oranının tespit edilmesini gerektirmektedir. Mevcut yapılarda ve yakın çevrelerinde standartlara uygun olan ve olmayan oluşumları ve çözülmesi gereken sorunların tespit edilmesi için değerlendirme ve ölçümleme araçlarına ihtiyaç duyulmaktadır.

Tasarımın özünde insan yer aldığı sürece yapıları kullanıcıların beklentilerini karşılamaya devam etmelidir. Kullanıcı tanımı; ayırım yapmaksızın, fiziksel engelli

insanlar, yaşlılar, çocuklar, hamileler, çok uzun ve çok kısa boylu insanlar, eşya ve yük taşıyan insanlar dahil olmak üzere herkesi kapsar. Kullanıcı gruplarından biri olarak engellilere “mümkün olduğunca normal” bir yaşam sunan olanakların oluşturulması, onların toplumsal yaşama katılımlarını engelleyen fiziksel ve sosyal bariyerlerin ortadan kaldırılması, istihdam edilebilme koşullarının sağlanması amacı, ancak mimari tasarım ürünleri yapılarda ve fiziksel çevrede ulaşılabilirlik koşullarının sağlanmasıyla gerçekleştirilebilecektir. Engelliler dahil herkesin kullandığı yakın çevreleriyle birlikte mevcut yapıları, ulaşılabilirlik standartları bağlamında tasarım ve yapım sürecindeki eksiklikleri, oluşan mimari engellerin varlığını gözlem yaparak tespit etmek, engellerin kaldırılmasına yönelik çözüm yolları sunmak, yenilenen ulaşılabilirlikle ilgili Türk standartlarının uygulanabilirliğini sınavarak kullanım alanlarına göre düzenleyerek standartlara hızlı ulaşımı sağlayacak değerlendirme ve ölçümleme araçları oluşturmak, seçilecek yapı grubunun tüm kullanıcılar tarafından eşit olarak kullanılabilme durumunu araştırmak bu çalışmanın hedefi olarak belirlenmiştir.

Bu Araştırmada tanımlanan problemin tespiti ve belirtilen amaçların elde edilmesi için ilerleyen bölümlerde test edilecek ve ortaya konulmasına çalışılacak ana ve alt hipotezler şöyle sıralanmıştır:

Ana Hipotez: Engellilerin kamusal görevlerini yerine getirebilmeleri ve kamusal hizmetlerden yararlanabilmeleri için, kamu yapılarının ulaşılabilirlikle ilgili Türk standartları koşullarına uygun düzenlemelere sahip olması gerekmektedir.

Alt Hipotez 1: Kamu yapıları grubunda, çalışma alanı olarak seçilen, Ankara’da fonksiyonel yapılanmaları benzerlik gösteren Mamak, Altındağ, Keçiören, Yenimahalle ve Etimesgut belediye hizmet binaları, Türk standartlarında belirtilen düzenlemelere uygunsa, engellilerin bir başkasından yardım almadan kullanabilecekleri ulaşılabilir yapılardır.

Alt Hipotez 2: Engellilerle ilgili revize edilen Türk standartlarının uygulanabilirliği ve mevcut fiziksel çevrede uygulanma oranının belirlenmesi, standartlar temel

alınarak oluşturulacak değerlendirme ve ölçümleme araçlarıyla sorgulanabilecektir.

Alt Hipotez 3: Mevcut yapılarda ve yakın çevrelerinde mimari engellerden kaynaklı ulaşılabilirlik sorunlarının tespiti, ulaşılabilirliği olumsuz etkileyen bölümlerin bulunması, seçilecek yapılarda engellenmiş alanların karşılaştırılması ve engellenmiş alanlar için önerileri sunulması mümkündür.

Bu çalışmada seçilen yapıların, doğruluğu kabul edilen standartlar üzerinden ulaşılabilirliklerini ölçümlemenin, karşılaştırmanın ve ulaşılabilirliği engelleyen sorunları tespit etmenin mümkün olduğu anlatılmaya çalışılacaktır.

Sorunların tespitini takiben çözüm önerileri sunulabilecek ve doğruluğu kabul edilen standartların, aynı yapı grubunda yeni tasarımlara girdi oluşturabilecek değerlendirme araçları oluşturulabilecektir.

Ülkemizde, 2005 yılından başlayan fiziki çevre şartlarının engellilere uygunluğu konusunda mevcut durumun ve ihtiyaçların tespit edilmesi çalışmaları için kamu kurum ve kuruluşlarına 2013'e kadar süre tanınmıştır. Bununla birlikte 2011 Kasım ayında TS 9111(1991) standardı ve 2012 Haziran ayında TS 12576(1999) standardı revize edilmiştir. Devletin engellilerin sorunlarını çözmeye yönelik adımları, kamu hizmet binalarına standarda uygunluğu gerçekleştirebilmesi için süre tanıması, standartların revize edilmesi bu araştırmanın zamansal önemini ortaya koymaktadır. Ancak bundan daha önemlisi, mimari yapıların kullanıcı gruplarını ayırt etmeksizin, herkes için tasarlanmış ve yapılmış olması gerekirken, fiziksel çevreyi kullanma, sunulan hizmetlerden yararlanmada engellilerin haklarının, yapıli çevrede tasarım karar alıcıları ve yapımcıları tarafından yok sayılmasıdır.

Bu çalışmada fiziksel çevreyi ilgilendiren TS 9111 ve TS 12576 standartlarının doğruluğu ve geçerliliği sorgulanmamakta, ulaşılabilirlik için model yapıyı ifade eden değerlendirme kriteri olarak ele alınmaktadır.

Bu çalışmanın sınırlılıkları, fiziksel engellerden en fazla olumsuz etkilenen engelliler ortopedik engelli, görme engelli ve işitme engelli grubudur. Özürlüler idaresinin sınıflandırmasına göre diğer zihinsel engelliler, süregelen hastalığı olan engelliler, dil ve konuşma engelliler, ruhsal ve duygusal engellilere yönelik tasarımlar başka mesleki disiplinlerin araştırma alanına girmektedir. Ancak tüm engellilerin % 23,1 ini oluşturan, tekerlekli sandalye kullanan (ortopedik veya herhangi bir özür nedeniyle tekerlekli sandalye kullanan) engelliler, işitme ve görme engellilerin fiziksel çevreyi kullanabilmeleri, bu çalışmanın çerçevesi içinde değerlendirilebilir. Bu nedenle çalışma, sadece tekerlekli sandalye kullanan, işitme ve görme engellilerin, kamu yapılarındaki hizmetlerden yararlanabilmeleri, kamuda görev alabilmeleri ve kamusal açık alanları kullanabilmeleri durumları ile sınırlıdır. Kamu yapıları grubundan, halkın en basit vatandaşlık görevlerini gerçekleştirmek için kullandıkları yapı tipi, fonksiyonları ve kullanıcı grubu büyüklüğü bağlamında benzerlik gösteren, çalışmanın tamamlanabilirliği ve çalışma izinlerinin alınması göz önünde bulundurularak seçilecek yapılar ve çevreleriyle sınırlandırılacaktır. Çalışma esnasında dünyada ulaşılabilirlik standartlarına göre Türk standartlarının farklılıkları incelenmiş, fakat oluşturulan formlarda sadece Türk standartları kuralları dikkate alınmıştır.

İnsanların farklılıklarına önem ve değer veren evrensel tasarım yaklaşımının bir uygulaması olarak engellilerin istihdamına da olanak sağlayacak ulaşılabilirliğin değerlendirmesinde seçilecek yapılarda kullanıcıların bir kısmı tarafından kullanılan mekanlar değil, hem hizmet edenin hem de hizmet alanın engelli olabileceği düşünülerek, yapının mekanları arasında bir ayırım yapılmayacak, engellinin yapının her noktası kullanabilmesi durumu göz önünde bulundurulacaktır.

TS 9111 ve TS 12576 standartlarının belediye yapılarındaki fonksiyonlar dikkate alınarak uygulanabilecek bölümleri ve şartları değerlendirme kapsamına alınmıştır. Banyo, yatak odaları, altgeçit ve üstgeçitler, halka açık telefon kulüpleri, halka açık

tuvaletler, çöp kutuları, çeşmeler ve raylı taşıma durakları gibi konular çalışma alanı kapsamı dışında tutulmuştur.

Seçilecek yapıların mevcut engelleri kaldırmasına ve ulaşılabilirliği sağlamaya yönelik, değerlendirmeler sonucu sorunlu alanlar için sunulacak çözüm önerileri, kesin ve yorumlanamayan çözüm önerileri olmaktan çok, sorunların çözülmesinde yapılacak işlerin türlerine yönelik bilgi verecek, her bir yapı için hangi çözüm yollarının yoğunlukta olduğunu belirleyebilecek, bir sorunlu alan için birden fazla çözüm önerisi olabilecek türde öneriler olacaktır. Çözüm önerileri sonuçları değerlendirmede çözümlere yönelik farklı değişkenler olarak kullanılacaktır.

Kamu hizmet yapı tasarımlarında tasarımcının öncelikle önem vermesi gereken alanlar, standart gerekliliklerinin mekanlar bakımından gruplandırıldığı değerlendirme araçlarıyla belirlenebilecek, tasarımcı değerlendirme araçlarını tasarım girdisi olarak kullanabilecektir.

Yöntem: Ulaşılabilirlikle ilgili TS 9111 ve TS 12576 standartlarından yararlanılarak oluşturulacak değerlendirme araçlarının, kamu yapıları arasından, halkın en basit vatandaşlık görevlerini gerçekleştirmek için kullandıkları yapı tipi, fonksiyonları ve kullanıcı grubu büyüklüğü bağlamında benzerlik gösteren yapılar olarak seçilecek binalarda ve yakın çevrelerinde gözlemlenmesi ve sonuçların farklı değişkenler açısından değerlendirilmesi yöntemidir. Yöntem daha detaylı biçimde YÖNTEM' başlıklı bölümde anlatılacaktır. Sonuçlar üzerinden sorunların yoğun olarak bulunduğu yerler belirlenecek, çalışma sahasındaki diğer yapılardaki yoğunluklarla karşılaştırma imkânı sunacaktır. Sonuçların değerlendirmesinden sonra sorunlu alanlara yönelik çözüm önerileri kapsamında yapılacak değerlendirmelerle yapılarda gerçekleştirilmesi gereken iş kalemi türleri belirlenerek, farklı yapılara bu değişken üzerinden çözüm fikirleri verilebilecektir.

2. BELEDİYE HİZMET BİNALARININ TÜRK STANDARTLARINA GÖRE ULAŞILABİLİRLİK DURUMLARININ DEĞERLENDİRMESİNDE İZLENİLECEK YÖNTEM

Bu araştırma, çalışma evreni içinden seçilecek örneklem kümesinde, bağımsız değişken aracılığıyla, gözlem ve inceleme tekniğine dayalı tarama modelinde veri toplanması, bağımlı değişken üzerindeki etkilerinin tespiti ve karşılaştırılması yöntemini kullanır.

Çizelge 2.1. Çalışmanın Yöntemi

YÖNTEM	ÇALIŞMA YÖNTEMİ
Araştırma modeli	Tarama Modeli
Evren	Fiziki Yapılı Çevre
Çalışma Evreni	Kamu Yapıları
Örneklem Küme	Belediye Hizmet Binaları
Bağımlı değişken	Ulaşılabilirlik
Bağımsız değişken	Fiziksel Yapılı Çevre Ve Engellilerle İlgili Türk Standartları:
	TS 12576 ve TS 9111
Ara değişken	Değerlendirme araçları: Formlar
Teknik	Gözlem ve İnceleme Tekniğiyle Veri Toplanması ve Karşılaştırılması

Fiziksel yapıları çevrede, kamu yapıları içinden seçilecek belediye hizmet binalarında, engellilerle ve fiziki çevreyle ilgili Türk standartları TS 12576 ve TS 9111

aracılığıyla, gözlem ve inceleme tekniğine dayalı veri toplanması ve karşılaştırılması bu çalışmanın yöntemidir.

Bu araştırmada kullanılacak yöntem Türk standartlarının, mevcut bir binada uygulanmış olması durumunun, geri beslemeler yöntemi ile sorgulanması için kullanılan gözlem ve tespit metotları ile veri elde etmek olacaktır. Bu yöntemde aşağıdaki sırada bir çalışma yapmak gerekmektedir:

- Türk standartlarına dayalı olarak hazırlanmış olan ve bu standartların sağlanmış olup olmadığını sorgulayan değerlendirme araçlarının oluşturulması
- Mevcut yapıların fonksiyonlarının belirlenmesi, ortak özelliklere göre mekanların ve uygulanacak formların ilişkilendirilmesi.
- Her bir mekanın değerlendirme formlarındaki sorgular ile gözlemlenerek değerlendirilmesi
- Her bir yapı için gözlemlenen problem ve eksiklerin karşılaştırmalı anlatımlar ile özetlenerek değerlendirme yapmaya yarayacak bilgilerin sunulması
- Karşılaşılan eksik durumların mekanlara, sorgu türlerine ve çözüm önerilerine yoğunluklarının sunulması

Bu verilerin toplanmasını takiben bulguların değerlendirilerek yapıların ulaşılabilirlik durumları ile ilgili bir yargıya varmak amaçlanmaktadır. Bu çalışmada öncelikle ortaya konulan tarama modeli ile mevcut yapılardaki ulaşılabilirliğin eksikliklerin tespit edilip ortaya konulması sağlanacaktır.

2.1. Ulaşılabilirlik

Bu çalışmada ölçülmeye, niceliksel olarak belirlenmeye, çalışma evreni ve örneklem kümesi içinde eksikliği ispat edilmeye çalışılan özellik ulaşılabilirliktir.

Ulaşılabilirlik bu çalışmanın problemi olan engellilerin hayata tam katılımlarının sağlanamaması, vatandaşlık haklarından mahrum edilmesi gibi sorunların çözümünü sağlayacak olan, fiziki yapıyı çevrenin sahip olması gereken bir özelliktir.

Yapılar ve çevreleri kullanıcı temelli tasarım gerektiren ürünlerdir. Sosyal sorumlulukları gerçekleştirmek adına, dünyada bugün bütün insanlığın kullandığı ürünlerin tasarımında evrensellik, herkes için tasarım anlayışlarına eğilim vardır. 1950’lerden başlayan bu tasarım anlayışında, evrensellik ve tasarım kavramları ilk defa 1985’te Ronald Mace tarafından birleştirilerek, evrensel tasarım olarak kullanılmaya başlandı. Mace evrensel tasarımı “estetik, hayattaki durumu, yaşı yeteneği ne olursa olsun herkes tarafından mümkün olan en yüksek düzeyde kullanılabilir, bina çevreleri ve ürünlerin tasarım konsepti” olarak tanımlar. Ancak son yıllarda evrensel tasarım, sosyal sorumluluk projesi, insanlığın dünyaya olan borcu, insan farklılıklarına değer veren tasarım, kapsayıcılık ve dayanışma etiğine dayalı gibi çerçevelerde yorumlanmaya başlandı.

“Erişilebilir tasarım engelli bireyler için kurumlara erişilebilirlik sağlama amacı ile belirli yasal görevleri, kurallar, veya kod gereksinimlerini karşılayan varlıkların tasarımıdır”[1]. Yani erişilebilir tasarım engelli insanlara tesisleri, ürünleri ve hizmetleri sağlamak için yerine getirilmesi gereken özel yasal gereksinimleri yasal olarak işlemekte iken, evrensel tasarım yasal olarak çalışmaz veya yasal olarak yetkilendirilmiş değildir [2]. Erişilebilirlik çalışmaları fiziksel yapıyı çevrenin, evrensel tasarım prensiplerine uygun olarak üretilmesini sağlamak için yasal gereklilikleri yerine getirmeyi amaçlar.

Yabancı literatürde “accessibility” kavramının Türkçe karşılığı “erişilebilirlik, ulaşılabilirlik, kolay bulunabilme, kolay görüşülebilir olma, giriş imkanı” dır. Bu çalışma hem yapısal düzenlemeleri, hem de yapı yakın çevresinde bulunan kamusal açık alanı kapsadığından erişilebilirlik kavramı yerine ulaşılabilirlik kavramı tercih edilmiştir.

2.2. Türkiye’de Ulaşılabilirlik Standartları

Bu çalışmanın bağımsız değişkeni, ulaşılabilirliğin varlığını, eksikliklerini tespit edecek olan, doğruluğu veya yanlışlığı sorgulanmayan değerlendirme araçları olarak fiziksel çevre ve engellilerle ilgili standartlar kullanılacaktır. Bu standartlar kanun ve yönetmeliklerde atıf yapılan, engellilerle ilgili yapısal ve yapı çevresinde fizik düzenlemeleri içeren TS 9111ve TS 12576 standartlarıdır.

Ülkemizde, 1982’de Birleşmiş Milletler tarafından kabul edilen Dünya Eylem Programı çerçevesinde başlayan engellilerle ilgili fiziksel çevreye yönelik düzenlemelerin oluşturulması ve mevzuatta yerini alması çalışmaları 2005’te 5378 sayılı kanunun kabul edilmesiyle engelliliğin önlenmesi, engellilerin sağlık, eğitim, rehabilitasyon, istihdam, bakım ve sosyal güvenliğine ilişkin sorunlarının çözümü ile her bakımdan gelişmelerini ve önlerindeki engelleri kaldırmayı sağlayacak tedbirleri içeren bir çerçeve oluşturuldu. Bu kanunda, Geçici Madde 2’de, “Kamu kurum ve kuruluşlarına ait mevcut resmî yapılar, mevcut tüm yol, kaldırım, yaya geçidi, açık ve yeşil alanlar, spor alanları ve benzeri sosyal ve kültürel alt yapı alanları ile gerçek ve tüzel kişiler tarafından yapılmış ve umuma açık hizmet veren her türlü yapılar bu Kanunun yürürlüğe girdiği tarihten itibaren yedi yıl içinde özürhükümlerinin erişilebilirliğine uygun duruma getirilir” hükmü yer almıştır [3].

Kamu kurum ve kuruluşlarına tanınan süre, 4/7/2012 tarihinde, 5378 sayılı Kanunun geçici 2 nci maddesinde yer alan “yedi yıl” ibaresi “sekiz yıl” şeklinde değiştirilmiş ve ek madde ile bu Kanunun geçici 2 nci maddesinde yapılan uygulamaların denetimi her ilde Aile ve Sosyal Politikalar, İçişleri, Çevre ve Şehircilik, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlıkları ile engelliler ile ilgili konfederasyonların temsilcilerinden oluşan komisyon tarafından yapılacağı belirtilmiştir. Denetim sonucunda ilgili belediye ve kamu kurum ve kuruluşları ile umuma açık hizmet veren her türlü yapıların ve açık alanların malikleri ile toplu taşıma araçlarının sahiplerine eksikleri tamamlaması için birinci fıkrada belirtilen sürenin bitiminden itibaren iki

yılı geçmemek üzere ek süre verilebileceği de ek maddede yer almış ve bu eklene sürelerle birlikte kamu kurum ve kuruluşlarına tanınan süre 5/7/2015 tarihine uzatılmıştır.

2010'da Özürlüler İdaresi'nin ulaşılabilirlik çalışmalarına yönelik Ulaşılabilirlik Stratejisi ve Eylem Planı (2010-2011)"oluşturuldu. 2011 yılı içinde tamamlanması amaçlanan eylem planında yönetmeliklerde atıf yapılan ulaşılabilirlikle ilgili TS 9111(1991), TS 12576(1999) ve TS 12460 standartlarının gözden geçirilmesi, günümüz ihtiyaçlarına cevap verip veremediğinin belirlenmesi gerektiği, mecburi standart haline getirilmesi, uygulamadaki aksaklıkların giderilmesi için teşvik ve müeyyide uygulanmasını sağlayacak mevzuatın geliştirilmesi gerektiği belirtilmiştir. Eylem planı çalışmaları içinde TS 9111(1991) ve TS 12576(1999) standartları değiştirilmiştir.

TS 9111 ve TS 12576 Standartlarında Son Durum:

Türkiye'de ulaşılabilirlik konusunda mevzuatın eksikliği ve eleştirileri bugün birçok dokümanda dile getirilmiş, uluslararası boyutta yayımlanmış makalelerde de Türkiye'deki standart eksikliğine yönelik eleştirilere yer verilmiştir. Eylem planında da belirtildiği gibi standartların gözden geçirilmesi tedbiri sonucunda, Türk Standartları Enstitüsü TS 9111 ve TS 12576 standartlarını revize etmiştir.

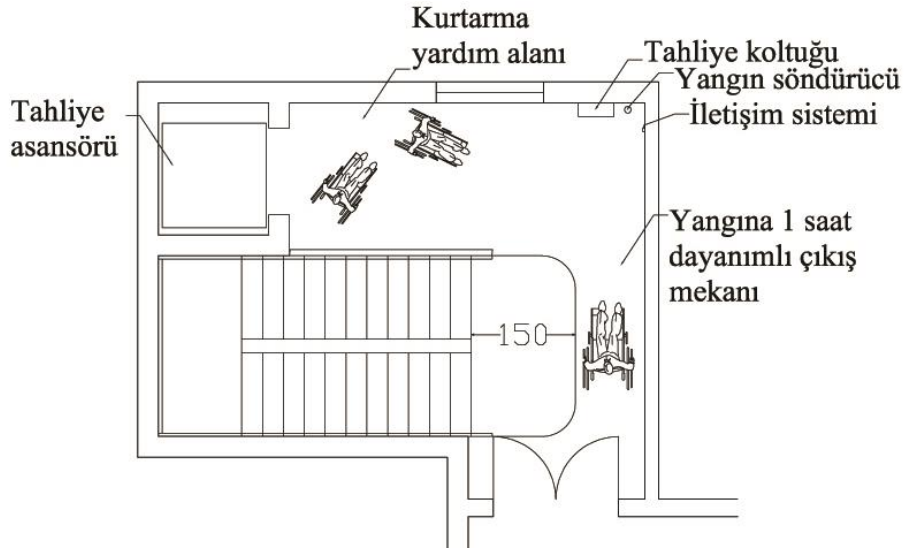
1991 yılında ilk defa yayınlanmış olan "TS 9111 Özürlü İnsanların İkamet Edeceği Binaların Düzenlenmesi Kuralları", 2011 Kasım ayında revize edilerek "TS 9111 Özürlüler Ve Hareket Kısıtlılığı Bulunan Kişiler İçin Binalarda Ulaşılabilirlik Gerekleri" olarak değiştirildi. 1999 yılında ilk defa yayımlanmış olan "TS 12576 Şehir İçi Yollar- Özürlü ve Yaşlılar İçin Sokak, Cadde, Meydan ve Yollarda Yapısal Önlemler ve İşaretleme Tasarım Kuralları", 2012 Haziran ayında revize edilerek "TS 12576 Şehir İçi Yollar- Kaldırım Ve Yaya Geçitlerinde Ulaşılabilirlik İçin Yapısal Önlemler Ve İşaretleme Tasarım Kuralları" olarak yayımlandı. Ancak

standartlar Ulusal Eylem Planı'nda amaçlandığı şekilde, engellilere yapılacak hizmetlerin detaylı ve doğru bilgilerin yaygınlaştırılması için mecburi standart olarak yayımlanması sağlanamadı.

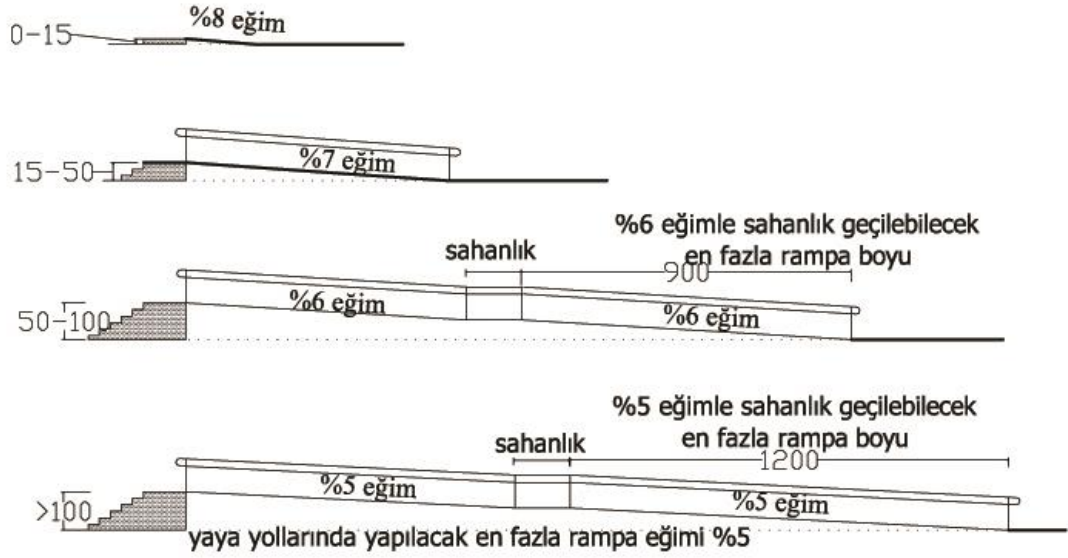
Standartlarda bilgilerin sunumunda göze çarpan değişikliklerle birlikte, önceki standartlarda milimetre cinsinden verilen ölçülerin pratiklik açısından santimetre ölçüsüne dönüştürüldüğü ve yuvarlandığı görülmektedir. Ayrıca standardın oluşturulmasında yararlanılan ülkelere ait farklılıklara dikkat edilerek mantıklı bir bütünlük sağlanmıştır. Standartların yayımlandıklarından itibaren uygulamada yaşanan sorunlar revize çalışmalarında göz önüne alınmıştır.

TS 9111 standardının (1991) kapsamı revize edilene kadar engellilerin ikamet edeceği binalardı. Kapsamın tüm binalar olarak genişletilmesi kamu binalarında yapılacak düzenlemelere temel olması bakımından önemli bir gerekliliği karşılamıştır. Başlık, kapsam ve içeriğin tamamında en önemli değişiklik “hareket kısıtlılığı” tanımının standarda kazandırılması olmuştur. Tanımlar daha detaylı ve sınıflandırılarak oluşturulmuş, malzemeyle ilgili tanımlamalar yapılmıştır. Hissedilebilir yüzeylere ait tanımlamalar yapılmış ve standartlarına atıfta bulunulmuş fakat henüz hissedilebilir yüzeyle ilgili standartlar TSE tarafından oluşturulamamıştır.

“Temel ulaşılabilirlik konuları” başlığında acil durumlarda engellinin kaçışı düşünülmüş ve detayı verilmemiş olsa da kaçışın çözülmesi için kurtarma yardım alanları ve özellikleri geliştirilmiştir. Rampalar ulaşılabilir güzergah, yaya yolları ve giriş rampaları olarak farklı mekanlara göre çeşitlendirilmiştir. (eğimli yol 1/20=%5) (bordur rampası 1/12=%8)



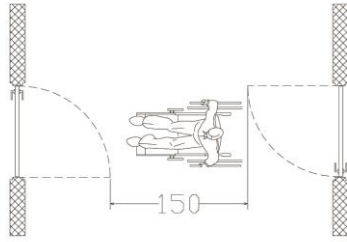
Şekil 2.1. Ulaşılabilir yangın kaçıışı (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).



Şekil 2.2. Giriş rampaları (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).

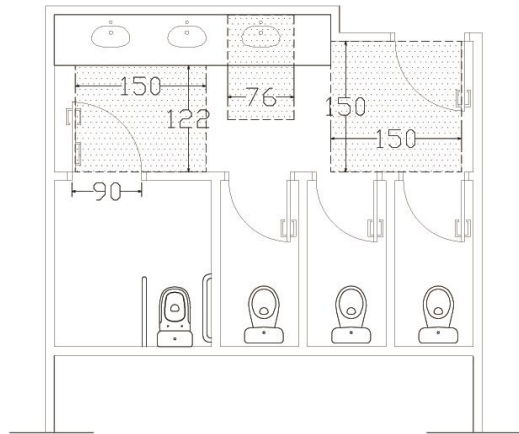
Otopark için ölçüler değiştirilmiştir. Sahanlık için en fazla rampa boyu 600 cm'den 900 cm'e çıkarılmıştır. Korkuluklar için 70 ve 90 cm iki seviye korkuluk şartı getirilmiştir. Asansörlerle ilgili standarda atıfta bulunularak bu standartta çok detaylı

açıklama yapılmamıştır. Rıht yüksekliği sınırı yükseltilmiştir. Basamaklarda farklılık sağlamak için kullanılacak malzeme ismi verilmiştir. Kapı net genişliği 81,5 cm'den 90 cm'e yükseltilmiştir. Kapı yaklaşımları için daha fazla ihtimal düşünülerek gerekli ölçüler verilmiştir.

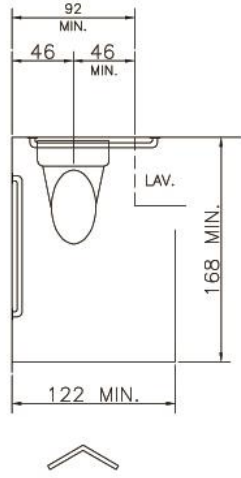


Şekil 2.3. Kapı önlerinde uygun manevra alanı ölçüleri (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).

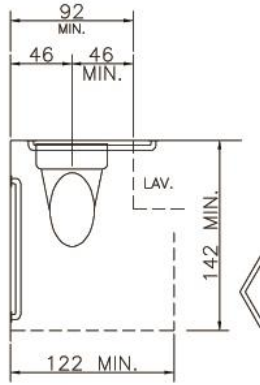
Binalarda tuvalet ihtiyacı için belirleyici kurallar getirilmiştir. (50 kişiye 1 erkek, 1 kadın engelli wc) Önceki standartta Ek-B'de bulunan kabininde düz, yan ve diyagonal yaklaşımlara göre, tutunma barlarının yerleşimine göre olabilecek ölçülerden yola çıkarak altı farklı kabin ölçüleri tanımlanmıştır.



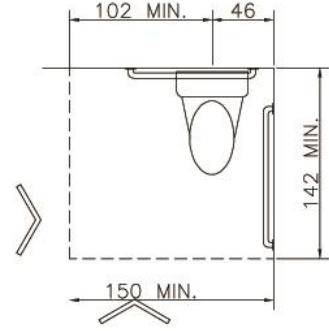
Şekil 2.4. Umumi tuvaletlerle birlikte engelli tuvaleti (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).



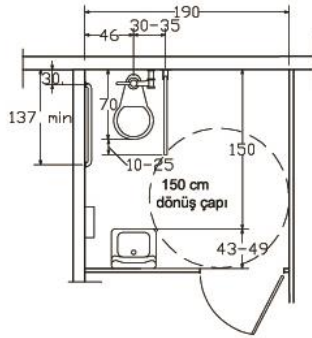
(a) önden yaklaşımda
düz transfer için
122x168 cm



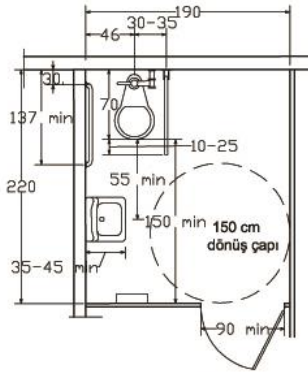
(b) sağdan yaklaşımda
yan transfer için
122x142 cm



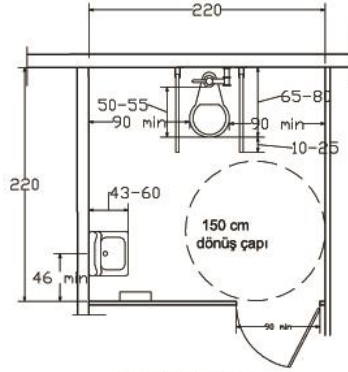
(c) hem ön hem sol
yandan yaklaşımda
diagonal transfer için
150x142 cm



(d) 190x193 cm



(e) 190 x 220 cm

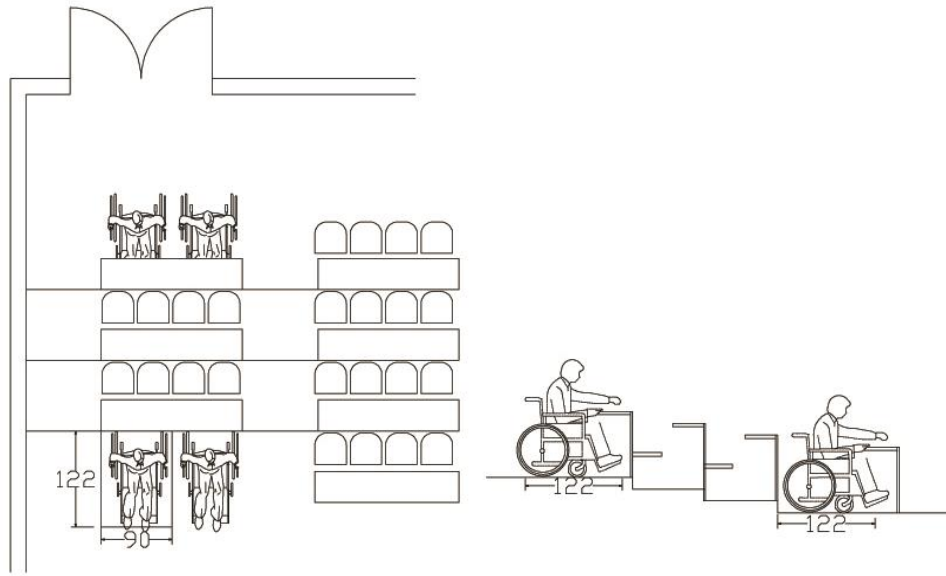


(f) 220 x 220 cm

Şekil 2.5. Tuvalet kabin ölçüleri (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).

Pisuarlarla ilgili ölçüler ve umumi tuvaletlerde engelli tuvaleti yerleşimi ve engelli tuvaletine kadar ulaşım ölçüleri verilmiştir. Alarmlar ve tesisatla ilgili düzenlemelerde önceki standartta Ek-C’de bulunan işitilebilir, görülebilir ve yardımcı alarmlara ek olarak titreşimli alarmlar bölümü eklenmiştir.

TS 9111 standardındaki en önemli değişikliklerden biri işaretlemelerle ilgili ayrıntılı bilgilerin bulunduğu işaretlemeler bölümünün eklenmesi, özellikle binalarda engelli için özel düzenlemeleri içeren bölümün eklenmesi olmuştur. Özellikle binalar için özel düzenleme kuralları bölümünde sağlık yapıları, yemek yeme alanları, ticari alanlar ve satış birimleri, kütüphaneler, geçici konaklama mekanları, ulaşım yapıları, amfi ve spor salonları ile ilgili kurallar bulunmaktadır.



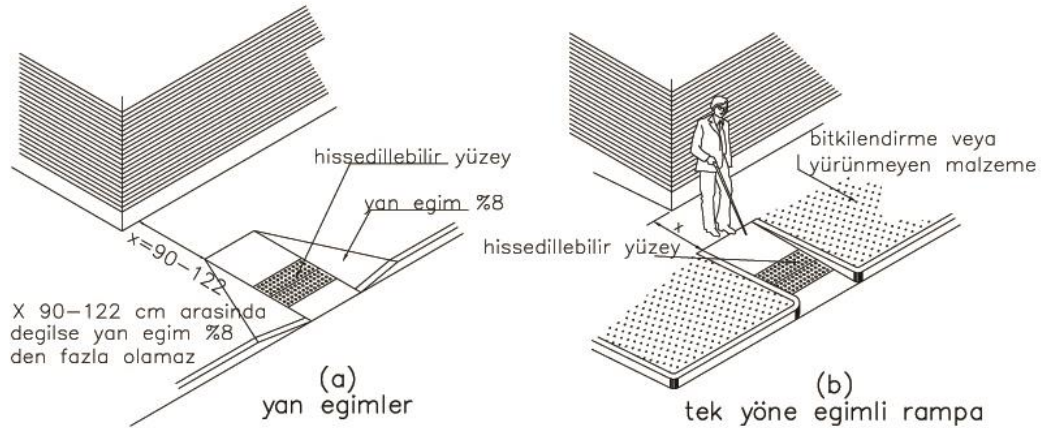
Şekil 2.6. Amfi düzeninde engelli yerleşimi (TS 9111 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).

Ayrıca mevcut yapılarda yapılacak düzenlemeler mevcut yapılar bölümü de eklenmiştir. Ek-A'ya farklı hareket kısıtlılığı olanlar için geçiş genişlikleri eklenmiştir. Yeni standartta Ek-B Yangın acil uyarı sistemleri, sinyal ve bilgilendirme olarak değiştirilmiş ve içeriğinde ışıklı uyarıcı sistemler, akustik uyarıcı sistemler, loop devreleri, renk ve doku seçimi ve yangın güvenliği, emniyet ve tahliye ile ilgili düzenlemelere ait kurallara yer verilmiştir.

TS 12576 revize çalışmaları, TS 9111'in revize çalışmalarına paralel olarak, TS 9111 esas alınarak revize edilmiştir. İki standart arasında tanım farklılıkları giderilerek TS

9111 standardı tanımları esas alınmıştır. Her iki standartta da kapsam, engelli boyutundan çıkarılarak hareket kısıtlılığı bulunanlar olarak değiştirilmiştir. TS 12576'da hemen hemen tüm fiziksel çevre için “bağımsız, rahat, güvenli ve engelsiz” nitelikleri kullanılmıştır.

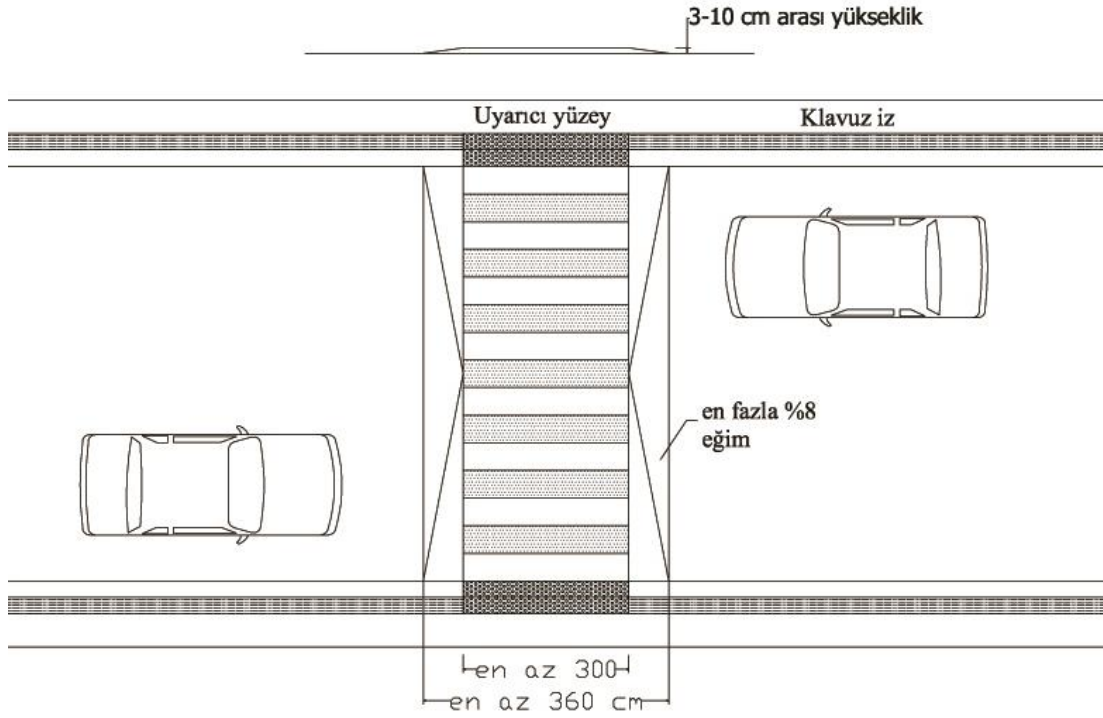
Yaya kaldırımında bitkilendirme ve teknik donatı için ayrılan alan 75 cm'den 50 cm'e düşürülmüştür. Bordür rampalarında hissedilebilir yüzeylerin rampadan önce değil rampa üzerinde olması kuralı getirilmiş, rampa yapılması için yükseklik farkı 2 cm'den 1,3 cm'e düşürülmüştür. Bordür rampasında TS 9111'de üç yönde eğim %8 iken TS 12576'da yola dik eğim %8, yan eğimler %10 yapılmıştır. 1999 versiyonunda rampalarla ilgili düzenlemeler daha ayrıntılı yer almışken, 2012 versiyonunda yaya yollarındaki rampalar için zorunlu eğimler verildikten sonra ayrıntılar için TS 9111 referans verilmiştir.



Şekil 2.7. Bordür rampası (TS 9111 ve TS 12576 değiştirilerek Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).

Ayrıca basamaklı rampa eğimleri 1999 versiyonunda oldukça yüksekken, 2012 versiyonunda yaya yolu eğimleri ile aynı seviyede tutulmuştur. Dış merdivenler için $2h+b=63$ cm kuralı, $2h+b=60$ ila 64 cm olarak değiştirilmiştir. Küpeştenin başında ve bitiminde çıkıntı mesafesi değiştirilmiş ve korkuluk için TS 9111 referans verilmiştir.

Yaya geçitleri için ilgili standartlar referans verilerek önceki versiyonuna göre daha az kural getirilmiş ve yaya çizgileri ile ilgili maddeler kaldırılmıştır. Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçitleri için yol yüzeyinde yükseltme seçeneği sunulmuştur.



şekil 2.8. Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçitlerinin yükseltilmesi (TS 12576 değiştirilerek Ayşe şeyma Arslantaş tarafından düzenlenmiştir).

Kent mobilyaları daha detaylı açıklanmış, banklar, çeşmeler ve çöp kutuları ile ilgili açıklamalara yer verilmiştir. İşaretlemeler yollarda bulunması gereken işaretlemeler yerine engelliler için gerekli işaretlemelere, uluslararası sembollere, Braille alfabesi ile işaretlemelere ve gelişen teknolojilere yönelik işaretlemelere ağırlık verilmiştir. Engelli otoparkı sayısı %2 ‘den %5 ‘e çıkarılmış ve ayrıntılar için TS 9111 referans verilmiştir. Bina ana girişleri bölümü oluşturulmuş ve TS 9111’in referans alınması belirtilmiştir.

2.3. Dünyada Ulaşılabilirlik Standartları

Ülkemizde geçerli standartların, nitel ve nicel özelliklerini karşılaştırmak, eksikliklerini belirlemek ve gelişimine katkıda bulunabilmek için uluslararası düzeyde bir standart karşılaştırması çalışmasına ihtiyaç vardır. Uluslararası geçerliliği olacak bir standarda ulaşmak mümkün değildir çünkü insan boyutlarına dair ölçüler, endüstriyel ürünler ve coğrafi ve yönetim koşulları dünyanın her yerinde aynı değildir. Bu nedenle ülkelerin standartlarının karşılaştırmaları, milletlerin antropometrik ölçüleriyle bütünleştirilerek mevzuattaki eksiklikler giderebilir. Bu konuda standartların karşılaştırıldığı çalışmalar yapılmıştır. Bu çalışmada sadece gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelerin standartlarının bir özeti sunulmak istenmiştir.

Kanada İnsan Hakları Komisyonu tarafından 2006'da hazırlanan "International Best Practices In Universal Design" çalışması, gelişmiş ve gelişmekte olan ülkelere örnek seçilerek dünya çapında bir standart karşılaştırmasıdır ve Kanada'da yerel standart çalışmalarında uzmanlara kılavuz olabilecek "en iyi uygulama" koşullarına ulaşılmıştır. Çalışma sonucu üretilen en iyi uygulama koşulları, tüm ülkeleri kapsamayacağından sadece bir kılavuz olarak kullanılabilecekti.

Çizelge 2.2. Uluslararası standartlar ve Türk standartlarının belli şartlarının karşılaştırılması (Not*International Best Practices In Universal Design çalışmasına Türk standartlarındaki ölçüler Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından eklenmiştir)[4]

No.	Sorgu	CANADA CSA	US. ADAAG	SWEDEN	South Africa	SINGAPORE	Best Practices	TS
1	Açık tekerlekli sandalye genişliği	660				680	600-750	760
2	Tekerlekli Sandalyede oturan kişinin göz yüksekliği	1100-1300				1100-1300	1000-1300	1100-1300
3	Tekerlekli sandalye uzunluğu	1200				1200	1100-1300	1220
4	Bevaz baston kullanan kişi için rahat ileri algılama aralığı	900-1500					900-1500	900-1500
5	Önden yaklaşımda engel olmadan mümkün olan maksimum erişim yüksekliği	1200	1220			1200		1220
6	Önden yaklaşımda engel olmadan mümkün olan minimum erişim yüksekliği	400	380			400	400	380
7	Yandan yaklaşımda engel olmadan mümkün olan maksimum erişim yüksekliği	1400	1220			1300	1220	1370
8	Yandan yaklaşımda engel olmadan mümkün olan minimum erişim yüksekliği	230	380			250	300	230
9	Erişilebilir rota eğimi	1/20	1/20	1/20			1/20	1/20
10	Trafığın yoğun olduğu alanlarda yaya yolu genişliği	1500	1525				1830	1200-1800
11	Bordür rampası yola dik eğimi	1/15 - 1/10	1/12	1/12		1/10 - 1/12	1/12 - 1/16	1/12
12	Bordür rampası yan eğimleri	1/15 - 1/10	1/10	1/12		max 1/10	1/12 - 1/15	1/10
13	Bordür rampası genişliği	920	915	900-1000		900	1000	min.900
14	Trafik adası uzunluğu	1200	1220			1200	1300	—
15	Minimum kapı genişliği	810	815		750	900	850	900
16	Kapı kolu yüksekliği	800 - 1200	865 - 1220	800 - 1000	max. 1000	900 - 1100	800 - 1000	900 - 1100
17	Hidrolik kapatıcı olduğunda kapının kapanması için gereken süre	3 sn.	5 sn.			3 sn	5 sn	—
18	Maksimum eşik yüksekliği	13	13		15	aynı seviye	aynı seviye dış 6	13
19	Ardarda iki açık kapı arasındaki mesafe	1200	1220		1800 kapalı kapılar arası	1200	1350	1500
20	Kapılara önden yaklaşımda çekme yönünde	1500 x 1500	1525 x 1270			1500 x 1500	1525 x 1600	1500 x 1500
21	Kapılara önden yaklaşımda itme yönünde	1200 x 1200	1220 x 1120			1200 x 1200	1500 x 1500	1220 x 1200
22	Kapılara kilit tarafından yaklaşımda çekme yönünde	1200 x 1500	1220 x 1425			1500 x 1500	1500 x 1750	1370 x 1600
23	Kapılara kilit tarafından yaklaşımda itme yönünde	1050 x 1500	1065 x 1425				1500 x 1500	1220 x 1370
24	Kapılara menteşe tarafından yaklaşımda çekme yönünde	1500 x 1500	1525 x 1730	1500 x 1500		1500 x 1500	1500 x 1750	1500 x 1900
25	Kapılara menteşe tarafından yaklaşımda itme yönünde	1050 x 1350	1065 x 1375	1500 x 1500			1500 x 1500	1370 x 2050
26	Asansör için asgari kapı genişliği	915	915 yan 1065 merkez	800	800	900	950	900
27	Asansör kabin genişliği	2030 x 1295	2030 x 1295	1100 x 1400		1200 x 1400	2030 x 1700	1500 x 1200
28	İşaretlenmiş kurtarma yardım alanı olmalı	evet					evet	evet
29	Kurtarma yardım alanı boyutları	850 x 1200					800 x 1300	—

Çizelge 2.2. (Devam) Uluslararası standartlar ve Türk standartlarının belli şartlarının karşılaştırılması (Not*International Best Practices In Universal Design çalışmasına Türk standartlarındaki ölçüler Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından eklenmiştir)[4]

No.	Sorgu	CANADA CSA	US. ADAAG	SWEDEN	South Africa	SINGAPORE	Best Practices	TS
30	Kişpe yüksekliği	960 - 920	865 - 965	900 ve 700	850 - 1000	800 - 900	650 - 750 ve 860 - 920	700 ve 900
31	Korkuluk başta ve sonra uzantısı	300	305	300	300	300	300	300
32	Korkuluk çapı	30 - 40	32 - 51	30 - 50	max. 60	35 - 45	30 - 40	32 - 40
33	İletişim ve hareketlilik sağlayabilen odaların sayısı		10%				10%	4%
34	200 otopark için ulaşılabilir otopark sayısı		7		1		7	10
35	Rampa genişliği	920 - 1000	915	1500	1100	1200	1000	1000
36	Sahanıklar arasında rampanın boyu maksimum	9000	9000	1/12 ise 6000 1/20 ise 10000	12000	9000	6000	9000
37	Minimum sahanlık uzunluğu	1500	1525	2000	1200	1500	2000	1500
38	Kenar koruma yüksekliği	75	100	40	75	75	75	50
39	İşaretlemenin yerden yüksekliği	1500 (+10)	1525	1400 - 1600	1400 - 1600	1500 (+25)	1500 (+25)	1200 - 1600
40	Kabartmalı harflerin bulunduğu yükseklik	1220 - 1525	1220 - 1525			1500 (+25)	1500 (+25)	1200 - 1600
41	30 metre uzaklıktaki bir işaret font büyüklüğü	100	28	70 - 100	10	120	120	30
42	Riht yüksekliği	180	100 - 180	250 içinde 300 dışında	175 ±6	150	150 - 180	max. 16
43	Basamak genişliği	280	280		250	300	275 - 300	min. 28
44	Merdivenin sonundaki duymasanabilir yüzey derinliği	900 - 920				600	800	600
45	Tuvalet kabini minimum genişliği	1500 x 1600	1400 x 1525	2200 x 2200	1600 x 1600	1500 x 1750	1700 x 1800	1220 x 1420
46	Tuvalet kapısı önünde gerekli alan	1500 x 1500	1525 x 1065			1200 x 1200	1500 x 1500	1220 x 1500
47	Tutunma barı yüksekliği	750 - 850	840 - 915		800	740 - 780	750 - 850	800 - 900
48	Lavabo üst yüzeyi yerden yüksekliği	810 - 860	865		max. 830	800 - 840	800 - 850	715 - 865
49	Minimum lavabo alt yüzey yüksekliği	720	735		680	680	700	750
50	Lavabo altında minimum diz yüksekliği	680	685		650	680	685	685
51	Sıvı sabunluk yerden yüksekliği	1100	1220			1000 - 1200	900 - 1100	800 - 1100

2006 yılında yapılan bu çalışmada Kanada başta olmak üzere Amerika, Meksika, Uruguay, İsveç, İrlanda, İspanya, Güney Afrika, Bangladeş, Filipinler, Malezya, Singapur, Avustralya ve Lübnan BM ülkelerinin zorunlu standartları karşılaştırılmıştı. Bu ülkelerden gelişmiş ve gelişmekte olan bir kısmı seçilerek, “en iyi uygulama” ve Türk Standartları da eklenerek Çizelge 2.2 elde edilmiştir.

Kanada’da yapılan çalışmadan seçilen belli düzenlemeler için ölçülerin karşılaştırıldığı Çizelge 2.2’de birçok maddede, Türk standartlarının en iyi uygulama sınırları içinde kaldığı, fakat bazı detay uygulama maddeleri açısından eksiklikleri de görülmektedir. Örneğin trafik adası uzunluğu, hidrolik kapı kapatıcısı olduğunda kapının kapanması için geçen süre, kurtarma yardım alanı boyutları ve sayısı gibi maddelerde Türk Standartları’nda herhangi bir hüküm bulunmadığı görülmüştür.

2.4. Çalışma Evreni: Kamu Yapıları

Bu çalışma, ulaşılabilirliğin test edilmesi için, tüm fiziksel yapıları çevre içinde kamu yapılarını ve yakın çevrelerindeki kamusal açık alanı çalışma evreni olarak belirlemiştir. Engellilerin yapıları çevreyi sağlıklı vatandaşlarla eşit düzeyde kullanamaması ve kamusal hizmetlerden aynı şekilde yararlanamaması problemi, kamusal alanların her birinde tekrar etmektedir.

Kamusal alan veya kamusal mekan tanımıyla ilgili farklı birçok görüş bulunmaktadır. Habermas, kamusal alanı “*özel şahısların, kendilerini ilgilendiren ortak bir mesele etrafında akıl yürüttükleri, rasyonel bir tartışma içine girdikleri ve bu tartışmanın neticesinde o mesele hakkında ortak kanaati, kamuoyunu oluşturdıkları araç, süreç ve mekanların tanımladığı hayat alanı*” olarak tanımlar. Felsefi olarak bu tanımların yanı sıra, genelde, kamu teriminin devleti çağrıştırmamasından dolayı devletin işlerinin yürütüldüğü, mülkiyeti ve işletmesi devlete ait olan alan veya mekanlar olarak düşünülür. Sınırları ne olursa olsun, işletmesi ve mülkiyeti kime ait olursa olsun kamusal mekan denince, toplumda

herhangi bir ayırım yapılmadan her bireyin kullanımı düşünülerek yapılmış açık veya kapalı mekanlar algılanır [5]. Habermas'ın tanımına göre “devlet kamu erkidir” ve kamusal binalar sadece herkese açık olma niteliğinden dolayı değil devletin kurumlarını barındırdıklarından ve kamu yararı esasına dayandıklarından dolayı da kamusaldırlar. Asıl önemli olan neresinin kamusal alan olduğu değil kamusal alanın nasıl olduğudur [6].

Kamusal mekan ve kamusal alan tanımları birbirinden ayrılamaz olsalar bile, bu çalışmada sokak, cadde, park, durak, yaya geçitleri ve meydan gibi herkesin kullanımında olan açık alanlar kamusal açık alan olarak, kamu yararının icra edildiği, mülkiyeti devlete ait olan bakanlık, valilik, kaymakamlık, belediye, okul, hastane ve adliye binaları gibi kamu hizmet binaları da kamu yapıları olarak belirlenmiştir.

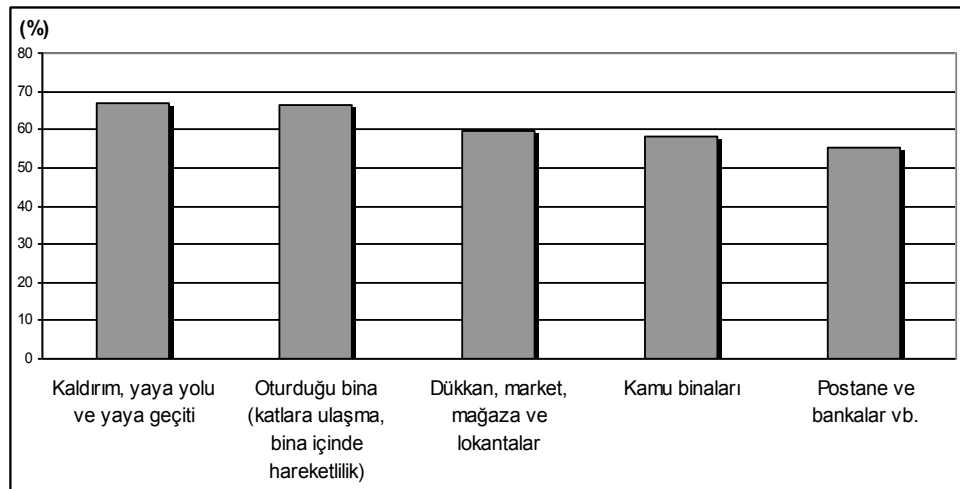
Devletin yönetim birimlerinin çeşitlenmesi ve çoğalması, eski çağlardaki tüm işlerin bir yapıda toplandığı saray yapısından daha karmaşık yapıda ve daha çok sayıda yönetim binalarının oluşmasına sebep olmuştur. Kurumların işlevleri farklılığında, yapıları ve fiziksel çevreleri kullananlar da farklılaşmıştır. Devlet işlemlerinin yürütülmesi yasama, yürütme ve yargı olarak farklılaştığı gibi yönetim birimleri olarak iller ve ilçeler olarak ayrılmaktadır. İller düzeyinde valilik yapıları ve belediye yapıları kamu hizmetlerinin gereklerini yerine getirmekte, devletin kurumları arasında iletişimi sağlamaktadır. İlçeler düzeyinde ise kaymakamlık ve belediye yapıları kamusal görevleri yönetimi altındaki tüm vatandaşlara karşı yerine getirme yükümlülüğünde ve devlet erkinin temsilini yürütmektedirler.

Türk Dil Kurumu da kamu terimini “*Topluluk oluşturunca ortak çıkarlar çevresinde oluşan ve üyeleri bu ortak çıkarlar konusunda karar birliğine ulaşmak için etkileşimde bulunan toplumsal kesim, bütün, hep, her, herkes*” olarak tanımlanmaktadır. Bu tanım, tüm vatandaşların kullanımına açık olma durumundan dolayı devletin eşitliği ilkesi ile ilişkilendirildiğinde kamusal alan, tam olarak, evrensel tasarımın ve ulaşılabilirlik mevzuatının çalışma alanına karşılık gelmektedir.

Aslında ulaşılabilirlik, özel kişiliklerin ve özel şahısların mülkiyetindeki ve kullanımındaki alanlarda ne kadar sağlanması gereken bir nitelikse, kamusal alanda bundan daha kuvvetli bir zorunluluktur.

Kamunun herkese açıklığı düşüncesinden hareketle, engellilerin de herkes gibi kamuyu kullanabilme, kamuoyuna katılabilme, kamu yararına yapılan hizmetlerden yararlanabilme hakları dikkate alınmalıdır. Engellilerin kamuya bakış açısının değerlendirmesini, Özürlüler İdaresi Başkanlığı ve Devlet İstatistik Enstitüsü işbirliği ile yapılan Özürlülerin sorun ve beklentileri araştırması (2010)'ndaki fiziksel çevre düzenlemelerine yönelik sonuçlar üzerinden yapabiliriz.

Çizelge 2.3. Fiziksel çevre düzenlemelerinin engelli bireyin kullanımına uygun olmadığını düşünenler (2010) [7].



7 Nisan 2011 tarihinde sonuçlanan Özürlülerin sorun ve beklentileri araştırması (2010)'na göre kayıtlı olan engelli bireylerin % 66,9'u kaldırımların, yaya yollarının ve yaya geçitlerinin engelli bireyin kullanımına uygun olmadığını düşünmektedir. Yaşadıkları yerdeki fiziksel çevre düzenlemeleri ile ilgili olarak, kayıtlı olan engelli bireylerin % 66,3'ü oturdukları binanın, % 59,5'i dükkan, market, mağaza ve lokantaların, % 58,4'ü kamu binalarının, % 55,4'ü postane ve banka benzeri yerlerin

engelli bireyin kullanımına uygun olmadığını belirtmiştir. Engellilerin fiziksel çevreyi değerlendirme araçlarından biri olarak kamu yapılarının % 58,4 gibi bir oranla uygun olmadığı düşüncesine sahip olması kamusal alanda ulaşılabilirliğin mevcut kamu yapılarında sağlanmadığı veya sağlanan ulaşılabilirliğin yeterli olmadığı sonucunu doğurmaktadır.

Bu çalışma, engellilere karşı yerine getirilmesi gereken sosyal sorumluluk gereğince, engellilerin kamusal alanlardan memnuniyetinin artırılması amacıyla, sokak, cadde, kentsel parklar ile kamu hizmetlerinin görüldüğü kurum, kuruluş binalarını kapsamakta olup, raylı sistem istasyonları gibi hareketli kamusal mekanlar diğer tasarım disiplinlerinin çalışma alanı olmaları nedeniyle kapsam dışında tutulmuştur.

2.5. Örneklem Küme

Araştırmanın yürütüleceği Belediye Hizmet Binaları ile ilgili detaylı bilgi ‘3.1. Örneklem Kümesi Seçimi’ bölümünde anlatılacaktır. Kamu yapıları ve kamusal açık alan kapsamında, belediyelerin engelli nüfusu, belediye hizmet binalarının ve yakın çevrelerinin yapısal, fonksiyonel ve belediyelerin yönetim sistemlerine ait bilgilerden yola çıkılarak değişkenleri azaltacak şekilde örneklem küme tanımlanacak, sınıflandırılacak ve verimli bir karşılaştırma olanağı sunan çalışma sahası oluşturulacaktır.

2.6. Değerlendirme Araçları: Formlar

Bu çalışmada seçilen yapılar ve yakın çevrelerinde ulaşılabilirliğin ölçülebilmesi için erişilebilirlik standartlarından yararlanılarak, gözlem ve inceleme yoluyla veri toplamaya yönelik değerlendirme araçları oluşturulacaktır. Bu değerlendirme araçları, TS 9111 ve TS 12576 standartlarında Belediye Hizmet Binaları ve yakın çevrelerinde uygulanabilen maddeleri, yerinde gözlem ve inceleme yapmaya uygun

ve niceliksel olarak değerlendirilmeye olanak sağlayacak şekilde tasarlanan formlardır.

3. ALAN ÇALIŞMASI

3.1. Örneklem Seçimi

Bu çalışmada, Türkiye’de yaşayan tüm bireylerin hedef kitlesini oluşturduğu kamu kurumları yapıları ve kamusal açık alanlar çalışma alanı olarak belirlenmiş, kamu kurumları içerisinde devlet erkinin yönetim şehri Ankara’da, halka birebir hizmet vermekte olan belediyelerden yüksek engelli nüfusuna sahip ilçeler olarak merkez ilçelerin hizmet binaları ve yakın çevreleri örneklem küme olarak seçilmiştir.

Ankara’nın merkez ilçeleri; Yenimahalle Belediyesi, Çankaya Belediyesi, Altındağ Belediyesi, Mamak Belediyesi, Pursaklar Belediyesi, Etimesgut Belediyesi, Sincan Belediyesi’dir. Akyurt, Ayaş, Bala, Çubuk, Elmadağ, Gölbaşı, Haymana, Kalecik, Kazan, Kızılcahamam, Polatlı belediyeleri ise Ankara Büyükşehir Belediyesi’nin 50 km’lik mücavir alan sınırları içinde kalan ilçeleridir. Beypazarı, Nallıhan, Çamlıdere, Şereflikoçhisar, Evren belediyeleri ise mücavir alan sınırları içinde kalmayan diğer ilçeleridir.

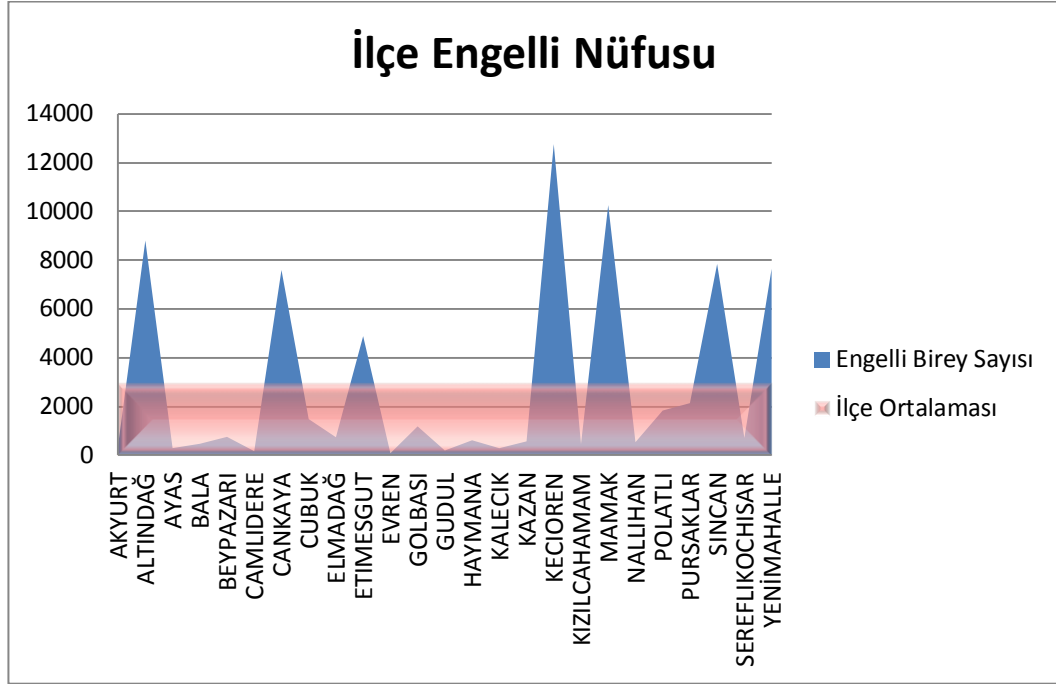
Ankara İlinde Engelli Dağılımı

31 Aralık 2010 tarihli istatistiklere göre Ankara’nın nüfusu 4 771 716 kişidir. 2002 özürlü araştırması sonucunda ortaya çıkan % 12,29 engelli oranından yola çıkarak Ankara’da engelli nüfusunun 586 443 kişi olması beklenebilir. Ancak belli kurumlarda kayıtlı olan engellilerin kaydı tutulabildiğinden ve hiçbir kamu kurumuna sosyal yardım veya sağlık sebebiyle başvurmamış engellilerin de varlığı söz konusudur. 2011 Nisan ayında Özürlüler İdaresi Başkanlığı’ndan, Ankara ilinde yaşayan, Ulusal Özürlüler Veri Tabanında (ÖZVERİ) kayıtlı olan, adresi bilinen ve hayatta olan 72804 engellinin ilçelere göre dağılımı bilgisi elde edilmiştir. Bu nüfusun ilçe bazında dağılımını gösteren istatistikî veriler Çizelge 3.1’de verilmektedir.

Çizelge 3.1. Ankara İlinde İlçe Bazında Engelli Nüfusu [7,8].

İlçe Adı	Engelli Birey Sayısı	Toplam Engelli Nüfusuna Oranı	Nüfus	İlçe Nüfusa Göre Oranı
AKYURT	414	0,57%	26006	1,59%
ALTINDAĞ	8808	12,10%	365920	2,41%
AYAS	297	0,41%	13291	2,23%
BALA	474	0,65%	19426	2,44%
BEYPAZARI	758	1,04%	46493	1,63%
CAMLIDERE	172	0,24%	7297	2,36%
CANKAYA	7599	10,44%	797109	0,95%
CUBUK	1487	2,04%	81747	1,82%
ELMADAĞ	743	1,02%	43311	1,72%
ETİMESGÜT	4887	6,71%	386879	1,26%
EVREN	87	0,12%	3343	2,60%
GOLBASİ	1188	1,63%	95109	1,25%
GUDUL	199	0,27%	8971	2,22%
HAYMANA	618	0,85%	33886	1,82%
KALECIK	293	0,40%	14517	2,02%
KAZAN	573	0,79%	39537	1,45%
KECİOREN	12760	17,53%	817262	1,56%
KIZILCAHAMAM	462	0,63%	25203	1,83%
MAMAK	10259	14,09%	549585	1,87%
NALLİHAN	541	0,74%	30571	1,77%
POLATLI	1837	2,52%	117473	1,56%
PURSAKLAR	2141	2,94%	108211	1,98%
SINCAN	7847	10,78%	456420	1,72%
SERFLİKOCHISAR	715	0,98%	35989	1,99%
YENİMAHALLE	7645	10,50%	648160	1,18%
TOPLAM	72804	100,00%	4771716	1,53%

25 ilçesi olan Ankara ilinin engelli nüfusu ilçe ortalaması 2912 engelli iken Şekil 3.2’de ilçelerin engelli nüfusunun ilçe ortalamasına göre durumu gösterilmiştir.



Şekil 3.1. İlçe engelli nüfuslarının ortalama ilçe engelli nüfusuna göre durumu [7,8].

Şekil 3.2'ye göre ilçe ortalamasını aşan ilçeler 8 808 kişi ile Altındağ, 7 599 kişi ile Çankaya, 4 887 kişi ile Etimesgut, 12 760 kişi ile Keçiören, 10 259 kişi ile Mamak, 7 847 kişi ile Sincan ve 7 645 kişi ile Yenimahalle Belediyeleridir.

Türkiye Özürlüler İdaresi tarafından, Sosyal Hizmetler ve Çocuk Esirgeme Kurumu, Sosyal Güvenlik kurumu, Türkiye İş Kurumu, Sağlık Bakanlığı, Milli Eğitim Bakanlığı, Belediyeler, Muhtarlardan alınan bilgilerle oluşturulan Ulusal Özürlüler Veri Tabanı sadece belirtilen kurumlara kayıtlı engelli nüfusunu göstermektedir. Kayıtlı olmayan engelli bireylerin de olabileceği düşünülürse bu rakamların daha da büyülebileceği tahmin edilmektedir.

Belediyelerde bulunan hizmetler ve mekânsal analizi

Belediyelerin yönetim sistemlerinin farklılığı sebebiyle yapılanmaları da farklılık göstermektedir. Başkanlık birimlerinin müdürlükler yanında düzenlenmesi ve

başkanlık birimlerini tamamen soyutlayan farklı yapılar gözlemlenmiştir. En belirgin örnek Keçiören belediye hizmet binasında başkan yardımcılarının başkanlık bloğunda değil ilgili oldukları birim yanında konumlandırılmasıdır. Altındağ, Mamak ve Etimesgut belediye hizmet binalarında başkanlık birimleri ana bloğun yanındaki daha küçük blokta bulunmaktadır. Diğer binalarda başkanlık için ayrı bir düzenlemeye gidilmemiş olmasından dolayı başkanlık birimleri ana bloğun bir veya iki katında karşılanmıştır.

Yapıların büyüklüklerine göre de farklılaştığı görülmüştür. Sincan belediyesi hizmet binasının yeterli büyüklükte olmaması bazı birimlerin ek binada düzenlenmesine sebep olmuştur. Çankaya belediyesi de hizmetlerini iki ayrı binada sunmaktadır.

Yapıların projelendirilirken belediye binası olarak tasarlananlar ile ihtiyaçlar doğrultusunda farklı yapıların belediye hizmet binasına dönüştürülmesi yine fonksiyonları büyük ölçüde etkilemiştir. Yenimahalle, Çankaya ve Sincan belediye hizmet binaları tasarım aşamasında belediye binası olarak tasarlanmamıştır.

Nikah salonu bulunan Altındağ, Yenimahalle ve Etimesgut belediye hizmet binalarında, salon belediye binası içinde bulunmasına karşın farklı giriş-çıkışlara sahip, belediye hizmetlerinden ayrılmış bir konumdadır.

Altındağ, Yenimahalle, Mamak ve Etimesgut belediyelerinde kapalı otopark, Keçiören belediyesinde bahçede karşılanan açık otopark bulunmaktadır.

Belediye hizmetleri dolayısıyla belediye hizmet binaları yakınında yeşil alan olarak ayrılmış alanlar belediye binası kullanıcılarına da hizmet ettiklerinden Altındağ, Mamak, Keçiören, Etimesgut, Yenimahalle ve Çankaya belediyelerinde yakındaki parklar da çalışmanın kapsamı içinde TS 12576 standardının sorgulanabileceği alanlardır.

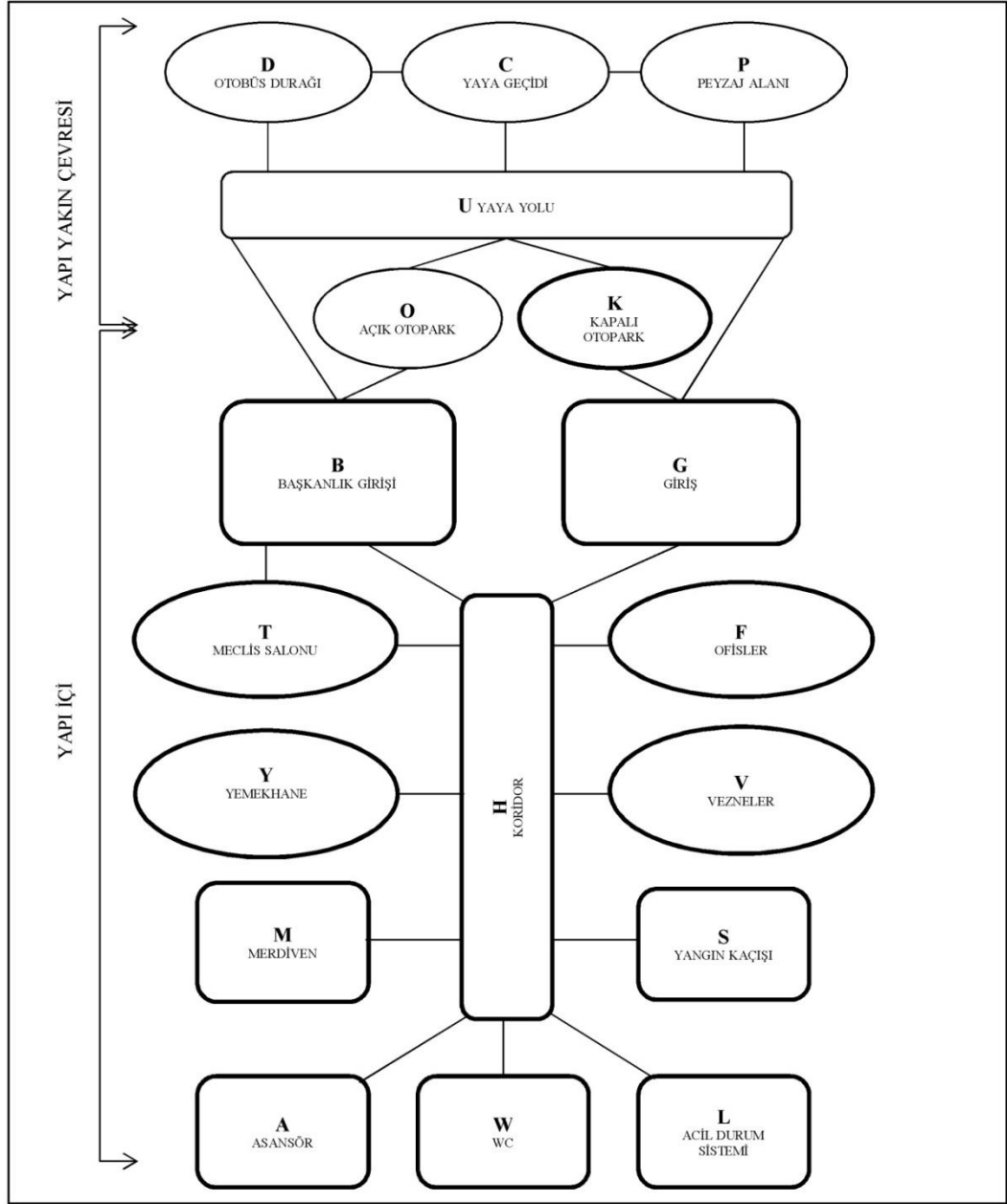
Yapıların kullanım amacına göre tasarlanmış olması, fonksiyonları açısından tek yapıda hizmetlerinin hepsini gerçekleştiriyor olması durumları dikkate alınırsa Sincan Belediye Hizmet binası ve Çankaya Belediyesi Hizmet binası çalışma alanı olamayacak niteliklere sahiptir. Bunların haricindeki Keçiören, Altındağ, Mamak, Etimesgut ve Yenimahalle Belediye Hizmet Binaları çalışma alanı olarak belirlenmiştir

Örneklem küme tanımlamasında engelli nüfusu kriteriyle birlikte çalışmanın gerçekleştirileceği ve veri toplanacağı alanların yönetim sistemleri ve fiziksel özellikleri de dikkate alınmıştır. Buna göre engelli nüfusu yüksek olan yukarıda belirlenen belediyelerden Çankaya Belediyesi ve Sincan Belediyesi hizmet birimleri farklı binalarda yer almaktadır. Veri toplanması aşamasında vatandaşların belediye içinde dolaşımı sorgulamasında örnekler arasında farklı sorgulamalara yol açmamak ve karşılaştırılabilir sonuçlara ulaşabilmek için Çankaya ve Sincan Belediyeleri örneklem küme dışında tutulmuştur.

Veri toplanacak Belediye Hizmet Binaları (B.H.B) Mamak, Altındağ, Keçiören, Yenimahalle ve Etimesgut Belediye hizmet binaları ve yakın çevreleridir. Bu belediye hizmet binaları incelendiğinde, Çizelge 3.2’de verilen hizmetler sınıflandırılmıştır. Yapıların yakın çevresindeki yeşil alanlar peyzaj alanı olarak tanımlanmıştır. Otobüs durağı ve yaya geçidine ait özellikler aynı isimdeki açık alanlarda sorgulanmıştır. Tüm yaya yolları ulaşılabilir güzergahı kesintiye uğratmayacak şekilde bütün olarak, parçalamadan, bölümlenmeden ele alınmıştır. Açık otoparklar ve kapalı otoparklar ayrı ayrı değerlendirilmiştir. Standartta

hakkında hüküm bulunan altgeçit ve üstgeçitler, halka açık telefon kulübeleri, halka açık tuvaletler, çöp kutuları, çeşmeler ve raylı taşıma durakları bazı yapılarda bulunup bazı yapılarda bulunmamasından dolayı çalışma alanı içine dahil edilmemiştir.

Her bir yapıda en az iki giriş olmasından dolayı günlük işlemlerin yürütüldüğü bloğun girişi ve başkanlık girişi ayrı ayrı sorgulanmıştır. Aynı iç mekân kullanımlarına ve iç mekân mobilyalarına sahip olmasından dolayı ofisler olarak nitelendirilmiştir. Belediye meclisinin toplandığı meclis salonları, standarttaki karşılığı olan toplanma alanı olarak nitelendirilmiştir. Acil durum sistemleri, bina tesisatı ile birlikte acil durum sistemi adı altında sorgulamaya alınmıştır. Yemekhaneler, tuvaletler merdivenler, asansörler ve yangın merdiveni mekânlarının fonksiyonlarının belirgin olması bu mekanları tek başına incelemeyi olanaklı kılmıştır. Belediye vergilerinin tahsilatı olarak görev yapan birimler fonksiyon şemasında ve değerlendirmelerde vezneler olarak tanımlanmıştır. Nikah salonu ve sergi salonu gibi hizmetler her bir yapıda bulunmadığından değerlendirme dışı tutulmuştur. Tüm belediye yapılarında farklı isimlerle adlandırılmış olan beyaz masa, ak masa, ilk adım gibi danışma ve bilgi edinme birimlerinin tefrişleri ve mekan oluşumları tüm yapılarda benzerlik göstermemektedir. Bu birimler bazı yapılarda giriş yakınında danışma şeklinde hizmet verirken bazılarında birebir görüşme sağlayan büro şeklinde tanzim edilmiştir. Bankoların veznelerde, büro tefrişinin ise ofislerde sorgulanmasından dolayı danışma ve bilgi edinme birimlerine fonksiyon şemasında yer verilmemiştir. Her bir çalışma alanında geçerli olan fonksiyon şeması, hizmetlerin ayrıştırılması ve başlıca hizmetler olarak belirlenmesiyle oluşturulmuş ve Şekil 3.2’de sunulmuştur.



Şekil 3.2. Belediye hizmet binaları fonksiyon şeması ve çevre kullanımları.

3.1.1. Mamak Belediyesi

Mamak'ın kuruluşu 1200'lü yılların ikinci yarısıdır. Kurucuları ise Ahilerdir. Ankara'da hüküm süren Ahi Hükümeti, değişik mekânları kuran ve yönetenlerin

isimlerini o mekanlara verirlerdi. Daha doğru bir ifade ile o bölgeler, orayı idare eden Ahi büyüklerinin isimleri ile anılırlardı. Ahi Mamak, Ahi Etimesgut, Ahi Tura gibi... Mamak'ı ahiler tarafından kurulan çiftliği de Ahi Mamak yönetmiş ve buraya ismini vermiştir [9].

Cumhuriyet Döneminde Mamak, ilk toplu taşıma aracının faaliyetine tanıklık eder. Ankara-Kayaş Banliyö Tren Hattı (1929) toplu taşımacılıkta bir iltir. Mamak Bölgesi Ankara'nın ilk şehir planlamasında yer almaz. Fakat 1930'lu yıllardan itibaren Mamak Bölgesi gecekondulaşmaya başlamıştır. Banliyö Tren Hattı üzerinde gecekondular süratle artmaya başlamıştır [9].

Mükremin Mungan tarafından 1993 yılında projelendirilen Mamak B.H.B. 2005 yılında kullanıma açılmıştır. Kızılay'ı Samsun yoluna bağlayan Mamak Caddesi üzerinde bulunmaktadır. Sincan-Kayaş treni ile de yapıya erişim sağlanabilmektedir. Zemin kat, bodrum kat ve yedi normal kattan oluşan yapı 17 186 metrekaredir.

3.1.2. Altındağ Belediyesi

Altındağ belediyesi Ankara'nın kuzeydoğusunda bulunmaktadır. 2010 yılı verilerine göre 365920 nüfusa sahiptir [12]. Ankara kalesi, Hacı Bayram camii, Suluhan, Roma Hamamı, Etnografya müzesi, Anadolu Medeniyetleri Müzesi, Cumhuriyet Müzesi ve Türkiye Büyük Millet Meclisi (Kurtuluş Savaşı) Müzesi gibi önemli tarihi yapılara sahip, eski Ankara'nın ilk yerleşim yeridir. M.Ö. 4000-1200 yıllarında Hititlerin iç kale bölümünde yerleştiklerinin izleri bulunmaktadır [10].

Ankara Altındağ Belediye Sarayı Ve Kent Merkezi Düzenlemesi 1987 yılında yarışma projesi olarak Merih Karaarslan tarafından projelendirildi. 1994 yılında belediye hizmet binası olarak kullanıma açılan 27000 metrekare olan yapının bir kısmı 2004'de Sağlık Bakanlığı'na kiralanmış bulunmaktadır.

Zemin kat, bodrum kat ve dört normal katta belediye hizmet birimleri ve 2. Bodrum katta otopark bulunmaktadır. Kent merkezi olarak planlanmış olan ticaret birimlerinin bulunduğu bölüm ile yapı arasında 5. Normal katta bulunan nikah salonuna çıkan düşey sirkülasyonlar bölünmektedir. Ticari kullanımların bulunduğu bölüm arazinin kotlarına uyumlu bir şekilde kodlandırılmıştır.

2004 yılında alınan kararlarla yapıda bazı tadilatlar yapılmıştır. Anafartalar Bulvarı ve Saman Pazarından Çankaya'nın izlenmesini sağlayan yapının ortasındaki boşluk camla kapatılarak, son yıllarda belediyelerde gelen vatandaş yönlendirme birimi olan danışma için kullanım alanı oluşturulmuştur.

3.1.3. Keçiören Belediyesi

Yapım yılı 1991'dir. Keçiören 1966 yılında Altındağ ilçesine bağlandı, 1984 yılında ilçe oldu. Keçiören Ankara'nın kuzeyinde merkeze 13 km. uzaklıkta, yükseklik olarak 1075 rakıma sahip etrafı dağ ve tepelerle çevrili, yeşili bol güzel bir bölgedir. Keçiören'de yer alan 51 mahallenin %90'ından fazlası çevre yolunun güneyinde yer alırken %10'a yakın bir kısmı ise Bağlum bölgesinde bulunmaktadır [11]. Keçiören ilçesi metropol ilçe belediyeleri arasında nüfus bakımından en büyük ilçe olup 2010 yılı Adrese Dayalı Nüfus Kayıt Sistemi (ADNKS) verilerine göre 817262 nüfusa sahiptir [11].

Keçiören Belediye Hizmet Binası belediye ulaşım koşullarına göre merkezi bir konumda yer almaktadır. 1991-1992 yıllarında Mutbul Kayılı ve ekibi tarafından projelendirilen 30 000 m² alanlı binanın yapımı 1995 yılında tamamlanmıştır.

Yapı bir bodrum kat, zemin kat ve beş normal kattan oluşmaktadır. Başkanlık birimleri ayrı bir blok olarak inşa edilmiş ve ana yapı ile birinci kattan bağlantısı bulunmaktadır. Başkanlık bölümünde özel kalem müdürlüğü, başkan yardımcıları, toplantı odası ve başkan odası bulunmaktadır.

3.1.4. Yenimahalle Belediyesi

1946-1949'lı yıllarda Ankara'da baş gösteren konut sıkıntısı üzerine, Ankara'nın 9. Belediye Başkanı olan, Dr. Ragıp TÜZÜN' ün girişimleri ile Yenimahalle kurulmuştur [12].

Yenimahalle Ankara'nın kuzey batısında, Ulus Meydanı'ndan 5-6 Km. uzaktadır. Ulustan gelen yol 4.Km.ye kadar İstanbul karayolu ile birleşir ve oradan da sağa dönülen yol birkaç yüz metre sonra Yenimahalle'de yapılan ilk evlerin arasından yüksek kotlara doğru uzanır [12].

1983 yılında Yenimahalle belediyesi kurulmadan önce Mimar Füsun Ökse tarafından büyükşehir belediyesi hal ve otopark binası olarak projelendirilen yapı 1989'da Yenimahalle Belediyesi Hizmet Binası olarak kullanılmaya başlandı. Yapı alanı 21390 metrekare olup toplam altı kattan oluşmaktadır.

3.1.5. Etimesgut Belediyesi

Etimesgut 1968 yılına kadar nahiye merkezi olarak kalmış, çevresindeki 18 köy Etimesgut nahiyesine bağlanmıştı. 1968 yılında nahiye kaldırılarak "İstasyon Mahallesi" adıyla Yenimahalle ilçesine bağlanmıştır. 20 Mayıs 1990 tarihi itibarıyla ilçe statüsü kazanmıştır. 19 Ağustos 1990 tarihinde ise ilk belediye seçimi yapılarak Etimesgut Belediyesi kurulmuştur [13].

Etimesgut B.H.B.'nda belediye hizmet birimleri ve başkanlık birimleri ayrı bloklarda bulunmakta ve bloklar arasında tüp geçit bulunmaktadır. Mimar Birol Çalışkan tarafından 1997 yılında projelendirilen yapının alanı 10591 m2 dir.

3.2. Gözlem ve İnceleme Tekniğiyle Veri Toplanması

Bu çalışmada veri toplama tekniği, farklı zamanlarda, belli sınırları olan beş farklı çalışma alanı içinde, ulaşılabilirlik standartlarını, gözlem ve inceleme yoluyla sorgulamaktır. Elde edilmeye çalışılan ise yapılan gözlem ve incelemelerle, tasarımcıya geri besleme yapabilecek ve çalışılan yapıların ve yakın çevrelerinin ulaşılabilirlik düzeylerini belirleyecek olan genel ulaşılabilirlik değerini tespit etmek ve kullanıcı merkezli tasarım çerçevesinde elde edilen bilgileri yorumlamaktır.

Örnek yapılar ve yakın çevresi, gözlem ve inceleme yapılması gereken alanlar, TS 12576 ve TS 9111 standartları kapsamında kalan kullanımlarla sınırlandırılmıştır. TS 9111 yapıların bahçe kapıları sınırından başlayıp yapı içi alanları, TS 12576 yaya yolları, yaya geçitleri, otobüs durakları ve açık otoparkları kapsamaktadır. Standartların uygulanma alanı olarak belirlenen, her bir yapı için yakın çevre sınırları Çizelge 3.2’de gösterilmiştir. Sınırlar yapı yakın çevresinde, durak, yaya geçidi, yaya yolu ve park alanının bulunduğu alan olacak şekilde oluşturulmuştur. Yapı içi kullanımlarda seçilen beş farklı yapıda da bulunan mekanlar çalışma alanı olarak belirlenmiş, karşılaştırmanın mantıklı olabilmesi için diğer yapılarda bulunmayan mekanlar ayrıştırılmıştır.

Mamak Belediyesi	
<i>Künye</i> • Mimar: Mükremin MUNGAN • Yapım yılı: 1993 • Bina alanı: 17 186 m² • Oturum alanı: 2 572 m² • İlçe Nüfusu: 549 585 kişi •Özürlü Nüfusu: 10 259 kişi	
Altındağ Belediyesi	
<i>Künye</i> • Mimar: Merih KARAARSLAN • Yapım yılı: 1987 • Bina alanı: 27 000 m² • Oturum alanı: 4 675 m² • İlçe Nüfusu: 365 920 kişi •Özürlü Nüfusu: 8 808 kişi	
Keçiören Belediyesi	
<i>Künye</i> • Mimar: Mutbul KAYILI • Yapım yılı: 1991 • Bina alanı: 30 000 m² • Oturum alanı: 4 285 m² • İlçe Nüfusu: 817 262 kişi •Özürlü Nüfusu: 12 760 kişi	
Yenimahalle Belediyesi	
<i>Künye</i> • Mimar: Füsun KÖSE • Yapım yılı: 1983 • Bina alanı: 21 390 m² • Oturum alanı: 4281 m² • İlçe Nüfusu: 648 160 kişi •Özürlü Nüfusu: 7 645 kişi	
Etimesgut Belediyesi	
<i>Künye</i> • Mimar: Birol ÇALIŞKAN • Yapım yılı: 1997 • Bina alanı: 10 591 m² • Oturum alanı: 997 m² • İlçe Nüfusu: 386 879 kişi •Özürlü Nüfusu: 4 887 kişi	

Şekil 3.3. Belediye hizmet binaları künyeleri ve çalışma alanı sınırları.

3.3. Gözlemde Kullanılacak Formlar

Örneklem küme içinde seçilen örnek yapıların otobüsle ulaşım koşulları düşünülerek otobüs duraklarından başlayıp yapıdan kaçış için kullanılacak alanlara kadar bir yol izlenmiş, formlar yapının bu yolda kullanılan bölümleri olarak düşünülmüştür. Formlar, TS 12576 ve TS 9111 standartlarının ilgili bölümlerinden yararlanılarak tez yazarı Ayşe Şeyma Arslantaş tarafından üretilmiştir. Yeni belediye hizmet binası tasarımları, kamu yapıları ve diğer yapılarda uygulanabilecek olan formlar Ek-1’de sunulmuştur. Üretilen formlar ve standartların yararlanılan bölümleri şöyledir;

- Form 1: Kent Mobilyaları;
TS 12576 Bölüm 5.5 Kent mobilyaları ve Donanımları
- Form 2: Yaya Geçidi;
TS 12576 Bölüm 5.4 Yaya Geçitleri
- Form 3: Duraklar;
TS 12576 Bölüm 5.8 Duraklar
- Form 4: Ulaşılabilir Güzergâh;
TS 12576 Bölüm 5.1 Yaya Kaldırımları, Bölüm 5.2. Rampalar, Bölüm 5.3 Dış Merdivenler,
TS 9111 Bölüm 4.3 Ulaşılabilir Güzergah, Bölüm 4.4.2 Yaya Yolları, Bölüm 4.4.3 Rampalar, Bölüm 4.7.1.1.3 Korkuluklar, Bölüm 4.11.1 Mevcut bina yakın çevresi düzenlemesi ile ilgili kurallar
- Form 5: Otoparklar;
TS 12576 Bölüm 5.7 Özürlüler İçin Taşıt Park Yerleri, TS 9111 Bölüm 4.4.1 Otoparklar
- Form 6: Girişler;
TS 9111 Bölüm 4.5 Bina Ana Giriş Bölümlerinin Düzenlenmesi ile ilgili kurallar, Bölüm 4.11.2 Mevcut bina ana giriş bölümlerinin düzenlemesi ile ilgili kurallar, Bölüm 4.4.3 Rampalar

- Form 7: Koridorlar;
TS 9111 Bölüm 4.7.1.1 Koridorlar ve holler, Bölüm 4.6.1 Yer Kaplaması, Bölüm 4.11.3 Mevcut dolaşım alanları, EK-A Tekerlekli Sandalye Kullanıcıları İçin Ölçüler
- Form 8: Asansörler;
TS 9111 Bölüm 4.7.1.2 Asansörler, Bölüm 4.11.3 Mevcut dolaşım alanları, EK-A Tekerlekli Sandalye Kullanıcıları İçin Ölçüler
- Form 9: Merdivenler;
TS 9111 Bölüm 4.7.1.3 Merdivenler, Bölüm 4.11.3 Mevcut dolaşım alanları
- Form 10: Tuvaletler;
TS 9111 Bölüm Tuvaletler, Bölüm 4.6.1 Yer Kaplaması, Bölüm 4.11.4 Mevcut Tuvaletler
- Form 11: Vezneler;
TS 9111 Bölüm Satış ve Servis Bankoları, Vezneler, Bilgilendirme Masaları, Bölüm 4.6.1 Yer Kaplaması, Bölüm 4.11.8 Mevcut Satış ve Servis Bankoları, Vezneler, Bilgilendirme Masaları
- Form 12: Ofisler;
TS 9111, Bölüm 4.7.5 Odalar, Bölüm 4.6.1 Yer Kaplaması, EK-A Tekerlekli Sandalye Kullanıcıları İçin Ölçüler
- Form 13: Yemek Mekanları;
TS 9111, Bölüm 4.7.2. Mutfaklar, Bölüm 4.10.2 Yemek Yeme Mekanları, Bölüm 4.11.7 Mevcut Yemek Yeme Alanları, Ek-A Tekerlekli Sandalye Kullanıcıları İçin Ölçüler, Bölüm 4.6.1 Yer Kaplaması
- Form 14: Toplanma Alanları;
TS 9111 Bölüm 4.10.7 Bazı özellikli yapı bölümleri ile ilgili örnek düzenlemeleri, Bölüm 4.6.1 Yer Kaplaması
- Form 15: Uyarı Sistemleri Ve Kaçışlar;
TS 9111 Bölüm 4.9 Alarmlar Ve Bina Tesisatı İçin Kurallar, Ek-B Yangın Acil Uyarı Sistemleri, Sinyal Ve Bilgilendirme

- Form 16: TS 12576 İşaretlemeler;
TS 12576 Bölüm 5.6 İşaret ve İşaretlemeler
- Form 17: TS 9111 İşaretlemeler;
TS 9111 Bölüm 4.8 İşaretleme
- Form 18: Kapılar;
TS 9111 Bölüm 4.6.2 Kapılar
- Form 19: Pencereleler;
TS 9111 Bölüm 4.6.7 Pencereleler, Ek-A Tekerlekli Sandalye Kullanıcıları İçin Ölçüler

TS 12576 ve TS 9111 standartları ile belediye hizmet binalarının fonksiyon şeması birlikte incelendiğinde standartların bölümlerinin yapıların fonksiyonlarıyla eşleştiği görülmektedir. Bu nedenle mekanların diğer mekanlarla bağlantılarını içeren formlar oluşturulamamıştır. Standartların banyo, yatak odaları, altgeçit ve üstgeçitler, halka açık telefon kulüpleri, halka açık tuvaletler, çöp kutuları, çeşmeler ve raylı taşıma durakları konuları inceleme alanında bulunmadığından ayrıştırılmış, inceleme alanında bulunan kullanımlar sorgulanmıştır.

Sorguların cevaplandırılması için “EVET”, “HAYIR”, “GEÇERSİZ” ve “UYGULANAMAZ” şeklinde 4 cevap tanımlanmıştır. “EVET” cevabı sorgulananın ulaşılabilirlik için engel oluşturmayacağı cevabını belirtir ve ulaşılabilirlik değeri (U.D.) “0” ‘dır. “HAYIR” cevabı sorgulananın ulaşılabilirlik için engel oluşturacağı cevabını belirtir ve U.D. 0 ila 100 arasında belirlenmiştir. “GEÇERSİZ” cevabı sorgunun bu mekanda sorgulanamayacağı ve sorgulanamaması ulaşılabilirlik için engel oluşturmadığı cevabını belirtir ve U.D. “0” ‘dır. “UYGULANAMAZ” cevabı sorgunun bu mekanda sorgulanamayacağı ve sorgulanamaması ulaşılabilirlik için engel oluşturduğu cevabını belirtir ve bu değerin hayır cevabının % 50 sinin daha altında olması gerekmektedir. Bu nedenle makul olan “30” değeri bu tez çalışmasında kabul edilmiştir. Puanlamalar sonucu yüksek değer engellerin

fazlalığını, ulaşılabilirliğin sağlanamadığını gösterecektir. Her sorgunun alabileceği U.D. için $0 < U.D. < 100$ bağlantısı geçerlidir.

Çalışmanın derinleştirmek ve sorgu tipi açısından cevapları değerlendirebilmek için “DURUM”, “ÖLÇÜ”, “MİKTAR”, “MALZEME” ve “İŞARETLEME” sorgu tipleri belirlenmiştir. Bir düzenlemenin varlığı veya yokluğu için “DURUM”, eğitim sorguları ve ölçüye dayalı sorgu için “ÖLÇÜ”, düzenlemenin sayısı, adedi için “MİKTAR”, işaretlemeyi sorgulamak için “İŞARETLEME” ve malzemeyi, hissedilebilir yüzeyleri sorgulamak için “MALZEME” sorgu tipi işaretlenmiştir.

Çalışmaya derinlik katacak bir başka nokta ise, tez çalışması sonucunda çalışma alanında yapılacak yenileme, iyileştirme veya tadilat çalışmalarında kullanılmak üzere çözüm önerilerini belirleyebilmektir. Sorulardan “HAYIR” veya “UYGULANAMAZ” cevabı alındığında çözüm önerileri belirlenecek, “EVET” ve “GEÇERSİZ” cevabında ise çözüm önerileri dikkate alınmayacaktır.

- Mekanda ulaşılabilirliği sağlamak için bütüncül bir tasarım yapılması, yeniden tasarlanması gereken bir engel bulunduğunda “TASARIM” ,
- Yerde yapılacak düzeltmeler, onarımlar, sökümmler veya yer değiştirmeler için “TADİLAT”,
- İşaretleme eksikliğinin giderilmesi, yanlış işaretlemenin doğrusuyla değiştirilmesi veya işaretleme yerinin değiştirilmesi için “İŞARETLEME”,
- Kullanılan malzemenin onarımı, malzeme değişikliği veya hissedilebilir yüzey eksiklikleri için “MALZEME”,
- Donatının tamamlanması veya eksik donatı temini ve montajı ile engel oluşturan donatının demontajı için “DONATI”

çözüm önerileri sunulmuştur. Bir sorgunun çözüm önerisi olarak birden fazla önerisi olabileceğinden “HAYIR” cevabından daha fazla sayıda öneri olacağı düşünülmektedir.

Sorgulama sırasında cevaplamayı kolaylaştırmak için farklı düzeyler kullanılmıştır. Bir sorunun cevabı sonraki soruları belirliyorsa bu soru birincil soru, devamındaki sorular da ona bağı ikinci ve üçüncü düzeyleri oluşturmuştur.

Mekarlarda sorgulanması gereken düzenlemelerden dolayı, bazı formlar farklı mekanlarda tekrar etmiştir. Bu durumda bir yapıda, farklı mekanlarda bulunması gereken aynı düzenlemelere, diğer mekanlarla birlikte düşünülerek ortak bir cevap bulunmaya çalışılmıştır. Alan çalışmasında kullanılacak formları ve uygulanacak mekanları gösteren Çizelge 3.3. Uygulama Çizelgesi oluşturulmuştur.

Çizelge 3.3’de hazırlanan 19 adet form, 18 farklı mekana uygulanmıştır. Mekanlara uygulanan toplam sorgu sayısı 1658 olup, bu sayı her bir çalışma alanında alınan cevap sayısını da göstermektedir. Standartların bölümlerinin yapıların mekanlarıyla eşleşmesinden dolayı, her bir yapı için ulaşılabilirlik değerlerini karşılaştırmalı değerlendirmeyi zorlaştırmayacak şekilde, eylem alanları ve bağlantılı eylem alanları tanımlanmamış, her bir mekan için gerekli düzenlemelere ait sorguları kapsayacak formlar oluşturulmuştur.

3.4. Toplanan Veriler

Formların her bir yapı ve yakın çevresinde sorgulanması sonucunda elde edilen verilerden yola çıkarak hazırlanan çizelgelerde, formların ulaşılabilirlik değerleri, formların sorgu tipine göre dağılımları ve formlardaki çözüm öner”ileri dağılımını gösteren Çizelge 3.4, Çizelge 3.5, Çizelge 3.6, Çizelge 3.7, Çizelge 3.8 çizelgeleri oluşturulmuştur. Ayrıca bu çizelgeler ve çizelgelerin grafikleri ‘Ek-2 Formlar üzerinden sonuçlar’ ve ‘Ek-3 Sonuçların grafiksel sunumu’ bölümlerinde sunulmuştur. Bu çizelgelerden yola çıkarak her bir belediye hizmet binasında ulaşılabilirliğin mevcut durumda ne kadar sağlanmış olduğu, gelişmelerin hangi alanlarda yoğunlaştığı, aynı sorguların ayrı alanlara farklı zamanlarda uygulanarak veri elde edilmeye çalışılmıştır.

Elde edilen veriler, yukarıda anlatılan puanlama sistemiyle somut verilere dönüştürülmüş ve karşılaştırmaya olanak sağlayacak genel ulaşılabilirlik değeri (G.U.D.) ‘ne ulaşmıştır. G.U.D., beş farklı çalışma alanını karşılaştırma ve değerlendirmede kullanılacaktır.

G.U.D.’nin her bir form açısından Formlara göre U.D. elde edilerek, hangi çalışma alanında hangi formda problemlerin yoğunlaştığı ve her bir çalışma alanında hangi formda problemlerin yoğunlaştığı değerlendirilebilecektir.

Formlara göre U.D. çizelgelerinde her bir yapıda karşılaşılan problemlere sunulan çözüm önerilerine göre cevapların dağılımı ve cevapların sorgu tiplerine göre dağılımı verileri de elde edilmiştir.

Toplanan verilerin ve çizelgelerinin değerlendirilmesi “4. BULGULAR VE DEĞERLENDİRMELER” bölümünde yapılacaktır.

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

Form	KENT MOBİLYALARI			Mekanlar U.D.	530	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	P	1	Form genel U.D. %		1,17%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	20		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		12	0	1	1	1	5
			12	60,00%	2	10,00%	5	25,00%	1	5,00%					

2

Form	YAYA GEÇİDİ			Mekanlar U.D.	2650	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	C	1	Form genel U.D. %		5,84%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	44		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		10	1	6	2	12	26
			5	11,36%	2	4,55%	22	50,00%	15	34,09%					

3

Form	DURAKLAR			Mekanlar U.D.	1430	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	D	1	Form genel U.D. %		3,15%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	25		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		7	0	3	3	9	4
			9	36,00%	1	4,00%	14	56,00%	1	4,00%					

4

Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH			Mekanlar U.D.	11860	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %		26,12%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	312		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		128	4	6	14	54	132
			46	14,74%	104	33,33%	100	32,05%	62	19,87%					

5

Form	OTOPARKLAR			Mekanlar U.D.	800	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %		1,76%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	48		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		20	2	6	0	0	8
			22	45,83%	18	37,50%	8	16,67%	0	0,00%					

6

Form	GİRİŞLER			Mekanlar U.D.	1920	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %		4,23%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	94		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		40	2	4	2	6	18
			40	42,55%	32	34,04%	18	19,15%	4	4,26%					

7

Form	KORİDORLAR			Mekanlar U.D.	1050	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	H	1	Form genel U.D. %		2,31%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	52		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		29	0	1	1	16	21
			11	21,15%	13	25,00%	3	5,77%	25	48,08%					

8

Form	ASANSÖRLER			Mekanlar U.D.	330	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	A	1	Form genel U.D. %		0,73%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	12		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		5	0	4	3	1	1
			8	66,67%	0	0,00%	3	25,00%	1	8,33%					

9

Form	MERDİVENLER			Mekanlar U.D.	1670	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	M	1	Form genel U.D. %		3,68%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	35		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		14	0	3	1	11	14
			8	22,86%	4	11,43%	14	40,00%	9	25,71%					

10

Form	TUVALETLER			Mekanlar U.D.	2690	SÖRÜ TİPİ ADEDİ			DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
Mekan	W	1	Form genel U.D. %		5,93%	ÖLÇÜ			MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
CEVAP SAYISI	132		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		121	1	2	2	15	12
			24	18,18%	79	59,85%	26	19,70%	3	2,27%					

Çizelge 3.4. (Devam) Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

MAMAK B.H.B.				G.U.D.		45400		SORU TİPİ ADEDİ	DURUM		MALZEME		MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ	
Uygulanan Mekanların sayısı			50	Form genel U.D. %			100,00%		372	104						
CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
1658	1016		487	29,37%	472	28,47%	349	21,05%	350	21,11%						

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	137	87	98	50	36,83%	23,39%	26,34%	13,44%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	12	19	42	31	11,54%	18,27%	40,38%	29,81%	104
ÖLÇÜ SORGULARI	39,20%	215	242	107	86	33,08%	37,23%	16,46%	13,23%	650
MIKTAR SORGULARI	0,97%	8	2	6	0	50,00%	12,50%	37,50%	0,00%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	115	122	96	183	22,29%	23,64%	18,60%	35,47%	516
TOPLAM	100,00%	487	472	349	350					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	18,80%	0	0	118	73	0	0	61,78%	38,22%	191
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,79%	0	0	42	27	0	0	60,87%	39,13%	69
TADILAT ÇÖZÜMLERİ	29,04%	0	0	157	138	0	0	53,22%	46,78%	295
DONATI ÇÖZÜMLERİ	17,42%	0	0	106	71	0	0	59,89%	40,11%	177
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	27,95%	0	0	101	183	0	0	35,56%	64,44%	284
TOPLAM	100,00%	0	0	524	492					1016

Çizelge 3.4. (Devam) Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

Sorgular		Formlar																				Sorgu Adedi	Sorgu Adedi	Ulaştırılabilirlik Değeri	%
Sorgular		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	17	34	9	24	27	18	35	23				746
Mekanlar	Sorgu Adedi	KENT MOBİLYALARI	YAYA GEÇİDİ	DURAKLAR	ULAŞILABİLİR GÜZERGA	OTOPARKLAR	GİRİŞLER	KORİDORLAR	ASANSÖRLER	MERDİVENLER	TUVALETLER	VEZNELER	OFİSLER	YEMEK MEKANLARI	TOPLANMA ALANLARI	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR	TS 12576 İŞARETLEMELER	TS 9111 İŞARETLEMELER	KAPILAR	PENCERELER	Yapı İçi Kullanımlar			Yapı Yakın Çevresi	
D	52	OTOBÜS DURAĞI		1430													1160	1160					Yapı Yakın Çevresi		
U	183	YAYA YOLU			5930												1160	1160							
C	71	YAYA GEÇİDİ	2650																						
P	203	PEYZAJ ALANI	530		5930												1160	1160							
O	52	AÇIK OTO PARK				400											1160								
K	43	KAPALI OTO PARK				400												360							
G	100	GİRİŞ				960													360	450					
B	100	BAŞKANLIK GİRİŞİ				960													360	450					
H	128	KORİDORLAR					1050												360	450	550				
A	30	ASANSÖRLER						330											360						
M	53	MERDİVENLER							1670										360						
W	185	TUVALETLER								2690									360	450					
V	88	VEZNELER									500								360	450	550				
F	93	OFİSLER										600							360	450	550				
E	110	YEMEKGİTİ												230					360	450	550				
T	27	MECLİS SALONU													590				360	450	550				
L	44	AÇIL DURUM														860			360						
S	44	YANGIN MERDİVENİ														860			360						
1658																						45400	100		
Değer		530	2650	1430	11860	800	1920	1050	330	1670	2690	500	600	230	590	1720	5800	4680	3600	2750					
%		1,17%	5,84%	3,15%	26,12%	1,76%	4,23%	2,31%	0,73%	3,68%	5,93%	1,10%	1,32%	0,51%	1,30%	3,79%	12,78%	10,31%	7,93%	6,06%					
		Sonuçlar																							

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1

Form

KENT MOBİLYALARI

Mekan

P

1

Mekanlar U.D.

330

Form genel U.D. %

0,67%

CEVAP SAYISI

20

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

12

60,00%

4

20,00%

3

15,00%

1

5,00%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

6

1

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

2

0

2

Form

YAYA GEÇİDİ

Mekan

C

1

Mekanlar U.D.

1150

Form genel U.D. %

2,33%

CEVAP SAYISI

44

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

6

13,64%

23

52,27%

10

22,73%

5

11,36%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

16

11

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

7

3

3

Form

DURAKLAR

Mekan

D

1

Mekanlar U.D.

1760

Form genel U.D. %

3,57%

CEVAP SAYISI

25

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

6

24,00%

0

0,00%

17

68,00%

2

8,00%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

15

0

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

1

4

Form

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

Mekan

U,P

2

Mekanlar U.D.

14240

Form genel U.D. %

28,85%

CEVAP SAYISI

312

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

58

18,59%

50

16,03%

116

37,18%

88

28,21%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

122

52

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

36

86

5

Form

OTOPARKLAR

Mekan

O,K

2

Mekanlar U.D.

2140

Form genel U.D. %

4,34%

CEVAP SAYISI

48

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

0

0,00%

0

0,00%

10

20,83%

38

79,17%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

16

4

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

4

30

6

Form

GİRİŞLER

Mekan

G,B

2

Mekanlar U.D.

2440

Form genel U.D. %

4,94%

CEVAP SAYISI

94

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

26

27,66%

38

40,43%

22

23,40%

8

8,51%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

38

10

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

4

10

7

Form

KORİDORLAR

Mekan

H

1

Mekanlar U.D.

1420

Form genel U.D. %

2,88%

CEVAP SAYISI

52

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

5

9,62%

16

30,77%

7

13,46%

24

46,15%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

16

6

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

4

9

8

Form

ASANSÖRLER

Mekan

A

1

Mekanlar U.D.

530

Form genel U.D. %

1,07%

CEVAP SAYISI

12

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

6

50,00%

0

0,00%

5

41,67%

1

8,33%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

3

0

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

1

9

Form

MERDİVENLER

Mekan

M

1

Mekanlar U.D.

1970

Form genel U.D. %

3,99%

CEVAP SAYISI

35

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

7

20,00%

2

5,71%

17

48,57%

9

25,71%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

9

9

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

8

3

10

Form

TUVALETLER

Mekan

W

1

Mekanlar U.D.

2000

Form genel U.D. %

4,05%

CEVAP SAYISI

132

EVET

GEÇERSİZ

HAYIR

UYGULANAMAZ

13

9,85%

78

59,09%

11

8,33%

30

22,73%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

7

1

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

1

17

Çizelge 3.5. (Devam) Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

ALTINDAĞ B.H.B.				G.U.D.		49360		SORU TİPİ ADEDİ		DURUM		MALZEME		MALZEME		TASARIM		ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ													
Uygulana Mekanların sayısı			50	Form genel U.D. %		100,00%				372		104		70		213															
CEVAP SAYISI		ÖNERİ SAYISI		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		ÖLÇÜ		MİKTAR		İŞARETLEME		İŞARET		DONATI		TADİLAT									
1658		1152		406		24,49%		463		27,93%		367		22,14%		422		25,45%		650		16		516		298		237		334	

SORU TİPİ SONUÇLARI											
	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM	
DURUM SORGULARI	22,44%	121	69	113	69	32,53%	18,55%	30,38%	18,55%	372	
MALZEME SORGULARI	6,27%	11	20	47	26	10,58%	19,23%	45,19%	25,00%	104	
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	189	236	87	138	29,08%	36,31%	13,38%	21,23%	650	
MİKTAR SORGULARI	0,97%	4	0	10	2	25,00%	0,00%	62,50%	12,50%	16	
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	81	138	110	187	15,70%	26,74%	21,32%	36,24%	516	
TOPLAM	100,00%	406	463	367	422					1658	

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP					UYGULANAMAZ					TOPLAM
	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ			
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	18,49%	0	0	120	93	0	0	56,34%	43,66%	213	
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,08%	0	0	48	22	0	0	68,57%	31,43%	70	
TADILAT ÇÖZÜMLERİ	28,99%	0	0	150	184	0	0	44,91%	55,09%	334	
DONATI ÇÖZÜMLERİ	20,57%	0	0	110	127	0	0	46,41%	53,59%	237	
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	25,87%	0	0	113	185	0	0	37,92%	62,08%	298	
TOPLAM	100,00%	0	0	541	611					1152	

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

Form

KENT MOBİLYALARI

Mekanlar U.D.

330

Mekan

P

1

Form genel U.D. %

0,87%

CEVAP SAYISI

20

EVET

8

40,00%

GEÇERSİZ

8

40,00%

HAYIR

3

15,00%

UYGULANAMAZ

1

5,00%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

6

1

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

12

0

1

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

1

3

0

İŞARET

DONATI

TADİLAT

0

1

3

2

Form

YAYA GEÇİDİ

Mekanlar U.D.

2100

Mekan

C

1

Form genel U.D. %

5,53%

CEVAP SAYISI

44

EVET

4

9,09%

GEÇERSİZ

12

27,27%

HAYIR

18

40,91%

UYGULANAMAZ

10

22,73%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

16

11

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

10

1

6

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

10

10

20

İŞARET

DONATI

TADİLAT

1

9

20

3

Form

DURAKLAR

Mekanlar U.D.

1760

Mekan

D

1

Form genel U.D. %

4,64%

CEVAP SAYISI

25

EVET

6

24,00%

GEÇERSİZ

0

0,00%

HAYIR

17

68,00%

UYGULANAMAZ

2

8,00%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

15

0

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

7

0

3

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

1

3

İŞARET

DONATI

TADİLAT

3

16

3

4

Form

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

Mekanlar U.D.

5820

Mekan

U,P

2

Form genel U.D. %

15,33%

CEVAP SAYISI

312

EVET

120

38,46%

GEÇERSİZ

124

39,74%

HAYIR

54

17,31%

UYGULANAMAZ

14

4,49%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

122

52

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

128

4

6

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

18

22

50

İŞARET

DONATI

TADİLAT

6

26

50

5

Form

OTOPARKLAR

Mekanlar U.D.

2160

Mekan

O,K

2

Form genel U.D. %

5,69%

CEVAP SAYISI

48

EVET

0

0,00%

GEÇERSİZ

4

8,33%

HAYIR

12

25,00%

UYGULANAMAZ

32

66,67%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

16

4

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

20

2

6

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

4

30

34

İŞARET

DONATI

TADİLAT

6

4

34

6

Form

GİRİŞLER

Mekanlar U.D.

1120

Mekan

G,B

2

Form genel U.D. %

2,95%

CEVAP SAYISI

94

EVET

48

51,06%

GEÇERSİZ

32

34,04%

HAYIR

10

10,64%

UYGULANAMAZ

4

4,26%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

38

10

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

40

2

4

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

4

4

12

İŞARET

DONATI

TADİLAT

0

6

12

7

Form

KORIDORLAR

Mekanlar U.D.

530

Mekan

H

1

Form genel U.D. %

1,40%

CEVAP SAYISI

52

EVET

13

25,00%

GEÇERSİZ

33

63,46%

HAYIR

5

9,62%

UYGULANAMAZ

1

1,92%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

16

6

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

29

0

1

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

3

1

2

İŞARET

DONATI

TADİLAT

1

1

2

8

Form

ASANSÖRLER

Mekanlar U.D.

430

Mekan

A

1

Form genel U.D. %

1,13%

CEVAP SAYISI

12

EVET

7

58,33%

GEÇERSİZ

0

0,00%

HAYIR

4

33,33%

UYGULANAMAZ

1

8,33%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

3

0

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

5

0

4

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

0

1

İŞARET

DONATI

TADİLAT

3

2

1

9

Form

MERDİVENLER

Mekanlar U.D.

1380

Mekan

M

1

Form genel U.D. %

3,64%

CEVAP SAYISI

35

EVET

12

34,29%

GEÇERSİZ

5

14,29%

HAYIR

12

34,29%

UYGULANAMAZ

6

17,14%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

9

9

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

14

0

3

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

9

5

6

İŞARET

DONATI

TADİLAT

1

3

6

10

Form

TUVALETLER

Mekanlar U.D.

2530

Mekan

W

1

Form genel U.D. %

6,66%

CEVAP SAYISI

132

EVET

7

5,30%

GEÇERSİZ

78

59,09%

HAYIR

16

12,12%

UYGULANAMAZ

31

23,48%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

7

1

ÖLÇÜ

MİKTAR

İŞARETLEMİ

121

1

2

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

1

18

20

İŞARET

DONATI

TADİLAT

1

25

20

Çizelge 3.6. (Devam) Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

11

Form

VEZNELER

Mekanlar U.D.

690

Mekan

V

1

Form genel U.D. %

1,82%

CEVAP SAYISI

12

EVET

2

16,67%

GEÇERSİZ

1

8,33%

HAYIR

6

50,00%

UYGULANAMAZ

3

25,00%

SORU TİPİ ADEDİ

2

2

ÖLÇÜ

5

MİKTAR

1

İŞARETLEMİ

2

MALZEMİ

1

TASARIM

2

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

2

DONATI

4

TADİLAT

1

12

Form

OFİSLER

Mekanlar U.D.

300

Mekan

F

1

Form genel U.D. %

0,79%

CEVAP SAYISI

17

EVET

13

76,47%

GEÇERSİZ

1

5,88%

HAYIR

3

17,65%

UYGULANAMAZ

0

0,00%

SORU TİPİ ADEDİ

0

2

ÖLÇÜ

14

MİKTAR

0

İŞARETLEMİ

1

MALZEMİ

0

TASARIM

0

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

1

DONATI

2

TADİLAT

0

13

Form

YEMEK MEKANLARI

Mekanlar U.D.

400

Mekan

E

1

Form genel U.D. %

1,05%

CEVAP SAYISI

34

EVET

22

64,71%

GEÇERSİZ

8

23,53%

HAYIR

4

11,76%

UYGULANAMAZ

0

0,00%

SORU TİPİ ADEDİ

5

2

ÖLÇÜ

25

MİKTAR

2

İŞARETLEMİ

0

MALZEMİ

1

TASARIM

0

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

0

DONATI

2

TADİLAT

1

14

Form

TOPLANMA ALANLARI

Mekanlar U.D.

490

Mekan

T

1

Form genel U.D. %

1,29%

CEVAP SAYISI

9

EVET

2

22,22%

GEÇERSİZ

0

0,00%

HAYIR

4

44,44%

UYGULANAMAZ

3

33,33%

SORU TİPİ ADEDİ

2

2

ÖLÇÜ

2

MİKTAR

1

İŞARETLEMİ

2

MALZEMİ

0

TASARIM

4

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

2

DONATI

1

TADİLAT

1

15

Form

UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLA

Mekanlar U.D.

2040

Mekan

L,S,

2

Form genel U.D. %

5,37%

CEVAP SAYISI

48

EVET

14

29,17%

GEÇERSİZ

8

16,67%

HAYIR

18

37,50%

UYGULANAMAZ

8

16,67%

SORU TİPİ ADEDİ

34

2

ÖLÇÜ

8

MİKTAR

2

İŞARETLEMİ

2

MALZEMİ

0

TASARIM

8

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

2

DONATI

22

TADİLAT

4

16

Form

TS 12576 İŞARETLEMELER

Mekanlar U.D.

5300

Mekan

D,U,C,P,O

5

Form genel U.D. %

13,96%

CEVAP SAYISI

135

EVET

5

3,70%

GEÇERSİZ

0

0,00%

HAYIR

20

14,81%

UYGULANAMAZ

110

81,48%

SORU TİPİ ADEDİ

0

0

ÖLÇÜ

0

MİKTAR

0

İŞARETLEMİ

135

MALZEMİ

0

TASARIM

0

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

130

DONATI

0

TADİLAT

0

17

Form

TS 9111 İŞARETLEMELER

Mekanlar U.D.

4680

Mekan

K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S

13

Form genel U.D. %

12,33%

CEVAP SAYISI

234

EVET

91

38,89%

GEÇERSİZ

78

33,33%

HAYIR

39

16,67%

UYGULANAMAZ

26

11,11%

SORU TİPİ ADEDİ

0

0

ÖLÇÜ

0

MİKTAR

0

İŞARETLEMİ

234

MALZEMİ

0

TASARIM

0

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

65

DONATI

0

TADİLAT

0

18

Form

KAPILAR

Mekanlar U.D.

3600

Mekan

G,B,H,W,V,F,E,T

8

Form genel U.D. %

9,48%

CEVAP SAYISI

280

EVET

120

42,86%

GEÇERSİZ

96

34,29%

HAYIR

24

8,57%

UYGULANAMAZ

40

14,29%

SORU TİPİ ADEDİ

56

0

ÖLÇÜ

160

MİKTAR

0

İŞARETLEMİ

64

MALZEMİ

0

TASARIM

0

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

48

DONATI

16

TADİLAT

0

19

Form

PENCERELER

Mekanlar U.D.

2300

Mekan

H,V,F,E,T

5

Form genel U.D. %

6,06%

CEVAP SAYISI

115

EVET

25

21,74%

GEÇERSİZ

60

52,17%

HAYIR

20

17,39%

UYGULANAMAZ

10

8,70%

SORU TİPİ ADEDİ

25

0

ÖLÇÜ

50

MİKTAR

0

İŞARETLEMİ

40

MALZEMİ

0

TASARIM

30

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

İŞARET

0

DONATI

10

TADİLAT

25

Çizelge 3.6. (Devam) Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

KEÇİÖREN B.H.B.				G.U.D.				37960				SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
Uygulana Mekanların sayısı			50	Form genel U.D. %			100,00%										
CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT		
1658	795	519	31,30%	548	33,05%	289	17,43%	302	18,21%							650	16

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	158	109	74	31	42,47%	29,30%	19,89%	8,33%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	30	23	32	19	28,85%	22,12%	30,77%	18,27%	104
ÖLÇÜ SORGULARI	39,20%	216	282	81	71	33,23%	43,38%	12,46%	10,92%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	5	3	8	0	31,25%	18,75%	50,00%	0,00%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	110	131	94	181	21,32%	25,39%	18,22%	35,08%	516
TOPLAM	100,00%	519	548	289	302					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	17,36%	0	0	72	66	0	0	52,17%	47,83%	138
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,54%	0	0	32	20	0	0	61,54%	38,46%	52
TADILAT ÇÖZÜMLERİ	23,02%	0	0	101	82	0	0	55,19%	44,81%	183
DONATI ÇÖZÜMLERİ	18,87%	0	0	113	37	0	0	75,33%	24,67%	150
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	34,21%	0	0	93	179	0	0	34,19%	65,81%	272
TOPLAM	100,00%	0	0	411	384					795

Çizelge 3.6. (Devam) Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

Sorgular		Formlar																			Sorgu Adedi	Sorgular
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
Sorgu Adedi		20	44	25	156	24	47	52	52	12	35	132	12	17	34	9	24	27	18	35	23	746
Mekanlar	Sorgu Adedi	KENT MOBİLYALARI	YAYA GEÇİDİ	DURAKLAR	ULAŞILABİLİR GÜZERGA	OTOPARKLAR	GİRİŞLER	KORİDORLAR	ASANSÖRLER	MERDİVENLER	TUVALETLER	VEZNELER	OFİSLER	YEMEK MEKANLARI	TOPLANMA ALANLARI	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR	TS 12576 İŞARETLEMELER	TS 9111 İŞARETLEMELER	KAPILAR	PENCERELER		
																					Yapı Yakın Çevresi	Ulaştırılabilirlik Değeri
D	52	OTOBUS DURAĞI		1760													1060	360			2820	7,43%
U	183	YAYA YOLU			2910												1060	360	450		3970	10,46%
C	71	YAYA GEÇİDİ	2100														1060				3160	8,32%
P	203	PEYZAJ ALANI	330		2910												1060				4300	11,33%
O	52	AÇIK OTOPARK				1080											1060				2140	5,64%
K	43	KAPALI OTOPARK			1080													360			1440	3,79%
G	100	GİRİŞ				560												360	450		1370	3,61%
B	100	BASKANLIK GİRİŞİ			560													360	450		1370	3,61%
H	128	KORİDORLAR				530												360	450	460	1800	4,74%
A	30	ASANSÖRLER						430										360			790	2,08%
M	53	MERDİVENLER								1380								360			1740	4,58%
W	185	TUVALETLER									2530							360	450		3340	8,80%
V	88	VEZNELER										690						360	450	460	1960	5,16%
F	93	OFİSLER											300					360	450	460	1570	4,14%
E	110	YEMEKHANE																360	450	460	1670	4,40%
T	27	MECLİS SALONU													490			360	450	460	1760	4,64%
L	44	ACIL DURUM														1020		360			1380	3,64%
S	44	YANGIN MERDİVENİ														1020		360			1380	3,64%
1658																					37960	100
Deger		330	2100	1760	5820	2160	1120	530	430	1380	2530	690	300	400	490	2040	5300	4680	3600	2300	37960	100
%		0,87%	5,53%	4,64%	15,33%	5,69%	2,95%	1,40%	1,13%	3,64%	6,66%	1,82%	0,79%	1,05%	1,29%	5,37%	13,96%	12,33%	9,48%	6,06%	100	
Sonuçlar																						

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1	Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	230	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	P	1	Form genel U.D. %	0,51%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	20	12	60,00%	5	25,00%	2	10,00%	1	5,00%								

2	Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	1890	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	C	1	Form genel U.D. %	4,20%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	44	7	15,91%	16	36,36%	18	40,91%	3	6,82%								

3	Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1300	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	D	1	Form genel U.D. %	2,89%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	25	11	44,00%	1	4,00%	13	52,00%	0	0,00%								

4	Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	8580	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	19,05%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	312	72	23,08%	122	39,10%	72	23,08%	46	14,74%								

5	Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	2020	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	4,49%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	48	10	20,83%	8	16,67%	16	33,33%	14	29,17%								

6	Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	2620	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	5,82%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	94	22	23,40%	36	38,30%	22	23,40%	14	14,89%								

7	Form	KORİDÖRLER		Mekanlar U.D.	500	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	H	1	Form genel U.D. %	1,11%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	52	8	15,38%	39	75,00%	5	9,62%	0	0,00%								

8	Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	530	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	A	1	Form genel U.D. %	1,18%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	12	6	50,00%	0	0,00%	5	41,67%	1	8,33%								

9	Form	MERDİVENLER		Mekanlar U.D.	1550	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	M	1	Form genel U.D. %	3,44%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	35	12	34,29%	4	11,43%	14	40,00%	5	14,29%								

10	Form	TUVALETLER		Mekanlar U.D.	1510	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ						
	Mekan	W	1	Form genel U.D. %	3,35%							ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ															
	132	26	19,70%	86	65,15%	13	9,85%	7	5,30%								

Çizelge 3.7. (Devam) Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

YENİMAHALLE BHB					G.U.D.		45030		SORU TİPİ ADEDİ		DURUM		MALZEME		MALZEME		TASARIM		ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ												
Uygulana Mekanların sayısı				50	Form genel U.D. %		100,00%				372		104		68		152														
CEVAP SAYISI		ÖNERİ SAYISI		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		ÖLÇÜ		MİKTAR		İŞARETLEME		İŞARET		DONATI		TADİLAT									
1658		936		519		31,30%		464		27,99%		354		21,35%		321		19,36%		650		16		516		316		175		225	

SORU TİPİ SONUÇLARI										
	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	142	103	97	30	8,56%	6,21%	5,85%	1,81%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	14	24	45	21	0,84%	1,45%	2,71%	1,27%	104
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	245	245	99	61	14,78%	14,78%	5,97%	3,68%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	5	2	9	0	0,30%	0,12%	0,54%	0,00%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	113	90	104	209	6,82%	5,43%	6,27%	12,61%	516
TOPLAM	100,00%	519	464	354	321					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI										
	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	16,24%	0	0	118	34	0	0	12,61%	3,63%	152
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	7,26%	0	0	44	24	0	0	4,70%	2,56%	68
TADILAT ÇÖZÜMLERİ	24,04%	0	0	138	87	0	0	14,74%	9,29%	225
DONATI ÇÖZÜMLERİ	18,70%	0	0	111	64	0	0	11,86%	6,84%	175
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	33,76%	0	0	107	209	0	0	11,43%	22,33%	316
TOPLAM	100,00%	0	0	518	418					936

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1	Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	530	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	P	1	Form genel U.D. %	1,16%							6	1	2	3
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	20	9	45,00%	5	25,00%	5	25,00%	1	5,00%	12	0	1	1	1	5

2	Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	2540	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	C	1	Form genel U.D. %	5,54%							16	11	10	11
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	44	8	18,18%	5	11,36%	23	52,27%	8	18,18%	10	1	6	1	10	22

3	Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1430	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	D	1	Form genel U.D. %	3,12%							15	0	0	3
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	25	9	36,00%	1	4,00%	14	56,00%	1	4,00%	7	0	3	3	10	3

4	Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	12840	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	27,99%							122	52	32	82
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	312	70	22,44%	52	16,67%	102	32,69%	88	28,21%	128	4	6	10	78	160

5	Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	980	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	2,14%							16	4	0	10
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	48	10	20,83%	24	50,00%	8	16,67%	6	12,50%	20	2	6	4	0	8

6	Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	1440	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	3,14%							38	10	2	6
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	94	32	34,04%	42	44,68%	12	12,77%	8	8,51%	40	2	4	2	10	16

7	Form	KORİDORLAR		Mekanlar U.D.	1320	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	H	1	Form genel U.D. %	2,88%							16	6	4	9
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	52	7	13,46%	15	28,85%	6	11,54%	24	46,15%	29	0	1	1	16	22

8	Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	330	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	A	1	Form genel U.D. %	0,72%							3	0	0	0
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	12	8	66,67%	0	0,00%	3	25,00%	1	8,33%	5	0	4	3	1	1

9	Form	MERDİVENLER		Mekanlar U.D.	1600	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	M	1	Form genel U.D. %	3,49%							9	9	9	1
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	35	8	22,86%	4	11,43%	13	37,14%	10	28,57%	14	0	3	1	12	15

10	Form	TUVALETLER		Mekanlar U.D.	2240	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİŞİ ADEDİ				
	Mekan	W	1	Form genel U.D. %	4,88%							7	1	1	8
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ				ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEMİ	İŞARET	DONATI	TADİLAT				
	132	23	17,42%	81	61,36%	20	15,15%	8	6,06%	121	1	2	1	17	10

Çizelge 3.8. (Devam) Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

11	Form	VEZNELER		Mekanlar U.D.	700	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	V	1	Form genel U.D. %	1,53%							1	1
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	12	4	33,33%	1	8,33%	7	58,33%	0	0,00%	2	3	1	

12	Form	OFİSLER		Mekanlar U.D.	1060	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	F	1	Form genel U.D. %	2,31%							0	2
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	17	3	17,65%	2	11,76%	10	58,82%	2	11,76%	1	11	0	

13	Form	YEMEK MEKANLARI		Mekanlar U.D.	200	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	E	1	Form genel U.D. %	0,44%							5	2
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	34	21	61,76%	11	32,35%	2	5,88%	0	0,00%	0	1	0	

14	Form	TOPLANMA ALANLARI		Mekanlar U.D.	300	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	T	1	Form genel U.D. %	0,65%							2	2
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	9	2	22,22%	4	44,44%	3	33,33%	0	0,00%	2	1	0	

15	Form	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLA		Mekanlar U.D.	2240	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	L,S,	2	Form genel U.D. %	4,88%							34	2
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	48	14	29,17%	6	12,50%	20	41,67%	8	16,67%	2	20	4	

16	Form	TS 12576 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	5300	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	D,U,C,P,O	5	Form genel U.D. %	11,55%							0	0
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	135	0	0,00%	5	3,70%	20	14,81%	110	81,48%	130	0	0	

17	Form	TS 9111 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	4680	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S	13	Form genel U.D. %	10,20%							0	0
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	234	91	38,89%	78	33,33%	39	16,67%	26	11,11%	65	0	0	

18	Form	KAPILAR		Mekanlar U.D.	4000	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	G,B,H,W,V,F,E,T	8	Form genel U.D. %	8,72%							56	0
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	280	96	34,29%	144	51,43%	40	14,29%	0	0,00%	0	24	16	

19	Form	PENCERELER		Mekanlar U.D.	2150	SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ		
	Mekan	H,V,F,E,T	5	Form genel U.D. %	4,69%							25	0
	CEVAP SAYISI	EVET GEÇERSİZ HAYIR UYGULANAMAZ										ÖLÇÜ	MİKTAR
	115	45	39,13%	15	13,04%	25	21,74%	30	26,09%	0	5	20	

Çizelge 3.8. (Devam) Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

ETİMESGUT BHB				G.U.D.		45880		SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ			
Uygulana Mekanların sayısı			50	Form genel U.D. %		100,00%										
CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADILAT
1658	1004		460	27,74%	495	29,86%	372	22,44%	331	19,96%						

SORU TİPİ SONUÇLARI	UYGULANAMAZ					UYGULANAMAZ					TOPLAM
	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	
DURUM SORGULARI	22,44%	127	80	117	48	34,14%	21,51%	31,45%	12,90%		372
MALZEME SORGULARI	6,27%	17	22	44	21	16,35%	21,15%	42,31%	20,19%		104
ÖLÇÜ SORGULARI	39,20%	183	255	116	96	28,15%	39,23%	17,85%	14,77%		650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	11	0	3	2	68,75%	0,00%	18,75%	12,50%		16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	97	193	87	139	18,80%	37,40%	16,86%	26,94%		516
TOPLAM	100,00%	435	550	367	306						1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	UYGULANAMAZ					UYGULANAMAZ					TOPLAM
	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	18,82%	0	0	140	49	0	0	74,07%	25,93%		189
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,27%	0	0	45	18	0	0	71,43%	28,57%		63
TADILAT ÇÖZÜMLERİ	30,18%	0	0	170	133	0	0	56,11%	43,89%		303
DONATI ÇÖZÜMLERİ	21,91%	0	0	113	107	0	0	51,36%	48,64%		220
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	22,81%	0	0	90	139	0	0	39,30%	60,70%		229
TOPLAM	100,00%	0	0	558	446						1004

4. BULGULAR VE DEĞERLENDİRMELER

Bu bölümün konusu ‘3. Alan Çalışması’ bölümünde açıklandığı şekilde elde edilen değerlendirme formlarındaki verilerin incelenmesi ve çalışma sahası olarak belirlenen beş farklı belediye hizmet binası arasındaki farklılıkların ve benzerliklerin ulaşılabilirlik açısından değerlendirmesidir.

4.1. Bulguların Elde Edilişi

Bu çalışmada, kamu hizmetlerinin görüldüğü belediye hizmet binalarından seçilen beş farklı belediye hizmet binası ve yakın çevresinin, TS 9111 ve TS 12576 standartlarından yararlanılarak oluşturulan formlarla ulaşılabilirlik durumları tespit edilmiştir. Formların oluşturulması hakkında açıklamalar ve formlar ‘3.3 Gözlemde Kullanılacak Formlar’, ‘EK-1 Değerlendirme Formları’ bölümlerinde yapılmıştır.

Bu formlar “Alışveriş merkezlerinin engelliler için erişilebilirlik standartları kapsamında irdelenmesi” doktora tezinde ADA standartlarına göre oluşturulan ve sayısal veriye dönüştürülen yöntemden yararlanılarak, Türkiye’de 1991 ve 1999 yılından beri yürürlükte bulunan standartların aynı yöntemle sorgulama formları şeklinde düzenlenmiş ve elde edilen veriler bu çalışmada belirlenen yöntemle sayısal verilere dönüştürülmüştür [26].

Çalışma alanı olarak seçilen yapıların fonksiyonları ‘3.1. Örneklem Küme Seçimi’ bölümünde belirtildiği gibi, mantıklı bir karşılaştırmaya olanak sağlayacak şekilde ayrıştırılmış ve belli mekanlar gözlem alanı dışında tutulmuştur.

Mamak, Altındağ, Keçiören, Yenimahalle ve Etimesgut B.H.B., Formlara göre U.D. ve elde edilen verilere göre her bir form için uygulandığı eylem alanındaki erişilebilirlik değerlerini içeren çizelgeler ‘3.4 Toplanan veriler’ bölümünde yapılmıştır. Belediye hizmet binaların sunulan çözüm önerileri ve mevcut durum

resimleri ile olumsuz sonuçlanan sorgular ‘EK-4 Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması’ bölümünde belirtilmiştir.

Standartların belirlediği koşulları sağlayabilmek için basit, ekonomik, pratik ve uygulanması kolay ürünler ve tasarımlar mevcut olmasına rağmen, gerekli önlemlerin alınması için resmi olarak tanınan süreden altı yıl geçmiş olmasına rağmen yapılar ve yakın çevrelerinde birçok sorunlu kullanımların bulunduğu görülmüştür. Başbakanlık genelgesi ile mevcut yapılarda gerekli ulaşılabilirlik koşullarının sağlanması amaçlandığından, yapıların yapım yılları sorgulamada dikkate alınmamıştır. Ayrıca yapı yakın çevrelerinde bulunan kullanımların oluşum tarihlerini belirlemenin zorluğu, yapım tarihlerine dayalı bir değerlendirme yapmayı da zorlaştırmaktadır.

Bu çalışma, seçilen belediye hizmet binalarının sonuçları üzerinden belediyeleri karşılaştırmak veya eleştirmek değildir. Asıl amaç, resmi olarak tanınan sürenin bitimine çok az bir vakit kala ulaşılabilirlik koşullarını tamamlama çalışmalarına katkıda bulunabilmek, mevcut kamu yapılarının ulaşılabilirliklerini değerlendirebilmesi için veri toplama yöntemi sunabilmek ve yeni tasarımlarda dikkate alınacak standartları kolay uygulanabilir hale getirilmesi ile nihai olarak ulaşılabilir fiziksel çevreye varabilmektir. İnceleme yöntemi olarak, ‘doğru kabul edilen Türk Standartlarının sorgulandığı formların yeni tasarımlara uygulanması ve elde edilen verilerin sayısallaştırılarak karşılaştırılması ile engelli alanların tespiti’ modeli ortaya konulmuştur. Böylelikle öncelikle müdahale yapılacak alanlar ve müdahale şekilleri tespit edilmiştir.

4.2. Formlara Göre Bulgular

İnceleme alanlarında kullanılan formların her biri farklı bir ulaşılabilirlik konusunu sorgulamaktadır. Formlar farklı mekanlara uygulanarak elde edilen veriler sayısallaştırılmıştır. Sayısal veriler sayesinde formların ne ölçüde genel ulaşılabilirlik

değerine etki ettiği ve formun diğer yapılarda ne ölçüde sağlandığı sonuçlarına varılabilecektir. İnceleme alanı çokluğu, ulaşılabilirliğin sağlanamadığı formlar hakkında genel bir yargıya varılabileceğini göstermektedir.

4.2.1. Form 1: Kent mobilyaları

Yapıların yakın çevrelerinde, peyzaj alanı içinde bulunan kent mobilyalarının ulaşılabilirliklerinin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 60 oranında, Altındağ B.H.B. % 60 oranında, Keçiören B.H.B. % 40 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 60 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 45 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 1,17 oranında, Altındağ B.H.B. % 0,67 oranında, Keçiören B.H.B. % 0,87 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 0,51 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 1,16 oranındadır.

Mamak B.H.B. yakın çevresindeki peyzaj alanında bulunan bank ve masaların piknik masası şeklinde olması tekerlekli sandalyenin bu kullanımlara ulaşımını engellemektedir.

Altındağ B.H.B. yakın çevresindeki peyzaj alanında bulunan banklar ve çöp kutuları takılabilecek ve sivri uçlu tasarımlar olmasından dolayı ulaşılabilir değildir.

Keçiören B.H.B. yakın çevresindeki peyzaj alanında banklar bulunmuyor ve sadece yeşil alan ve yaya yolundan oluşan bir park olmasından dolayı geçersiz cevapları yoğunlukta olup, bankların olmaması ve mevcut çöp kovaları problem oluşturmaktadır.

Yenimahalle B.H.B. yakın çevresindeki peyzaj alanında mobilyalara ulaşım ve uyarıcı yüzey eksiklikleri problemleri vardır.

Etimesgut B.H.B. yakın çevresindeki peyzaj alanında bankların yanında tekerlekli sandalyenin durabileceği boşluk bulunmaması ve uyarıcı yüzey eksiklikleri problemleri vardır.

4.2.2. Form 2: Yaya geçidi

Yapıların yakın çevrelerinde bulunan yaya geçitlerinin ulaşılabilirliklerinin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 11,36 oranında, Altındağ B.H.B. % 13,64 oranında, Keçiören B.H.B. % 9,09 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 15,91 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 18,18 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 5,84 oranında, Altındağ B.H.B. % 2,33 oranında, Keçiören B.H.B. % 5,53 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 4,20 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 5,54 oranındadır.

Mamak B.H.B. yakın çevresindeki yaya geçitlerinde göze çarpan problemler, bordür rampası yapılmaması, ışıkların sesli uyarı da bulunmaması ve yaya geçidi ölçülerindeki yetersizliklerdir.

Keçiören B.H.B. yakın çevresindeki yaya geçitlerinde göze çarpan problemler, bordür rampası yapılmaması, refüjde bekleme alanının olmaması, ışıkların sesli uyarı da bulunmaması ve yaya geçidi ölçülerindeki yetersizliklerdir.

Yenimahalle B.H.B. yakın çevresindeki yaya geçitlerinde göze çarpan problemler, refüjde bekleme alanının olmaması ve yaya geçidi ölçülerindeki yetersizliklerdir.

Etimesgut B.H.B. yakın çevresindeki yaya geçitlerinde göze çarpan problemler, refüjde bekleme alanının olmaması ve yaya geçidi ölçülerindeki yetersizliklerdir.

Altındağ B.H.B. ve ayrıca tüm alanlarda refüjde sağa şaşırtmalı yaya geçidi, uyarıcı yüzey olmaması, refüjde korkuluklar ve ışıklı uyarıcılar bulunmamaktadır.

4.2.3. Form 3: Duraklar

Yapıların yakın çevrelerinde bulunan durakların ulaşılabilirliklerinin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 36 oranında, Altındağ B.H.B. % 24 oranında, Keçiören B.H.B. % 24 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 44 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 36 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 3,15 oranında, Altındağ B.H.B. % 3,57 oranında, Keçiören B.H.B. % 4,64 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 2,89 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 3,12 oranındadır.

Altındağ B.H.B., Yenimahalle B.H.B. , Keçiören B.H.B. ve diğer tüm alanlarda, taşıtlarda otomatik rampa bulunmadığından dolayı otobüs durağı döşeme yüksekliğinin taşıt giriş seviyesine yükseltilmemiş olması, durak önünde diğer araçların park etmelerini yasaklayan işaret ve engellerin olmaması, durağı çevreleyen şeffaf yüzeylere az gören engellinin çarpmaması için gerekli işaretleme yapılmamış olması, tarife ve bilgilendirme eksiklikleri bulunmaktadır.

Mamak B.H.B. yakın çevresindeki duraklarda diğer alanlardan farklı olarak rastlanan problemler, durak içinde tekerlekli sandalye için boşluk bulunmaması, durakta yaya kaldırım genişliğinin 300 cm'den az olmasıdır.

Etimesgut B.H.B. yakın çevresindeki duraklarda diğer alanlardan farklı olarak rastlanan problem durak içinde tekerlekli sandalye için boşluk bulunmamasıdır.

4.2.4. Form 4: Ulaşılabilir güzergâh

Yapılara ulaşımı sağlayan, duraklardan başlayarak yapı girişine kadar yaya yollarının ve yapı yakınındaki peyzaj alanındaki yaya yollarının ulaşılabilirliklerinin sorgulandığı bu formda; Mamak B.H.B. % 14,74 oranında, Altındağ B.H.B. % 18,59 oranında, Keçiören B.H.B. % 38,46 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 23,08 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 22,44 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır. En yüksek standarda uygunluk Keçiören B.H.B.'nda görülmüştür.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 26,12 oranında, Altındağ B.H.B. % 28,85 oranında, Keçiören B.H.B. % 15,33 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 19,05 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 27,99 oranındadır. En yüksek U.D. bu formda elde edilmiştir.

Tüm alanlarda, 30 m'de bir bank olmaması, yapı bahçesinde araç trafiğinden arındırılmış engellilerin kullanacağı yollar ve geçitler bulunmaması, yerleşke içinde yön bulma amacıyla görsel, işitsel ve hissedilebilir bilgilendirme bulunmaması, merdiven, rampa başlangıç ve bitiminde uyarıcı yüzey eksiklikleri ve dış merdivenlerin hava şartlarına karşı kapatılmış olmaması problemleri görülmüştür.

Mamak B.H.B. yakın çevresinde yaya yollarında, seviye farklılıkları rampalarla çözülmemiş ve yeterli genişliğe sahip olmayan en az bir ulaşılabilir güzergâh bulunmaması, güzergâh üzerinde yaya yolu genişliğinin 120 cm'den daha düşük olması, tekerlekli sandalyenin geçişini engelleyecek engellerin bulunması, seviye farklılıklarında rampa yapılmamış olması, rögarların üst yüzeyinin kaldırımlarla eşdüzey olmaması, hissedilebilir yüzey uygulaması olmaması, taşıt parkını engelleyecek manialar bulunmaması, bordür taşı yüksekliğinin 15 cm'den fazla olması, bakım onarım çalışmalarında gerekli önlemlerin alınmamış olması, ağaçlar, elektrik direkleri v.s. düzgün bir hizada yerleştirilmemiş olması, üç yönlü bordür rampası yapılmaması, dış merdivenlerde iki taraflı korkuluk bulunmaması, dış

merdiven genişliğinin 180 cm'den az olması ve dış merdivende sahanlık olmaması problemleri ile birlikte bunlara bağlı eksiklikler görülmüştür.

Altındağ B.H.B. yakın çevresinde yaya yollarında, seviye farklılıkları rampalarla çözülmemiş ve yeterli genişliğe sahip olmayan en az bir ulaşılabilir güzergah bulunmaması, yerleşke içinde kullanımları birbirine bağlayan ulaşılabilir yaya yolu bulunmaması, seviye farklılıklarında rampa yapılmamış olması, ızgaraların aralıklarının yürüyüş istikametine dik olmaması, hissedilebilir yüzey uygulaması olmaması, kaldırım kenarında kot farkı olduğunda korkuluk yapılmaması, taşıt parkını engelleyecek manialar bulunmaması, bakım onarım çalışmalarında gerekli önlemlerin alınmamış olması, ağaçlar, elektrik direkleri v.s. düzgün bir hizada yerleştirilmemiş olması, %5'ten fazla eğimli rampaların yüzeyinin pürüzlü malzemeden yapılmaması, bahçe yaya yollarında ızgaralar bulunması ve kayan malzemeden yapılmış olması, %5'ten fazla eğimli yolların rampa özelliklerini taşıyor olması, dış merdivenlerde iki taraflı korkuluk bulunmaması, dış merdiven genişliğinin 180 cm'den az olması ve dış merdivende sahanlık olmaması problemleri ile birlikte bunlara bağlı eksiklikler görülmüştür.

Keçiören B.H.B. yakın çevresinde yaya yollarında, rögarların üst yüzeyinin kaldırımlarla eşdüzey olmaması, bakım onarım çalışmalarında gerekli önlemlerin alınmamış olması ve üç yönlü bordür rampası yapılmaması problemleri ile birlikte bunlara bağlı eksiklikler görülmüştür.

Yenimahalle B.H.B. yakın çevresinde yaya yollarında, yaya yollarında, seviye farklılıkları rampalarla çözülmemiş ve yeterli genişliğe sahip olmayan en az bir ulaşılabilir güzergah bulunmaması, tekerlekli sandalyenin geçişini engelleyecek engellerin bulunması, seviye farklılıklarında rampa yapılmamış olması, hissedilebilir yüzey uygulaması olmaması, taşıt parkını engelleyecek manialar bulunmaması, bakım onarım çalışmalarında gerekli önlemlerin alınmamış olması, üç yönlü bordür

rampası yapılmaması ve dış merdivenlerde iki taraflı korkuluk bulunmaması problemleri ile birlikte bunlara bağlı eksiklikler görülmüştür.

Etimesgut B.H.B. yakın çevresinde yaya yollarında, yaya yollarında, seviye farklılıkları rampalarla çözülmemiş ve yeterli genişliğe sahip olmayan en az bir ulaşılabilir güzergah bulunmaması, güzergah üzerinde yaya yolu genişliğinin 120 cm'den daha düşük olması, tekerlekli sandalyenin geçişini engelleyecek engellerin bulunması, seviye farklılıklarında rampa yapılmamış olması, hissedilebilir yüzey uygulaması olmaması, taşıt parkını engelleyecek manialar bulunmaması, ağaçlar, elektrik direkleri v.s. düzgün bir hizada yerleştirilmemiş olması, %5'ten fazla eğimli rampaların yüzeyinin pürüzlü malzemeden yapılmaması, %5'ten fazla eğimli yolların rampa özelliklerini taşıyor olması ve dış merdivenlerde iki taraflı korkuluk bulunmaması problemleri ile birlikte bunlara bağlı eksiklikler görülmüştür.

4.2.5. Form 5: Otoparklar

Yapıların yakın çevrelerinde bulunan açık otopark ve bodrum katlarda bulunan kapalı otoparklarda ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 45,83 oranında, Altındağ B.H.B. % 0 oranında, Keçiören B.H.B. % 0 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 20,83 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 20,83 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 1,76 oranında, Altındağ B.H.B. % 4,34 oranında, Keçiören B.H.B. % 5,69 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 4,49 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 2,14 oranındadır.

Altındağ B.H.B. ve Keçiören B.H.B.'nda, kapalı ve açık otoparkta engelliler için özel düzenlenmiş otopark bulunmadığından bu formda ulaşılabilirlik sağlanamamıştır. Diğer belediyelerde açık otoparkta engelli otoparkı bulunmakta fakat ölçüleri standarda uygunluk göstermemektedir.

Mamak B.H.B., Etimesgut B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B. açık otoparklarının üzerinin kapalı olmaması kar ve buz gibi hava koşullarında otoparkın kullanımında sorunlara yol açabilecektir. Bu belediye hizmet binalarında otoparkların yanında inme-binme alanının bulunmaması, kaldırım rampasına geçişte bordür rampası bulunmaması ve engelli otoparkı sayısının tüm otoparkların %5'i oranında olmaması problemleri görülmektedir.

4.2.6. Form 6: Girişler

Yapıların ana girişlerinde ve başkanlık bölümü girişlerinde ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 42,55 oranında, Altındağ B.H.B. % 27,66 oranında, Keçiören B.H.B. % 51,06 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 23,40 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 34,04 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 4,23 oranında, Altındağ B.H.B. % 4,94 oranında, Keçiören B.H.B. % 2,95 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 5,82 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 3,14 oranındadır.

Mamak B.H.B. girişinde bulunan rampanın eğiminin ve rampa uzunluğunun uygun olmaması, rampalarda uyarıcı yüzey eksiklikleri, rampada ara sahanlık bulunmaması ve korkulukların rampa başlangıcından ve bitişinden 30 cm taşmaması problemleri görülmektedir.

Altındağ B.H.B. girişinde bulunan rampanın eğiminin uygun olmaması, rampa kenarlarında korkuluk bulunmaması, rampa yanlarında koruma bordürü bulunmaması, rampalarda uyarıcı yüzey eksiklikleri, ulaşılabilir girişlere yönlendirme işaretlemeleri eksikliği ve otopark girişinin ulaşılabilir olmaması problemleri görülmektedir.

Keçiören B.H.B. girişinde rampada ara sahanlık bulunmaması, rampalarda uyarıcı yüzey eksiklikleri, korkulukların rampa başlangıcından ve bitişinden 30 cm taşmaması problemleri görülmektedir.

Yenimahalle B.H.B. girişinde bulunan rampaların eğiminin uygun olmaması, rampa kenarlarında korkuluk bulunmaması, rampalarda uyarıcı yüzey eksiklikleri, rampa yanlarında koruma bordürü bulunmaması, otopark girişinin ulaşılabilir olmaması problemleri görülmektedir.

Etimesgut B.H.B. girişinde rampa kenarlarında korkuluk bulunmaması, rampa yanlarında koruma bordürü bulunmaması ve rampalarda uyarıcı yüzey eksiklikleri problemleri görülmektedir.

4.2.7. Form 7: Koridorlar

Yapı içinde, koridorlarda, ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 21,15 oranında, Altındağ B.H.B. % 9,62 oranında, Keçiören B.H.B. % 25 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 15,38 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 13,46 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 2,31 oranında, Altındağ B.H.B. % 2,88 oranında, Keçiören B.H.B. % 1,40 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 1,11 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 2,88 oranındadır.

Mamak B.H.B. ana bina ile başkanlık bloğu koridorları arasında seviye farklılıklarının rampalarla giderilmiş olmaması, duvarlarda 70 ve 90 cm yüksekliğinde tutamakların olmaması, ana girişlere yakın yerlerde harita, kat planları ve yönlendirme planı bulunmaması, problemleri görülmektedir.

Altındağ B.H.B. koridorlarda seviye farklılıklarının rampalarla giderilmiş olmaması, koridorlarda duvarlardan çıkıntılı engellerin bulunması, duvarlarda 70 ve 90 cm yüksekliğinde tutamakların olmaması, ana girişlere yakın yerlerde harita, kat planları ve yönlendirme planı bulunmaması ve yer kaplamasının kaygan olması problemleri görülmektedir.

Keçiören B.H.B. koridor genişliğinin dönüşlerde yeterli olmaması, duvarlarda 70 ve 90 cm yüksekliğinde tutamakların olmaması, ana girişlere yakın yerlerde harita, kat planları ve yönlendirme planı bulunmaması ve yer kaplamasının kaygan olması problemleri görülmektedir.

Yenimahalle B.H.B. asma tavan yüksekliği ve tavana asılı işaretlemelerin alt noktası yüksekliğinin 220 cm olmaması, bazı kapı girişlerinde kapı önünde tekerlekli sandalye için gerekli ölçülerin sağlanamaması problemleri görülmektedir. Duvarlarda 70 ve 90 cm yüksekliğinde tutamakların olmaması, ana girişlere yakın yerlerde harita, kat planları ve yönlendirme planı bulunmaması ve yer kaplamasının kaygan olması problemleri görülmektedir.

Etimesgut B.H.B. başkanlık koridorunda, meclis salonu girişinde kot farkının rampalarda giderilmiş olmaması, koridorlarda duvarlardan çıkıntılı engellerin bulunması, duvarlarda 70 ve 90 cm yüksekliğinde tutamakların olmaması, problemleri görülmektedir.

4.2.8. Form 8: Asansörler

Yapı asansörlerinde ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 66,67 oranında, Altındağ B.H.B. % 50 oranında, Keçiören B.H.B. % 58,33 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 50 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 66,67 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 0,73 oranında, Altındağ B.H.B. % 1,07 oranında, Keçiören B.H.B. % 1,13 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 1,18 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 0,72 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında asansör kabini iç ölçüleri yeterli genişlikte olmayıp ulaşılabilir asansör işareti de bulunmamaktadır. Asansörlerde yangın anında kullanmaya uygun değilse gerekli işaretleme yapılmamıştır.

Mamak B.H.B. ve Etimesgut B.H.B. asansörlerinde çift yönlü iletişim sistemi bulunmaktadır.

4.2.9. Form 9: Merdivenler

Yapı merdivenlerinde ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 22,86 oranında, Altındağ B.H.B. % 20 oranında, Keçiören B.H.B. % 34,29 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 34,29 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 22,86 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 3,68 oranında, Altındağ B.H.B. % 3,99 oranında, Keçiören B.H.B. % 3,64 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 3,44 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 3,49 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında merdiven korkuluklarında Braille alfabesiyle bilgilendirme, basamak başlangıç ve bitişlerinde hissedilebilir yüzey uygulaması, korkulukların basamak başlangıcında ve bitiminde 30 cm taşırılması ve basamak uçlarında kaymayan bant uygulaması yapılmamıştır.

Mamak B.H.B. merdiven basamakları çıkıntılı yapılması ve çift taraflı korkuluk yapılmaması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Altındağ B.H.B. merdivenlerinde sahanlık 8-10 basamak aralıklı olarak düzenlenmesi, çift taraflı korkuluk yapılmaması, 300 cm'den fazla korkuluklarda ortada korkuluk yapılmaması ve korkuluklarda 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunmaması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Keçiören B.H.B. merdiven basamakları çıkıntılı yapılması, sahanlık 8-10 basamak aralıklı olarak düzenlenmesi ve korkuluklarda 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunmaması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Yenimahalle B.H.B. merdiven basamaklarının çıkıntılı yapılması, sahanlıkların 8-10 basamak aralıklı olarak düzenlenmemesi, çift taraflı korkuluk yapılmaması ve korkuluklarda 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunmaması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Etimesgut B.H.B. merdiven basamakları çıkıntılı yapılması ve çift taraflı korkuluk yapılmaması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

4.2.10. Form 10: Tuvaletler

Örneklem küme içinde bulunan yapıların tuvaletlerinde ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 18,18 oranında, Altındağ B.H.B. % 9,85 oranında, Keçiören B.H.B. % 5,30 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 19,70 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 17,42 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 5,93 oranında, Altındağ B.H.B. % 4,05 oranında, Keçiören B.H.B. % 6,66 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 3,35 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 4,88 oranındadır.

Mamak B.H.B. tuvaletlerinden bir tanesi klozet olarak düzenlenmiş olmasına rağmen tekerlekli sandalyenin dönebileceği ve hareket edebileceği boşluk bulunmamaktadır.

Bu nedenle engelli tuvaletinin boyutları standartta verilen boyutlardan hiçbirisi ile örtüşmemektedir. Tutunma çubuklarının boyutları TS 9111 standardına uygun değildir. Sıvı sabunluk, kağıt havluluk ve kurutma makinası yükseklikleri TS 9111 standardına uymamaktadır. Tuvalet kapısında engelli işareti bulunmamaktadır.

Altındağ B.H.B. ve Keçiören B.H.B. 'nda engelli tuvaleti düzenlemesi yapılmamıştır.

Yenimahalle B.H.B. her katta bir engelli tuvaleti bulunmakta fakat boyutları standartta verilen boyutlara uymamaktadır. Engelli tuvaletinde tutunma çubukları bulunmamaktadır.

Etimesgut B.H.B. engelli tuvaletinde tutunma çubukları bulunmamakta, tuvalet önünde 150 x 150 cm'lik kapıya yanaşma alanı bulunmamakta, sıvı sabunluk, kağıt havluluk ve kurutma makinası yükseklikleri TS 9111 standardına uymamakta ve tuvalet kapısında engelli işareti bulunmamaktadır.

Mamak B.H.B., Yenimahalle B.H.B. ve Etimesgut B.H.B. 'nda klozet yükseklikleri tekerlekli sandalye kullanıcısının oturabileceği yüksekliklere uymamakta, tuvalet içinde acil durumlarda kullanılabilecek çağrı aparatı bulunmamaktadır.

Tüm belediye hizmet binalarında lavaboların yanında ayakta durmakta zorlanan kişiler için tutunma çubukları yapılmamıştır. Aynaların en alt noktası yükseklikleri 90 cm'den daha fazladır. Tuvalet ve lavaboların bulunduğu hacimler özellikle ıslakken kayabilecek nitelikte malzeme ile döşenmiştir.

4.2.11. Form 11: Vezneler

Örneklem küme içinde bulunan yapılarda vergi tahsilatının yapıldığı noktaları olan veznelerde ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 41,67

oranında, Altındağ B.H.B. % 33,33 oranında, Keçiören B.H.B. % 16,67 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 25 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 33,33 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 1,10 oranında, Altındağ B.H.B. % 0,99 oranında, Keçiören B.H.B. % 1,82 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 1,47 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 1,57 oranındadır.

Mamak B.H.B. veznelerinden bir kısmı normal masa yüksekliğinde olduğundan engelli tarafından da kullanılabilecek yüksekliktedir. Numaratör yüksekliği TS 9111 standardına uygun değildir.

Keçiören B.H.B. numaratör yüksekliği TS 9111 standardına uygun değildir

Etimesgut B.H.B. veznelerinden bir tanesi engelli, yaşlı ve hamileler için ayrılmış olup normal masa yüksekliğindedir. Ancak masaya tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için gerekli boşluk sağlanamamıştır.

Altındağ B.H.B., Keçiören B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B. 'nda tüm veznelerin yüksekliği tekerlekli sandalye kullanan engellinin ulaşabileceği yükseklikten daha fazladır.

Tüm belediye hizmet binalarında veznelerde engelli için ayrılan vezne sembolle işaretlenmemiş, sadece Etimesgut B.H.B.'nda yazı ile işaretleme yapılmıştır.

4.2.12. Form 12: Ofisler

Bu formda örneklem küme içinde bulunan yapılarda ofislerde engellilerin çalışan olarak görev aldığı durum için ulaşılabilirlik sorgulanmıştır. Bu formda; Mamak B.H.B. % 58,82 oranında, Altındağ B.H.B. % 52,94 oranında, Keçiören B.H.B. %

76,47 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 41,18 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 17,65 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 1,32 oranında, Altındağ B.H.B. % 1,01 oranında, Keçiören B.H.B. % 0,79 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 2,00 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 2,31 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında ofis dolaplarında kıyafet askılığı yüksekliği TS 9111 standardına uygun değildir. Ayrıca raf yükseklikleri koltuk değneği kullanan engelliye uygun değildir. Etimesgut B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B. 'nda dolaplarda raf yüksekliği 112 cm'den daha fazladır.

4.2.13. Form 13: Yemek mekânları

Bu formda örneklem küme içinde bulunan yapılarda yemekhanelerin hem yemek yeme salonunda hem de mutfaklarında ulaşılabilirliğin sorgulanmıştır. Bu formda, Mamak B.H.B. % 70,59 oranında, Altındağ B.H.B. % 58,82 oranında, Keçiören B.H.B. % 64,71 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 64,71 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 61,76 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 0,51 oranında, Altındağ B.H.B. % 1,28 oranında, Keçiören B.H.B. % 1,05 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 0,95 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 0,44 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında yemek alma tezgahının altında tekerlekli sandalyenin gireceği boşluk yeterli değildir.

Mamak B.H.B. eviye altında tekerlekli sandalyenin girebileceği şekilde boşluk bulunmamaktadır.

Altındağ B.H.B. mutfaklarında ocak, fırın ve buzdolabı gibi ekipmanların köşelere yerleştirilmesi standarda aykırılık göstermektedir. Mutfaklarda engellinin çalışabileceği yükseklikte tezgah bulunmamaktadır. Çalışma tezgahı altında ve eviye altında tekerlekli sandalyenin girebileceği şekilde boşluk bulunmamaktadır. Ayrıca yer kaplamasının özellikle ıslakken kaygan olması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Keçiören B.H.B. mutfaklarında kontrol düğmeleri tekerlekli sandalyenin kullanabileceği yüksekliklere uymaması ve yer kaplamasının özellikle ıslakken kaygan olması ulaşılabilirliği olumsuz etkilemektedir.

Yenimahalle B.H.B. mutfaklarında çalışma tezgahı altında ve eviye altında tekerlekli sandalyenin girebileceği şekilde boşluk bulunmamaktadır.

Etimesgut B.H.B. mutfaklarında ocak, fırın ve buzdolabı gibi ekipmanların köşelere yerleştirilmesi standarda aykırılık göstermektedir.

4.2.14. Form 14: Toplanma alanları

Örneklem küme içinde bulunan yapılarda meclis salonlarında ulaşılabilirliğin sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 0,00 oranında, Altındağ B.H.B. % 22,22 oranında, Keçiören B.H.B. % 22,22 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 22,22 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 22,22 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 1,30 oranında, Altındağ B.H.B. % 0,99 oranında, Keçiören B.H.B. % 1,29 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 1,09 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 0,65 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında engelli için ayrılan yerler ve işitme azlığı olanlar için donanımlar ve varsa “LOOP” sistemi işaretlenmemiştir.

Mamak B.H.B., Altındağ B.H.B., Keçiören B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B.'nda meclis salonlarında tekerlekli sandalyenin durabileceği boşluk bulunmamaktadır.

4.2.15. Form 15: Uyarı sistemleri ve kaçışlar

Bu formda örneklem küme içinde bulunan yapılarda acil durum sistemleri ve yangın kaçış merdivenlerinde ulaşılabilirliğin sorgulanmıştır. Bu formda, Mamak B.H.B. % 16,67 oranında, Altındağ B.H.B. % 25 oranında, Keçiören B.H.B. % 29,17 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 12,50 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 29,17 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 3,79 oranında, Altındağ B.H.B. % 3,93 oranında, Keçiören B.H.B. % 5,37 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 6,08 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 4,88 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında yangın durumunda işitilebilir alarm sistemleri bulunmasına rağmen işitme eksikliği bulunanlar için görülebilir alarm sistemi ve titreşimli alarmlar bulunmamaktadır. Ayrıca otomatik yağmurlama sistemi bulunmaması yapıların yangın güvenliği açısından problemlere sebep olmaktadır. Engellilerin yangın anında kurtarılabilmesi için otomatik yağmurlama sistemi bulunmadığında olması gereken kurtarma yardım alanları ise Mamak B.H.B., Altındağ B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B.'nda bulunmamaktadır. Yangın merdiveni sahanlıklarında kurtarma yardım alanı boyutlarına uygun boşluk bulunan Keçiören B.H.B. ve Etimesgut B.H.B.'ta ise kurtarma yardım alanında bulunması gereken yangın söndürücü ve iletişim sistemi bulunmamaktadır. Çalışma alanındaki tüm binalarda tahliye asansörü ve merdivene kızaklı özel tahliye sandalyesi bulunmamaktadır.

Keçiören B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B.'nda ısı kontrolleri düğmeleri ve prizlerin yerden yükseklikleri tekerlekli sandalyenin ulaşabileceği maksimum yükseklikten daha yüksektir.

4.2.16. Form 16: TS 12576 işaretlemeler

Bu formda örneklem küme içinde bulunan yapıların yakın çevrelerinde, yaya yolları ve yapı yakın çevresindeki parklarda, yaya geçitlerinde, otobüs durakları ve açık otoparklarda bulunan işaretlemelerin standarda uygunluğu sorgulanmıştır. Bu formda, Mamak B.H.B. % 0,00 oranında, Altındağ B.H.B. % 0,00 oranında, Keçiören B.H.B. % 3,70 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 3,70 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 0,00 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 12,78 oranında, Altındağ B.H.B. % 11,75 oranında, Keçiören B.H.B. % 13,96 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 11,77 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 11,55 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binaları yakın çevrelerinde yaygın olarak işaretleme eksiklikleri bulunmakta, açık otoparklarda engelli için gerekli işaretlemeler ve sembolleri kullanan Mamak B.H.B. ve Yenimahalle B.H.B. ise işaretlemelerin nitelikleri ve yerleşimi standarda uygunluk göstermemektedir.

4.2.17. Form 17: TS 9111 işaretlemeler

Bu formda örneklem küme içinde bulunan yapıların yapı içi kullanımlarında olması gereken işaret ve sembollerin standarda uygunluğunun sorgulanmıştır. Bu formda, Mamak B.H.B. % 38,89 oranında, Altındağ B.H.B. % 33,33 oranında, Keçiören B.H.B. % 38,89 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 38,89 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 38,89 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 10,31 oranında, Altındağ B.H.B. % 12,12 oranında, Keçiören B.H.B. % 12,33 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 13,28 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 10,20 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında yapı içi kullanımların tümünde, engelli için özel düzenlenmiş kullanımlar için işaretleme yapılmamış, kapı yazıları gibi genel işaretlemelerde de engelli vatandaşlar için ayrı bir düzenlemeye gidilmemiştir. Engelliler için, Yenimahalle B.H.B.'nda engelli tuvaletinde gerekli işaretlemeler ve semboller yerleştirilmiş, diğer belediyelerde yapı içi kullanımlarda engelli sembolü hiçbir mekanda kullanılmamıştır.

4.2.18. Form 18: Kapılar

Örnekleme küme içinde bulunan yapılarda giriş kapıları ve tüm mekanların kapılarının standarda uygunluğunun sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 51,43 oranında, Altındağ B.H.B. % 40 oranında, Keçiören B.H.B. % 42,86 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 48,57 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 34,29 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 7,93 oranında, Altındağ B.H.B. % 7,29 oranında, Keçiören B.H.B. % 9,48 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 9,77 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 8,72 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında yapı içi kullanımların tümünde, cam kapılarda görme azlığı bulunanların kapıya çarpmamaları için gerekli işaretleme yapılmamıştır. Tuvalet kapıları ve diğer tüm tek kanatlı kapılarda tekerlekli sandalye kullananın kapıdan geçtikten sonra kapıyı kapatabilmesi için U şeklinde çekme kolu ve tekerlekli sandalyenin ayakucunun kapıya çarpmaması için koruyucu plaka kullanılmamıştır.

4.2.19. Form 19: Pencereleler

Örnekleme küme içinde bulunan yapılarda pencerelerin standarda uygunluğunun sorgulandığı bu formda, Mamak B.H.B. % 17,39 oranında, Altındağ B.H.B. % 26,09 oranında, Keçiören B.H.B. % 21,74 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 39,13 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 39,13 oranında ulaşılabilirlik sağlanmıştır.

Bu formun ulaşılabilirlik değerine katkısı ise Mamak B.H.B. % 6,06 oranında, Altındağ B.H.B. % 3,95 oranında, Keçiören B.H.B. % 6,06 oranında, Yenimahalle B.H.B. % 7,55 oranında ve Etimesgut B.H.B. % 4,69 oranındadır.

Tüm belediye hizmet binalarında yapı içi kullanımların tümünde, ispanyolet yükseklikleri tekerlekli sandalye kullanan engellinin ulaşabileceği maksimum yükseklikten daha fazladır. Mamak B.H.B., Keçiören B.H.B., Yenimahalle B.H.B. ve Etimesgut B.H.B.'nda pencerelere önden ve yandan yaklaşımlarda pencere önündeki boşluklar yeterli değildir.

5. SONUÇ VE ÖNERİLER

Bu bölümde çalışmanın ana ve alt hipotezlerini kanıtlamaya yönelik araştırma süreci, araştırma sonuçları, araştırma modeli ve çözüm önerileri ile ilgili açıklamalara yer verilecektir. Sırasıyla ana ve alt hipotezlerin sonuçları;

Kamusal yapıların ulaşılabilirlikle ilgili Türk standartlarına uygunluğunun gerekliliği ana hipotezi, elde edilen hayır cevaplarının çokluğu ile bu çalışmada ortaya konmuştur.

Seçilen çalışma alanlarının Türk standartları gerekliliklerine uygunluğu durumunda ulaşılabilir yapılar olması alt hipotezi, tüm araştırma alanlarında en fazla uygunluk gösteren Form 13: Yemek Mekânlarının en ulaşılabilir kullanım alanları olduğu sonucuna varılarak gösterilmiştir.

Engellilerle ilgili revize edilen Türk standartlarının uygulanma oranlarının belirlenmesi ve ölçümleme araçlarıyla sorgulanabileceği hipotezi, araştırma süreci sonunda elde edilen G.U.D. ile sonuçlandırılmıştır.

Mevcut yapılarda ve yakın çevrelerinde ulaşılabilirliği olumsuz etkileyen bölümlerin bulunmuş, seçilen yapılarda engellenmiş alanlar karşılaştırılmış ve engellenmiş alanlar için çözüm önerileri sunulmuştur.

Bu çalışmanın ürünü olan araştırma modeli ile ileride yapılacak çalışmalara veri sağlanmış, bundan sonraki fiziksel çevreyi iyileştirme çalışmalarında kamusal idarelere çözüm önerileri türlerine yönelik bilgi sunulmuştur.

5.1. Araştırma Süreci

Bu çalışmada öngörülerle sonuçlandırılmaya çalışan problem, yapılı çevrede mimari uygulamalardan kaynaklı engeller sebebiyle, engellilerin kamusal açık alanları etkin olarak kullanamaması, kamusal hizmetlerden yararlanamaması, kamuda görev alamaması ve temel vatandaşlık görevlerini bir başkasının yardımı olmadan, gerçekleştirememesi durumudur.

Bu sorunun çözümü, sonunun kaynağındaki fiziksel engellerin ortadan kaldırılmasıyla sağlanabilecektir. Bu engellerin doğru bir şekilde ortadan kaldırılmasını Türk Standartları'na uygun fiziksel çevre düzenlemeleriyle sağlanabileceği devletin ilgili birimleri tarafından test edilmiş ve Türk standartlarının doğruluğu kabul edilmiştir. Doğruluğu kabul edilen ve aynı zamanda kamu yapıları mevzuatı olarak uygulanması mecburi olan TS 9111 ve TS 12576 standartları seçilen çalışma alanları göz önünde bulundurularak sorgulamaya uygun ifadeler şeklinde dönüştürülmüştür.

Araştırma sürecinde, seçilen yapılar ve yakın çevrelerinde gerekli fiziksel düzenlemeler sorgulanarak ulaşılabilirlik düzeylerinin belirlenmesi ve sayısal olarak ifadelendirilmesi için 2. Bölüm 'de anlatıldığı üzere bir yöntem kullanılmıştır. Bu yöntemle, örneklem küme seçim kriterleri ve bu çalışmanın öngördüğü şekilde değerlendirme ve ölçümleme araçlarının belirtildiği 3. Bölüm 'de elde edilen veriler sunulmuştur. Sorgulama sonucunda elde edilen verilerin sayısal değerlere dönüştürülmesiyle 4. Bölüm 'de oranlar üzerinden değerlendirmeler yapılmıştır. Bu değerlendirmeler bir yapı ve çevresindeki ulaşılabilirliğin hangi düzenlemelerde geride kaldığı ve formun G.U.D.'ne oranda katkı yaptığı tespit edilmiştir. Elde edilen verilerden, olumsuz cevaplanan sorgular resimler üzerinde, çözüm önerileri ise vaziyet planı ve plana işlenerek çizimler üzerinde Ek-4'te gösterilmiştir.

Araştırma aynı zamanda yasal sorumluluğu bakımından engellilere uygun fiziksel düzenlemeleri yapma zorunluluğu bulunan kamu idarelerine, yapılacak işlerle ilgili çözüm önerileri sunarak veri sağlayabilmiştir. Buna göre tasarım, malzeme, tadilat, donatı ve işaret çözüm önerisi türlerinin her bir yapı alanında yoğunlukları belirlenmiştir.

5.2. İnceleme ve Değerlendirme Sistemi

Bu çalışma sonucunda TS 9111 ve TS 12576 standartlarını inceleme alanında sorgulamaya olanak sağlayan formlar aynı kullanımları içeren kamu yapılarında da kullanılabilecek değerlendirme ve sorgulama araçlarıdır. Formlar, seçilen kamu yapılarında bulunmayan yapı bölümleri ve açık alan kullanımları ayrıştırılmıştır.

Standartların bölümlerinin yapıların mekanlarıyla eşleşmesinden dolayı satırlarda mekanlar ve sütunlarda formların bulunduğu uygulama çizelgesi oluşturulmuştur. Mekanlardan her birine ilgili oldukları formlar uygulanır. Her mekanda bulunması gerekliliği standartlarda belirtilen formlar, yine standartlarda belirtildiği şekilde mekanlarda tekrar etmiştir. Formlar ilgili oldukları mekanlara uygulanarak sayısal değerler elde edilmiş ve sonuçta karşılaştırmaya olanak sağlayan U.D. ve G.U.D. elde edilmiştir.

Bu çalışmanın sonucunda elde edilen çözüm önerilerinin yapısal düzenlemelerde idareler tarafından değerlendirilmesiyle, fiziksel engellerden en fazla olumsuz etkilenen engelliler ortopedik engelli, görme engelli ve işitme engellilerin hizmete ulaşabilmesine yardımcı olunabilecektir.

Bu çalışma sonucu oluşturulan inceleme sisteminin bundan sonraki araştırmalarda kullanılarak diğer yapılar için de ulaşılabilirlik eksikliklerinin tespiti gerçekleştirilebilecektir. Oluşturulan inceleme ve değerlendirme sistemi ile aynı çalışma evrenindeki başkanlıklar, bakanlıklar, genel müdürlükler, il müdürlükleri,

okullar, valilikler ve kaymakamlıklar gibi kamu yapılarının ulaşılabilirlik durumları aynı değerlendirmeyele tespit edilebilir. Böylece kamusal idarelerin hizmet binalarını değerlendirmesine olanak sağlayabilecek ve fiziksel çevreyi engellerden arındırabilmek için yapılacak düzenlemelere veri sağlanabilecektir.

Bu çalışmanın inceleme sisteminden yararlanılarak, ulaşılabilirliğin tüm sosyal ve toplumsal aktiviteler boyunca kesintiye uğramadan devam etmesi için gerekli düzenlemelerin sosyal yaşamda kullanılan tüm alanlarda yapılması gerekmektedir. Bu araştırma, çalışma kapsamına alınmayan, engellilerle ilgili diğer standartların ilgili olduğu şehir içi yollar, raylı taşıma sistemleri, yaya geçitleri, bisiklet yolları, demiryolu taşıtları gibi alanlarda engelliler ve sağlıklı insanlar için fiziksel engellerin giderilmesi amacıyla yeni bir inceleme sistemi kurulmasını önerir.

5.3. Araştırma Sonuçları

Kamu yapılarında engelliler için gerekli fiziksel koşulların sağlanması durumu yasal düzenlemelerle sabitlenmiş bir zorunluluk olmakla birlikte, kamunun tüm bireylere eşit olma ve ayırt etmeksizin tüm vatandaşların ulaşımına açık olma zorunlulukları da bulunmaktadır. Bu sebeple kamu yapılarının fiziksel yapılı çevredeki mevcut engellerinden arındırılması amacıyla Türk standartları kapsamında değerlendirmeler sonucunda;

- Engelliler ve Fiziksel çevre ile ilgili mevzuatın kabulünün üzerinden 21 yıl geçmiş olmasına ve bu konuya verilmesi gereken önemin farkına varılmasından 7 yıl geçmiş olmasına rağmen seçilen belediye hizmet binalarında, sadece yapı içi kullanımlarda değil yapı çevresindeki kullanımlarda da halen problemler bulunduğu yapılan sorgulamalar sonucu tespit edilmiştir.

- Bahsedilen süreler içinde veya yapının tasarımında oluşturulmuş fiziksel düzenlemeler, standartların tam olarak uygulanmaması ve değişen standartlar sebebiyle bugün mevzuata uygun değildir.
- Özellikle yapı çevresindeki düzenlemelerde, sadece fiziksel engelli kullanıcılar değil, tüm kullanıcıların haklarına riayet edilmediği, yaya yolları, yaya geçitleri ve otobüs durakları gibi alanlarda araçların yayalara ait alanları işgal ettiği ve zaman zaman yaya alanı ile araç alanı ayrımının yapılmadığı görülmüştür.
- Yemek mekanları ve asansörler gibi formlarda yüksek oranda ulaşılabilirliğin sağlanmış olmasına rağmen bu alanlarda bile işaretleme ve ölçü sorunları bulunmakta, diğer birçok alanda standarda uygunluk sağlanamadığı görülmüştür.

5.3.1. Ulaşılabilirlik değeri sonuçları

Belirlenen belediye hizmet binalarına aynı formlar uygulanarak, her bir bina için G.U.D. elde edilmiştir. Bu çalışmanın bağımsız değişkeni olan TS 9111 ve TS 12576 her bir yapı için aynı şekilde, değiştirilmeden uygulanmış ve her bir yapıdan 1658 adet cevap alınmıştır. 1658 sorunun %18,82'si 'Ulaşılabilir Güzergah' formu her bir yapı alanında U.D.'ne en fazla katkı sağlayan formdur. Yapı içi kullanımların ulaşılabilir olmasından daha önce yapıya ulaşımın sağlanması U.D. açısından da daha ön plana çıkmıştır. Yerel yönetimlerin yönetim şekillerinin aynı olması durumuyla seçilen beş yapıda formların uygulandığı mekanlar eşleşmektedir. Bu değişkenler sabit tutularak, çalışmanın bağımlı değişkeni Ulaşılabilirlik Değeri her bir yapı için karşılaştırmalı olarak aşağıda değerlendirilmiştir.

Mamak Belediye Hizmet Binası 'G.U.D. 45400' puanının cevaplara göre dağılımı;

EVET cevabı alınan sorgu sayısı oranı %29,37 (0 puan)

HAYIR cevabı alınan sorgu sayısı oranı %21,05 (100 puan)

GEÇERSİZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %28,47 (0 puan)

UYGULANAMAZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %21,11 (30 puan)

Altındağ Belediye Hizmet Binası ‘G.U.D. 49360’ puanının cevaplara göre dağılımı;

EVET cevabı alınan sorgu sayısı oranı %24,49 (0 puan)

HAYIR cevabı alınan sorgu sayısı oranı %22,14 (100 puan)

GEÇERSİZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %27,93 (0 puan)

UYGULANAMAZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %25,45 (30 puan)

Keçiören Belediye Hizmet Binası ‘G.U.D. 37960’ puanının cevaplara göre dağılımı;

EVET cevabı alınan sorgu sayısı oranı %31,30 (0 puan)

HAYIR cevabı alınan sorgu sayısı oranı %17,43 (100 puan)

GEÇERSİZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %33,05 (0 puan)

UYGULANAMAZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %18,21 (30 puan)

Yenimahalle Belediye Hizmet Binası ‘G.U.D. 45030’ puanının cevaplara göre dağılımı;

EVET cevabı alınan sorgu sayısı oranı %31,30 (0 puan)

HAYIR cevabı alınan sorgu sayısı oranı %21,35 (100 puan)

GEÇERSİZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %27,99 (0 puan)

UYGULANAMAZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %19,36 (30 puan)

Etimesgut Belediye Hizmet Binası ‘G.U.D. 45880’ puanının cevaplara göre dağılımı;

EVET cevabı alınan sorgu sayısı oranı %27,74 (0 puan)

HAYIR cevabı alınan sorgu sayısı oranı %22,44 (100 puan)

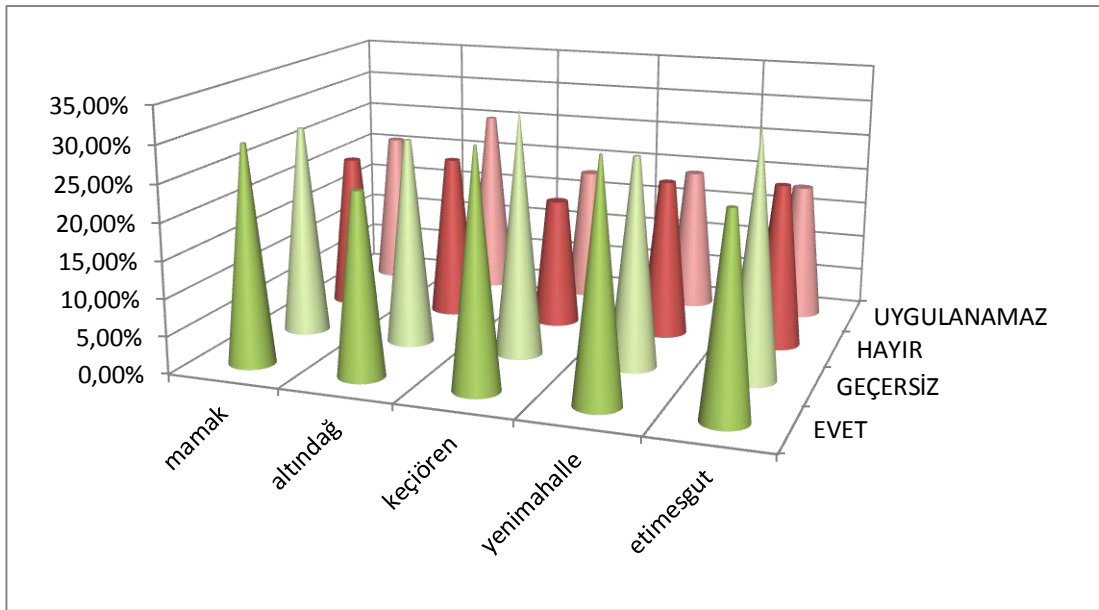
GEÇERSİZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %29,86 (0 puan)

UYGULANAMAZ cevabı alınan sorgu sayısı oranı %19,96 (30 puan)

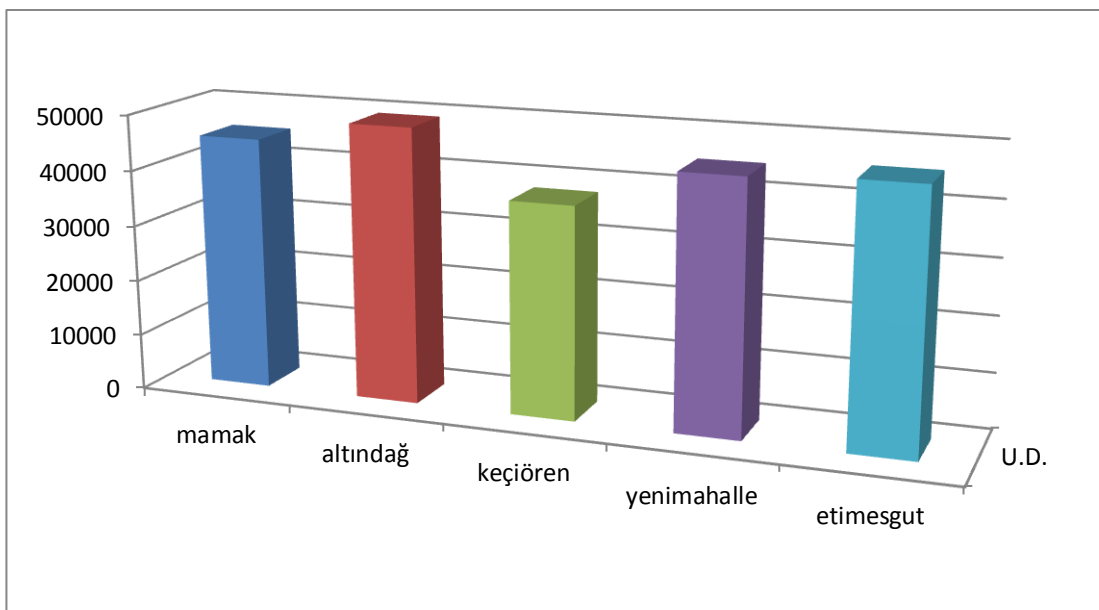
En yüksek G.U.D.’ne sahip olan yapı Altındağ B.H.B.’dir. Yapıların ulaşılabilirlik durumlarında sorun olduğunu işaret eden HAYIR ve UYGULANAMAZ cevapları

bakımından, Mamak B.H.B. 699 sorgu, Altındağ B.H.B. 789 sorgu, Keçiören B.H.B. 591 sorgu, Yenimahalle B.H.B. 675 sorgu, Etimesgut B.H.B. 703 sorgu sayısı ile en fazla problemin rastlandığı alan Altındağ B.H.B.'dir.

Çizelge 5.1. Cevapların yüzde olarak dağılımı



Çizelge 5.2. B.H.B. Ulaşılabilirlik değerleri



Bu sonuçlar yapıların künyesi ile karşılaştırıldığında yapım yılı ile orantılı bir duruma rastlanamamıştır. Yenimahalle B.H.B. Altındağ B.H.B.'ndan daha önce yapılmış olmasına rağmen Altındağ B.H.B. daha fazla olumsuz durum göstermektedir.

En fazla EVET cevabını alan ise Keçiören B.H.B.'dır ve sorgu sayısı bakımından 'Ulaşılabilir Güzergah' formunun etkisi düşünüldüğünde, Keçiören B.H.B. yakın çevresindeki yaya yollarındaki engellilere yönelik oluşturulmuş düzenlemelerin ulaşılabilirliği olumlu etkilediği görülmektedir.

Bu çalışmada G.U.D. yüksek değerler alması, yani ulaşılabilirliğin sağlanamaması durumu yapıların öncelikle yakın çevrelerinden kaynaklı arazi yapısına, yapı tasarımına ve yapılarda yönlendirme, bilgilendirme eksikliğine bağlı olduğu söylenebilir. Altındağ B.H.B. diğer tüm yapılardan farklı olarak eğimli bir arazide konumlandırılmış, yapı içi özellikleri bakımından da kot farklılıklarına sahip olmasından dolayı ve bu engelleri gidermek için gerekli düzenlemelere sahip olmadığından dolayı diğerlerinden daha fazla oranda olumsuz sonuç vermiştir.

5.3.2. Yapı içi ve yapı yakın çevresi sonuçları

Yapı içi kullanımlar olarak kapalı otopark, giriş, başkanlık girişi, koridorlar, asansörler, merdivenler, tuvaletler, vezneler, ofisler, yemekhane, meclis salonu, acil durum ve yangın merdiveni mekanlarının U.D. toplamı ile Yapı yakın çevresi olarak açık otopark, yaya yolu, yaya geçidi, parklar ve otobüs durakları mekanlarının U.D. toplamalarının karşılaştırması yapıldığında;

	Yapı içi kullanımlarda(13)	Yapı yakın çevresinde(5)
Mamak B.H.B.	22730	22670
Altındağ B.H.B.	25010	24350
Keçiören B.H.B.	21570	16390

Yenimahalle B.H.B.	26720	18310
Etimesgut B.H.B.	22750	23130

Yapı yakın çevresi (5) mekanın U.D. toplamından oluşmasına rağmen, (13) mekanın U.D. toplamından oluşan yapı içi kullanımlarla yakın değerler almıştır. Yapı içindeki kullanımların ulaşılabilir olmasının yanı sıra, yakın çevrelerinin de ulaşılabilir olması, engellilerin sosyal ve toplumsal yaşamın en başından, sokaklarda ve yollarda engellenmemiş olması anlamına gelir.

Çalışma alanındaki yapılar, yapı yakın çevresi U.D. açısından karşılaştırma yapıldığında, G.U.D.'nin en düşük olduğu Keçiören B.H.B., 16390 puan alarak yapı yakın çevresi U.D. 'nde de en düşük değerler almıştır. Aynı şekilde en fazla G.U.D. sahip olan Altındağ B.H.B., 24350 puan alarak yapı yakın çevresinde de en yüksek değerleri almıştır. Bu sonuçlar yapı yakın çevresinin, genel değerlendirmelerinde de belirleyici olduğunu göstermektedir. Yapı yakın çevresinde ulaşılabilirliğin büyük ölçüde sağlandığı yapılar, genel anlamda ulaşılabilir yapılar olmaya daha yakın yapılardır.

5.3.3. Sorgu tipi sonuçları

Çalışma sonucunda elde edilen verilerden bir diğeri de sorgu tipi sonuçlarıdır. Her bir sorgu, seçilen çalışma alanlarına uygulanmadan önce sorgunun hangi niteliği sorguladığı konusu belirlenmiştir. Buna göre;

DURUM sorguları sayısı 372 (%22,44)

MALZEME sorguları sayısı 104 (%6,27)

ÖLÇÜ sorguları sayısı 650 (%39,20)

MİKTAR sorguları sayısı 16 (%0,97)

İŞARETLEME sorguları sayısı 516 (%31,12) ve en fazla sorgu sayısı ÖLÇÜ sorgu tipine aittir. Bununla birlikte ÖLÇÜ sorgularının en fazla olduğu form ise ‘Form18: Kapılar’ dır.

Belediye hizmet binaları sorgu tiplerine alınan cevaplar açısından birbirinden farklı veriler elde edilmiştir. 1658 cevabın sorgu türlerinde HAYIR ve UYGULANAMAZ cevaplarının oransal dağılımı;

Mamak B.H.B. DURUM sorgularının olumsuz cevapları 148 (%8,93)
MALZEME sorgularının olumsuz cevapları 73 (%4,40)
ÖLÇÜ sorgularının olumsuz cevapları 193 (%11,64)
MİKTAR sorgularının olumsuz cevapları 6 (%0,36)
İŞARETLEME sorgularının olumsuz cevapları 279 (%16,83)

Altındağ B.H.B. DURUM sorgularının olumsuz cevapları 182 (%10,98)
MALZEME sorgularının olumsuz cevapları 73 (%4,40)
ÖLÇÜ sorgularının olumsuz cevapları 225 (%13,57)
MİKTAR sorgularının olumsuz cevapları 12 (%0,72)
İŞARETLEME sorgularının olumsuz cevapları 297 (%17,91)

Keçiören B.H.B. DURUM sorgularının olumsuz cevapları 105 (%6,33)
MALZEME sorgularının olumsuz cevapları 51 (%3,08)
ÖLÇÜ sorgularının olumsuz cevapları 152 (%9,17)
MİKTAR sorgularının olumsuz cevapları 8 (%0,48)
İŞARETLEME sorgularının olumsuz cevapları 275 (%16,59)

Yenimahalle B.H.B. DURUM sorgularının olumsuz cevapları 135 (%7,66)
MALZEME sorgularının olumsuz cevapları 66 (%3,98)
ÖLÇÜ sorgularının olumsuz cevapları 160 (%9,65)
MİKTAR sorgularının olumsuz cevapları 9 (%0,54)

İŞARETLEME sorgularının olumsuz cevapları 313 (%18,88)

Etimesgut B.H.B. DURUM sorgularının olumsuz cevapları 165 (%9,95)
MALZEME sorgularının olumsuz cevapları 65 (%3,92)
ÖLÇÜ sorgularının olumsuz cevapları 212 (%12,79)
MİKTAR sorgularının olumsuz cevapları 5 (%0,30)
İŞARETLEME sorgularının olumsuz cevapları 226 (%13,63)

Soru tipine göre en fazla sayıda olumsuz cevap alan Belediye Hizmet Binaları;
Durum sorguları bakımından Altındağ B.H.B.,
Malzeme sorguları bakımından Mamak B.H.B. ve Altındağ B.H.B.,
Ölçü sorguları bakımından Altındağ B.H.B.,
Miktar sorguları bakımından Altındağ B.H.B.,
İşaretleme sorguları bakımından Yenimahalle B.H.B. ‘dır.

Bu sonuçlar Altındağ B.H.B.’nın G.U.D. sonuçlarında olduğu gibi, sorgu tipleri açısından dört adet sorgu türünde en fazla olumsuz cevap alan yapı olmuştur. Yenimahalle B.H.B., diğer yapılardan farklı olarak ‘Form 19:Pencereler’ formunda işaretleme eksiklikleri bulunmasından dolayı işaretleme sorgularında daha fazla olumsuz cevap almıştır.

5.3.4. Çözüm önerisi sonuçları

Çalışma sonucunda belediye yönetimlerine öncelikli olarak hangi konularda düzenleme yapılması konusunda yardımcı olacak çözüm önerisi sonuçları elde edilmiştir. Her bir sorgu, seçilen çalışma alanlarına uygulanmadan önce sorgu HAYIR veya UYGULANAMAZ cevabı aldığında ne şekilde çözülebileceği belirlenmiştir. Bu nedenle her sorgu için bir veya birden fazla çözüm önerisi sunulmuştur. Dolayısıyla çözüm önerisi sayıları cevap sayısı ile aynı olmayıp, olumsuz cevaplar nispetinde her bir yapı için farklı sayıda çözüm önerisi

sunulmuştur. Belediye hizmet binalarının çözüm önerileri bakımından oransal dağılımı;

Mamak B.H.B.'nda 1016 çözüm önerisi sayısı,

TASARIM çözüm önerileri 191 (%18,80)

MALZEME çözüm önerileri 69 (%6,79)

TADİLAT çözüm önerileri 295 (%29,04)

DONATI çözüm önerileri 177 (%17,42)

İŞARET çözüm önerileri 284 (%27,95) adet olarak dağılmıştır.

Bu sonuçlardan hareketle Mamak belediyesi engelliler için fiziksel düzenleme çalışmalarında, öncelikle yerinde yapılacak düzeltmeler, onarımlar, sökümmler veya yer değiştirmeleri kapsayan TADİLAT çalışmalarına önem vermelidir. İkinci olarak yapılarda ve yakın çevrelerinde yönlendirme, bilgilendirme işaretlemelerindeki eksiklikleri giderecek iyileştirme çalışmalarına yer vermelidir.

Altındağ B.H.B.'nda 1152 çözüm önerisi sayısı,

TASARIM çözüm önerileri 213 (%18,49)

MALZEME çözüm önerileri 70 (%6,08)

TADİLAT çözüm önerileri 334 (%28,99)

DONATI çözüm önerileri 237 (%20,57)

İŞARET çözüm önerileri 298 (%25,87) adet olarak dağılmıştır.

Bu sonuçlardan hareketle Altındağ belediyesi engelliler için fiziksel düzenleme çalışmalarında, öncelikle yerinde yapılacak düzeltmeler, onarımlar, sökümmler veya yer değiştirmeleri kapsayan TADİLAT çalışmalarına önem vermelidir. İkinci olarak yapılarda ve yakın çevrelerinde yönlendirme, bilgilendirme işaretlemelerindeki eksiklikleri giderecek iyileştirme çalışmalarına yer vermelidir.

Keçiören B.H.B.'nda 795 çözüm önerisi sayısı,

TASARIM çözüm önerileri 138 (%17,36)

MALZEME çözüm önerileri 52 (%6,54)

TADİLAT çözüm önerileri 183 (%23,02)

DONATI çözüm önerileri 150 (%18,87)

İŞARET çözüm önerileri 272 (%34,21) adet olarak dağılmıştır.

Bu sonuçlardan hareketle Keçiören belediyesi engelliler için fiziksel düzenleme çalışmalarında, öncelikle yapılarda ve yakın çevrelerinde yönlendirme, bilgilendirme İŞARETLEME eksikliklerini giderecek iyileştirme çalışmalarına yer vermelidir. İkinci olarak yerinde yapılacak düzeltmeler, onarımlar, sökümmler veya yer değiştirmeleri kapsayan tadilat çalışmalarına önem vermelidir.

Yenimahalle B.H.B.'nda 936 çözüm önerisi sayısı,

TASARIM çözüm önerileri 152 (%16,24)

MALZEME çözüm önerileri 68 (%7,26)

TADİLAT çözüm önerileri 225 (%24,04)

DONATI çözüm önerileri 175 (%18,70)

İŞARET çözüm önerileri 316 (%33,76) adet olarak dağılmıştır.

Bu sonuçlardan hareketle Yenimahalle belediyesi engelliler için fiziksel düzenleme çalışmalarında, öncelikle yapılarda ve yakın çevrelerinde yönlendirme, bilgilendirme İŞARETLEME eksikliklerini giderecek iyileştirme çalışmalarına yer vermelidir. İkinci olarak yerinde yapılacak düzeltmeler, onarımlar, sökümmler veya yer değiştirmeleri kapsayan tadilat çalışmalarına önem vermelidir.

Etimesgut B.H.B.'nda 1004 çözüm önerisi sayısı,

TASARIM çözüm önerileri 189 (%18,82)

MALZEME çözüm önerileri 63 (%6,27)

TADİLAT çözüm önerileri 303 (%30,18)

DONATI çözüm önerileri 220 (%21,91)

İŞARET çözüm önerileri 229 (%22,81) adet olarak dağılmıştır.

Bu sonuçlardan hareketle Etimesgut belediyesi engelliler için fiziksel düzenleme çalışmalarında, öncelikle yerinde yapılacak düzeltmeler, onarımlar, sökümmler veya

yer değiştirmeleri kapsayan TADİLAT çalışmalarına önem vermelidir. İkinci olarak yapılarda ve yakın çevrelerinde yönlendirme, bilgilendirme işaretlemelerindeki eksiklikleri giderecek iyileştirme çalışmalarına yer vermelidir.

Çoğu zaman idareler tarafından yapılacak işler, fazla maliyetli ve büyük tadilatlar, yapıların uzun süre tadilatta kalması ve kullanılamaması gibi durumlar olarak anlaşılmaktadır. ‘3.3 Gözlemde Kullanılacak Formlar’ bölümünde anlatıldığı gibi bu çalışmada sunulan çözüm nerileri, fiziksel çevreyi engellilere ulaşılabilir hale getirmek için yapılacak işlerin büyük kapsamlı yapım içinden ziyade, kk önlemlerden ve basit tadilatlardan ibaret olduğunu göstermektedir.

Tüm alışma alanları dikkate alındığında yapı içinde ve yapı yakın vresinde ‘İşARET’ zm önerilerinin en fazla sayıda olduğu görülmüştür. İşaretleme zm nerileri, kamu idareleri tarafından değerlendirildiğinde yapısal değişikliklere gidilmeden, bilgilendirme, yönlendirme ve uyarma işaretleri eklenmesiyle bu çalışmada elde edilen olumsuzlukları büyük ölçüde giderebilecektir.

‘TADİLAT’ zm nerileri ise, belediyelerin bakım ve onarım ekipleri tarafından yerinde yapılacak tadilatları kapsamısından dolayı, bir hizmet alımına veya yapım işine girilmeden çözebileceği problemlerdir.

‘DONATI’ zm nerileri, eksik veya yanlış donatıların düzeltilmesi için, malzeme alımına bakım ve onarım ekiplerinin çalışmalarının eklenmesiyle çözülebilecek problemler olduğunu göstermektedir.

‘TASARIM’ zm nerileri ise, projeler üzerinde sorunlu alanlarda etütlerin yapılması gerektiğini ve bunun sonucunda diğer zm önerilerinden birinin belirlenmesini gerektiren bütüncül bir çalışmayı gerektirmektedir.

‘MALZEME’ çözüm önerileri, sorunlu malzemelerin değiştirilmesini gerektirmektedir. Bu değişme geniş kapsamlı, maliyetli bir yenileme çalışması olmakla birlikte donatı çözümündeki gibi malzeme alımı ve bakım onarım ekiplerinin birlikte çalışmasıyla idarelerin bir hizmet alımına veya yapım işine girmeden çözebileceğini gösterir.

Araştırmanın özünde amaçlanan durum; engellilere “mümkün olduğunca normal” bir yaşam sunan olanakların oluşturulması, onların toplumsal yaşama katılımlarını engelleyen fiziksel ve sosyal bariyerlerin ortadan kaldırılması, istihdam edilebilme koşullarının sağlanması amacıyla, mevcut fiziksel çevrede ve yeni tasarımlarda Türk Standartlarının dikkate alınması ve uygulama kolaylığı sağlanmasıdır.

Kullanıcı beklentilerine dayalı mimarlık üretiminde, kullanıcı grubu içinde ayırım yapmaksızın, fiziksel engelli insanlar, yaşlılar, çocuklar, hamileler, çok uzun ve çok kısa boylu insanlar, eşya ve yük taşıyan insanların da dahil olduğunun dikkate alınması gereklidir. Hem tasarım ve hem de uygulama, engellilerin ihtiyaçları göz ardı edilmeden gerçekleştirilmelidir.

Mimarlık, her hava koşulunda, her duruma uygun ve en zor şartlar dikkate alınarak fiziksel çevre üretimi olduğuna göre, “herkes için tasarım”ın yapısal boyutları tasarım için girdi olan veriler olarak göz önünde bulundurulmalıdır.

KAYNAKLAR

1. Erlandson, R. F., “Universal Design And Accessible Design For Products, Services And Processes”, **CRC Prress**, New York, 17-18(2008)
2. Sevük, M. S., “Evaluation Two Shopping Centers İn The Light Of Principles Of Universal Design”, Yüksek Lisans Tezi, **Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, Ankara, 14-58 (2012)
3. T.C. Başbakanlık, “2006/18 Genelge”, Başbakanlık personel ve Prensipler Genel Müdürlüğü, **12 Temmuz 2006 Tarihli Resmi Gazete**, Ankara (2006)
4. Canada Human Right Comission, “International Best Practices In Universal Design”, **The World Urban Forum in Vancouver**, Canada, (2006)
5. İnternet: Güney, Z., “Kamusal alan nedir? Kamusal Mekan Nedir?”, **Arkitera Mimarlık Platformu internet sitesi**,
<http://v3.arkitera.com/h21487-kamusal-alan-nedir-kamusal-mekan-nedir.html>
(2007)
6. Eren, A., “Özgürlükler Mekanı Olarak Kamusal Alan”, **Erzincan Üniversitesi Hukuk Fakültesi Dergisi**, 9(3-4): 95–124 (2005).
7. İnternet: “Türkiye Özürlüler Araştırması Temel Göstergeleri Özürlülerin sorun ve beklentileri araştırması”,
http://www.tuik.gov.tr/Kitap.do?metod=KitapDetay&KT_ID=1&KITAP_ID=244
(2010).
8. Özürlü ve Yaşlı Genel Müdürlüğü, “Ulusal Özürlü Veri Tabanı”, (2011).
9. İnternet: wikipedia.org Özgür Ansiklopedi internet sitesi,
<http://tr.wikipedia.org/wiki/Mamak>, Ankara
10. İnternet: Altındağ Belediyesi internet sitesi, “Altındağ Tarihçe”
<http://altindag-bld.gov.tr/> (2012)
11. İnternet: Keçiören Belediyesi internet sitesi, “İlçemiz”,
<http://www.kecioren.bel.tr/kecioren.php> (2012).
12. İnternet: Yenimahalle Belediyesi internet sitesi, “Belediyemiz”,
<http://www.yenimahalle.bel.tr/Web/Icerik/Icerik.aspx?id=1> (2012).

13. İnternet: Etimesgut Belediyesi internet sitesi, “Tarih İçinde Etimesgut”, <http://www.etimesgut.bel.tr/index.php?Page=Sayfa&No=7> (2012).
14. “TS 9111 Özürlü insanların ikamet edeceği binaların düzenlenmesi kuralları, Türk Standartları Enstitüsü”, **TSE**, (1991).
15. “TS 9111 Özürlüler Ve Hareket Kısıtlılığı Bulunan Kişiler İçin Binalarda Ulaşılabilirlik Gerekleri”, **TSE**, (Kasım 2011).
16. “TS 12576 Şehir İçi Yollar- Özürlü ve Yaşlılar İçin Sokak, Cadde, Meydan ve Yollarda Yapısal Önlemler ve İşaretlemenin Tasarım Kuralları”, **TSE**, (Nisan 1999).
17. “TS 12576 Şehir İçi Yollar- Kaldırım Ve Yaya Geçitlerinde Ulaşılabilirlik İçin Yapısal Önlemler Ve İşaretlemelerin Tasarım Kuralları”, **TSE**, (Haziran 2012).
18. “5378 sayılı Özürlüler ve Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun”, **TBMM**, 2012 değişiklikleriyle, (2005).
19. Kaplan, H., Yüksel, Ü., Gültekin, A. B., Güngör, C., Karasu, N., Çavuş, M., “Yerel Yönetimler İçin Ulaşılabilirlik Temel Bilgiler El Kitabı”, **T.C Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Özürlü ve Yaşlı Hizmetleri Genel Müdürlüğü**, Ankara, (2011)
20. Kaplan, H., Öztürk, M., “Engelliler, Kamu Mekanı ve Engelsiz Tasarım: Kamusal İç Mekanlarda İrdelenmesi İçin Bir Çerçeve”, **Planlama Dergisi**, 2 (2004).
21. Tokyay, V., Nisan 1, **Yapı** , 281 (2005)
22. Gurallar, Neşe, Kasım- Aralık, **Mimarlık**, 350 (2009)
23. Gümüş, D. Ç., “Tasarım ve Özgürlük: engelli insanlar ve herkes için tasarım” **Türkiye Mimarlar Odası Ankara Şubesi Dosya**, (4): 18-22 (2007)
24. Maraz, E., “Özürlülerin Kent içinde Erişebilirliğini Etkileyen Standartlar (Mecidiyeköy Ve Yenibosna Metrobüs Duraklarının İncelenmesi)”, **İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, , Yüksek Lisans Tezi, İstanbul (2009)
25. Toyran, C. T., “İnsan Davranışlarının Sayısal Ortamda İncelenmesi Ve Tasarım Sürecine Etkisi”, Yüksek Lisans Tezi, **Yıldız Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, İstanbul (2008)

26. Güngör, C., “Alışveriş merkezlerinin engelliler için erişilebilirlik standartları kapsamında irdelenmesi”, Doktora Tezi, **Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, Ankara (2007).
27. Mülayim, A., “Bedensel Özürlüler İçin Mimari Mekân Tasarımı”, Yüksek Lisans Tezi, **Trakya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, Edirne (2009).
28. Müftüoğlu, U., “Tekerlekli sandalye kullanan bedensel engellilerin kentsel mekanları kullanım olanaklarının Trabzon kent merkezi örneği üzerinde incelenmesi”, Yüksek Lisans Tezi, **Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, Trabzon (2006)
29. Tipi, Ç. B., “Tıp fakültesi hastanelerinin erişebilirlik, kullanılabilirlik ve kullanıcı memnuniyeti kapsamında değerlendirilmesine yönelik bir yöntem önerisi”, Doktora Tezi, **Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, Ankara (2007).
30. Gümüş, D. Ç., “The Attitudes Of Responsible Local Agencies Towards Disability”, Doktora Tezi, **Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü**, Ankara, (2008)
31. Hamzat, T.K., Dada, O.O., “Wheelchair Accessibility Of Public Buildings In Ibadan, Nigeria”, **Asia Pacific Disability Rehabilitation Journal**, 16 (2):115-124 (2005).
32. Welage, N., Liu, K.P.Y., “Wheelchair accessibility of public buildings a review of the literature”, **Disability and Rehabilitation: Assistive Technology**, 6(1): 1–9 (2011)
33. Finkler, E. L., “Researching disability synagogue accessibility in the greater toronto area”, **York University**, Canada, 1-169 (2003).
34. Somasekhararadhya, M., “Knowledge based expert system for Americans with Disabilities Act (ADA) of 1990 facilities layout and accessibility design guidelines”, **Texas A&M University - Kingsville**, 1-178 (1994)
35. Counts, M. R., “A preliminary architectural barriers survey of selected criminal justice agencies in the Midlands of South Carolina to assess compliance with Title III of the Americans with Disabilities Act (Public Law 101-336)”, **University of South Carolina**, 1-133 (1994)
36. Useh, U., Moyo, A. M., Munyongaoe, E., “Wheelchair Accessibility Of Public Buildings In The Central Business District Of Harare, Zimbabwe”, **Disability and Rehabilitation**, 23(11): 490-496 (2001)

37. Hattis, D. B., Becker, R., “Comparison Of The Systems Approach And The Nordic Model And Their Melded Application In The Development Of Performance Based Building Codes And Standards”, ***Journal of Testing and Evaluation***, 29(4): 3-13 (2001)
38. Turel, S. H., Yiğit, E. M., Altuğ, İ., “Evaluation Of Elderly Peoples Requirements In Public Open Spaces A Case Study In Bornova District”, ***Building and Environment***, 42: 2035-2045 (2007)
39. Erkip, F., “The Distribution Of Urban Public Services The Cade Of Parks And Resreational Services In Ankara”, ***Cities***, 14(6): 353-361 (1997)
40. Evcil, A. N., “Wheelchair accessibility to public buildings in Istanbul”, ***Disability and Rehabilitation: Assistive Technology***, 4(2): 76–85 (2009).
41. Afacan, Y., Demirkan, H., “An ontology based universal design knowledge support system”, ***Knowledge-Based Systems***, 24:530–541 (2011)
42. Yılmaz, B., “Yerel yönetimler ve halk kütüphanesi hizmeti: Türkiye için bir değerlendirme”, ***Türk kütüphaneciliği***, 11(2): 113-133 (1997)
43. Hepcan, Ş., Özkan, M. B., Kaplan, A., Küçükerbaş, E. V., Kara, B., Deniz, B., Hepcan, Ç. C., Altuğ, İ., “Yaya Erişiminde Süreklilik Sorunu ve Çözüm Olanaklarının Bornova Kent Merkezi Örneğinde Araştırılması”, ***Ege Üniv. Ziraat Fak. Dergisi***, 43(2): 121-132 (2006).
44. Yılmaz, B., Aydın, D., “Ortopedik Engelliler İçin Eğitim Mekanları Tasarımında Malzemenin Önemi”, ***2. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi***, İstanbul (2004)
45. Karasar, N., “Bilimsel Araştırma Yöntemi”, ***Nobel Yayın Dağıtım***, Ankara, 1-197 (1994)
46. Lidwell, W., Holden, K., Butler, J., “Universal Principles of Design”, ***Second Edition, Revised and Updated***, 14-208 (2010)

EKLER

EK-1 Değerlendirme formları

KENT MOBİLYALARI (TS 12576 Madde 5.5)

- 1** Kent mobilyaları ve donanımları engellilerin ve tüm trafiğin akışına engel olmayacak şekilde yerleştirilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Yürüme doğrultusundaki engeller kontrast renkler veya doku farklılıklarıyla işaretlenmiş mi? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** Engeller etrafındaki işaretleyici kontrast renkler ve dokunulur yüzeylerin yüksekliği 70 cm'den fazla mı? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4** 220 cm'den daha fazla yüksekliğe çıkan merdivenlerin altları kapatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5** Mobilyalar keskin ve çıkıntılı kenarlar olmayacak şekilde tasarlanmış mı? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6** 220 cm yüksekliğinde engelsiz geçişler sağlanmış mı? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7** Kent mobilyalarının renkleri kolay algılanabilmesi için çevresi ile zıtlık oluşturacak renkte mi? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 8** Kent mobilyalarından arta kalan geçiş alanı genişliği en az 175 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9** Parklarda, ticaretin yoğun olduğu yollarda, kaldırım kenarında her 100 m'de bir bank bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10** Yaya yolundan dinlenme bankına geçişte uyarıcı yüzey kullanılmış mı? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

KENT MOBİLYALARI (TS 12576 Madde 5.5)

- 11** Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11_1** Bu boşluk 120 cm derinliğinde, 90 cm eninde mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12** Dinlenme bankı oturma alanı yüksekliği 41-46 cm arasında mı? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13** Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14** Oturma kısmı derinliği 36-46 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 15** Kol dayama yerinin oturma kısmından yüksekliği 15 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 16** Masaların üst yüzey yüksekliği en fazla 86 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 17** Masaların yüzey altı yüksekliği en az 75 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 18** Masa altındaki 75 cm yüksekliğindeki boşluğun derinliği 60 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19** Masaya tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için masa kenarından dışı doğru 100 cm derinlikli boş alan mevcut mu? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YAYA GEÇİDİ (TS 12576, Madde 5.4)

- 1** Kavşakta olmayan yaya geçitleri, geçide yaklaşan sürücülerin yeterli mesafeden görebilecekleri yerde mi? (TS 12576 Madde 5.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Yaya geçidi genişliği en az 300 cm mi? (TS 12576 Madde 5.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** Yaya geçidi genişliğinde bordür rampası yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Bordür rampası

- 3.1** Üç yönlü bordür rampası yapılmışsa, her üç yönde yapılan rampalar 1/12,5 (%8) eğimli mi? (TS 9111 Madde 4.4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3.2** Rampa başlamadan önce kaldırımda her üç tarafta da 60 cm genişliğinde rampayı belirten değişik dokuda yer kaplaması yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3.3** Taşıt yoluna inen rampanın eni en az 90 cm olarak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3.4** Rampanın arkasında kalan kaldırım 90-122 cm arasında değilse yan eğimler 1/12 (%8) den daha düşük eğimli yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4** Rampanın arkasında kalan kaldırım 90-122 cm arasında değilse kaldırımın yüksekliğini azaltmak için 1/12 (%8) eğimli rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4.1** Kaldırımın yüksekliğini azaltan rampa hissedilebilir uyarıcı yüzey olarak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5** Köşe kaldırımda yaya geçidi yeterince geniş değilse kaldırım yüksekliğini azaltan rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YAYA GEÇİDİ (TS 12576, Madde 5.4)

- 5_1** Köşe dönmeden önce 60 cm derinlikte hissedilebilir kılavuz iz kullanılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_2** Kaldırım yüksekliği yolla aynı seviyeye geldiğinde engellinin yola geçmesini engelleyecek uyarıcı yüzey yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_3** Köşe kaldırımlarda kavisli yüzeyleri belirtmek için babalar koyulmuş mu? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Işık Kontrollü Hemzemin Yaya Geçidi

- 6** Sinyalize hemzemin yaya geçidi trafik işaret lambaları işitme engelliler için renkli ışıklı, hareket eden/duran insan figürlü ve görme engelliler için hissedilebilir yüzey ve sesli uyarı işareti bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.4.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6_1** Sesli uyarı işaretleri, dur işareti kırmızı ve kesik kesik devam eden alçak tonda (825 Hz), yürü işareti yeşil ve devamlı yüksek tonda (1240 Hz) mı? (TS 12576, Madde 5.4.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6_2** Geçme süresi hareket kısıtlılığı olanların geçişine izin verecek şekilde mi programlanmış? (TS 12576, Madde 5.4.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Pelikan Yaya Geçidi

- 7** Butonlu yaya geçişlerinde (pelikan yaya geçidi) buton yüksekliği yerden 90-120 cm yükseklikte mi? (TS 12576, Madde 5.4.1.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7_1** Buton ışıklı, sesli ve titreşimli, üzerinde kavşak yönünü gösteren kabartma oklar bulunuyor mu? (TS 12576, Madde 5.4.1.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Kavşak adalı ve Refüjlü yollarda geçişler (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

- 8** Refüjlü yollarda refüjlerde ve üçten fazla şeritli refüjsüz yollarda karşıdan karşıya geçiş sırasında yolun ortasında bekleme yeri bırakılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YAYA GEÇİDİ (TS 12576, Madde 5.4)

- 8_1** Refüjde geçişlerin genişliği 300cm genişliğinde mi? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9** Kavşak adasındaki ve refüjlü yaya geçitlerindeki geçiş kısımları görme engelliler için yol malzemesinden farklı olarak yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10** Kavşak adası ve refüjlü yaya geçidi trafik işareti ile işaretlenmiş ve ışıklı uyarıcı levhalar kullanılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11** Kavşak adasında geçit, geçiş yönüne göre sağa şaşırtmalı yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12** Kavşak adasında geçitte sesli uyarıcı buton var mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13** Kavşak adasında geçitte görme engelliler için beyaz bastonla algılayacak şekilde korkuluk yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14** Kavşak adasında geçitte görme engelliler için yoldan kaldırıma geçişte, kaldırımda hissedilebilir yüzey yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Işık Kontrolsüz Hemzemin Yaya Geçidi (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

- 15** Işık kontrolsüz yaya geçitlerinden 20 metre önce yaya geçidi işareti bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 16** Taşıt yolunun her iki tarafında da kaldırım bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 17** Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçidi yeterli uzaklıktan görülebilir ve iyi aydınlatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YAYA GEÇİDİ (TS 12576. Madde 5.4)

- 18** Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçidi devamlı yanıp sönen sarı ışıkla donatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19** Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçidi yol yüzeyi, kaldırım ile aynı seviyeye getirilmiş ve hem taşıtların hız kismeleri sağlanmış, hem de hareket kısıtlılığı olanların karşıdan karşıya geçişleri kolaylaştırılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19_1** Yaya geçidi 3-10 cm yükseltilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19_2** Yükseltilmiş yaya geçidi ile taşıt yolu arasındaki eğim %8 mi? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19_3** Yükseltilmiş kısımda en az 300 cm genişliğinde düzlük bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19_4** Yükseltilmiş kısımda düzlük ve taşıt yolu arasındaki eğimle birlikte en az 360 cm mi? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 19_5** Yükseltilmiş yaya geçidinin eğimli kısmı taşıtlar için işaretlenmiş veya yansıtıcı boya, reflektör v.b. bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.4.1.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20** Hemzemin yaya geçidinde taşıt yoluna çizilen çizgiler (zebra çizgileri) sabit ve kalıcı malzemeden mi yapılmış? (TS 12576 Madde 5.4.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 21** Hemzemin yaya geçidinde kullanılan kaplama malzemeleri her türlü fiziksel koşullara dayanıklı malzemeden mi yapılmış? (TS 12576 Madde 5.4.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 22** Yaya geçitleri yatay ve düşey işaretlerle belirlenmiş mi? (TS 12576 Madde 5.4.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YAYA GEÇİDİ (TS 12576, Madde 5.4)

- 23** Görme engelli yayaların güvenliğini sağlamak için hemzemin yaya geçidine girmeden önce kaldırma uyarıcı yüzey kaplaması yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 24** Görme engelli yayaların güvenliğini sağlamak için hemzemin yaya geçidine girmeden önce uyarıcı yüzeye kadar kaldırım kılavuz iz kaplaması yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 25** Taşıt trafiğinin yoğun olduğu yaya geçitlerinde, tüm yayalar için yönlendirmenin ve güvenli geçişin sağlanması için kavşak içerisinde yaya geçidinin başlangıcına kadar en az 110 cm yüksekliğinde korkuluk yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 26** Yaya geçitleri aydınlatması yol aydınlatmasından ayrırt edilebilir özellikte, daha aydınlık ve yukarıdan aydınlatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.4.1.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 27** Taşıt yolu ve kavşak geçişlerinde çiçeklik, çiçek saksıları, mantar, sembol, ilan panosu ve direkler gibi hareketi engelleyici manialar bulunmuyor mu? (TS 12576 Madde 5.4.1.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

DURAKLAR

Otobüs Durakları (TS 12576 Madde 5.8)

- 1** Yaya yollarında otobüs duraklarının yerleri basit, kolay, anlaşılabilir ve belirli bir uzaklıktan görülebilir mi? (TS M12576 Madde 5.8)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 2** Otobüs duraklarında oturma bankı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 3** Otobüs duraklarında tutunma barı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 4** Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 4.1** Bu boşluk 120 cm derinliğinde, 90 cm eninde mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 5** Dinlenme bankı oturma alanı yüksekliği 41-46 cm arasında mı? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 6** Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 7** Oturma kısmı derinliği 36-46 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 8** Kol dayama yerinin oturma kısmından yüksekliği 15 cm mi? (TS 12576 Madde 5.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 9** Otobüs durak döşemesi taşıt giriş seviyesine kadar yükseltilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.8) Veya otobüslerde otomatik rampa bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.8)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓	
İŞARET	DONATI	TADİLAT

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
		✓

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
✓		

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
		✓

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
✓		

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
✓		

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
✓		

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
✓		

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓	✓

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

DURAKLAR

Otobüs Durakları (TS 12576 Madde 5.8)

- 10** Otobüs duraklarında diğer taşıtların durma ve park etmeleri yatay ve düşey işaretlerle yasaklanmış mı? (TS 12576 Madde 5.8.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
		✓	✓		

- 11** Otobüs duraklarında yaya kaldırımı genişliği en az 300 cm mi? (TS 12576 Madde 5.1.1) (durakla birlikte 300 cm)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓				✓	✓

- 12** Duraklar şeffaf malzeme ile kapatılmışsa 100 cm ve 140 cm seviyelerinde 15 cm kalınlığında parlak, renkli, yansıtıcı şerit yapıştırılmış mı? (TS 12576 Madde 5.8.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
		✓	✓		

- 13** Otobüs duraklarında durak bilgilendirme levhası var mı? (TS 12576 Madde 5.8.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	

- 14** Otobüs duraklarında otobüs tarifi var mı? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	

- 15** Otobüs duraklarında güzergah numarası ile güzergah ve durağın adını belirten okunaklı ışıklı bilgilendirme levhası var mı? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	

- 15_1** Levha altında 220 cm yüksekliğinde engelsiz geçişler sağlanmış mı? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	✓

- 16** Otobüs duraklarında bilgilendirme panosu var mı? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	

- 16_1** Bilgilendirme panosunun yerden yüksekliği en fazla 110-130 cm mi? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓				✓	✓

- 16_2** Bilgilendirme panosunda her bir otobüse ait güzergah planı, en yakın taksi durağı ile önemli telefon numaraları bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

DURAKLAR

Otobüs Durakları (TS 12576 Madde 5.8)

- 16_3** Bilgilendirme panosunda renkli bölgelere ayrılmış, ana caddeleri, ticari merkezleri, sportif alanları, cami, hastane ve postane gibi önemli kamu binalarını gösteren şehir planı bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 16_4** Bilgilendirme panosunda durağın yeri gösterilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 16_5** Bilgilendirme panosunda diğer aktarma durakları gösterilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 16_6** Bilgilendirme panosunda durağın yeri gösterilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

- 16_7** Bilgilendirme panosundaki harfler iri puntolu, planlar kabartmalı mı? (TS 12576 Madde 5.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	☐	☐			

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	☐	☐			

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	☐	☐			

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	☐	☐			

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	☐	☐			

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

Ulaşılabilir Güzergah (TS 9111 Madde 4.3)

- 1** Toplu taşıma durağından, ulaşılabilir otopark alanından, ulaşılabilir yolcu indirme-bindirme alanından, sokaklar ve kaldırımlardan ulaşılabilir bina girişine kadar en az bir ulaşılabilir güzergah bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Tesis alanı içindeki tüm binaları birbirine bağlayan en az bir ulaşılabilir güzergah bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** Ulaşılabilir güzergah ile ortak güzergah çıkıyor mu veya yakın mı? (TS 9111 Madde 4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4** Ulaşılabilir güzergahın genişliği tüm engelliler dikkate alındığında en az 120 - 150 cm mi? (TS 9111 Madde 4.3.2)
(TS 12576 Madde 5.1.1*150 cm*)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5** Ulaşılabilir güzergahın genişliği 150 cm'den daha az ise 60 m'de bir 150x150 cm'lik geçiş alanı bulunuyor mu? (T kavşaklar geçiş alanı olarak sayılabilir) (TS 9111 Madde 4.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6** Kaldırım dönüşlerinde en az 150 cm x 150 cm genişliğinde tekerlekli sandalyenin dönüş yapabilmesi için gerekli alan bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7** U dönüşü yapılabilmesi için ulaşılabilir güzergahta derinliği 200 cm, genişliği 150 cm olan boş alan bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.3.2) (TS 12576 Madde 5.1.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 8** Ulaşılabilir güzergahta 122 cm den küçük olan bir engel etrafında 180 derece dönebilmek için engelin arkasında en az 122 cm genişliğinde geçiş alanı bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.3.2) (TS 12576, 5.1.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9** Ulaşılabilir güzergahta 122 cm den küçük bir engel etrafında 180 derece dönebilmek için engelin sağında ve solunda en az 105 cm genişliğinde geçiş alanı bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.3.2) (TS 12576, 5.1.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10** Kaldırımlarda 220 cm yüksekliğinde geçiş yüksekliği ağaç dalı, dikenli bitki veya tabela benzeri engellerden arındırılmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.6) (TS 9111 Madde 4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONANTI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONANTI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH (TS 9111 Madde 4.3)

- 10_1** 220 cm net yüksekliğin sağlamadığı yerleri bastonla hissedilebilir korkuluk ve güvenlik korkuluğu yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11** Varsa çıkıntılarının boyutları max10 cm çıkıntı ve yerden min68,5 cm yükseklikte olacak şekilde mi? (TS 9111 Madde 4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12** Varsa çıkıntılarının boyutları 10 cm ve üzerindeki çıkıntı ve max 68 cm yüksekliğe sahip çıkıntı şeklinde mi? (TS 9111 Madde 4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13** Yer kaplaması sert, sabit, sağlam ve ıslak/kuru iken kaymaz özellikte midir? (TS 9111 Madde 4.3.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14** Her 30 m'de bir dinlenme bankı sağlanmış mı? (TS 9111 Madde 4.3) Parklarda, ticaretin yoğun olduğu yollarda, kaldırım kenarında her 100 m'de bir bank bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 15** 6 mm- 13 mm arasındaki seviye farklılığı 1/2'den fazla olmayan eğimle düzenlenmiş mi? (TS 9111 Madde 4.3.6) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Yaya kaldırımları (TS 12576, Madde 5)

- 16** Yaya kaldırımlarında net 150 cm'in yanında bordür tarafında emniyet şeridi bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 16_1** Taşıt yolu tarafındaki emniyet şeridi en az 50 cm genişliğinde mi? (TS 12576 Madde 5.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 17** Yaya kaldırımlarında net 150 cm'in yanında mülkiyet tarafında emniyet şeridi bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 17_1** Mülkiyet tarafındaki emniyet şeridi en az 25 cm genişliğinde mi? (TS 12576 Madde 5.1.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

18 Yaya kaldırımında boyuna eğim en fazla %5 mi? (TS 12576 Madde 5.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

19 Yaya kaldırımında kaldırımdan bordür taşına doğru %2 cm lik eğim yapılarak su hareketi sağlanmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

20 Yaya kaldırımında rögar, ızgara takımı bulunuyorsa bunların yüzeyi kaldırım yüzeyiyle eşdüzey midir? (TS 12576 Madde 5.1.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

21 Yaya kaldırımındaki bulunan ızgaraların ızgara aralıkları yürüyüş güzergahına dik olarak yerleştirilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

22 Yaya yolu güzergahında ızgaralar varsa bu ızgaraların aralıkları 13 mm'den daha az mı? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

23 Yüzey sularını uzaklaştırmak için drenaj oluğu yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

24 Drenaj oluğu içindeki ızgaraların ızgara aralıkları en fazla 13 mm' mi? (TS 12576 Madde 5.1.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

25 Kaldırım yüzey kaplaması uygulanacak yüzey, iklim koşulları, kaldırımın kullanım yoğunluğu ve şekline göre en uygun malzeme mi? (TS 12576 Madde 5.1.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

26 Kaldırım yüzeyinde ani seviye değişikliklerinden kaçınılmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

27 Kaldırımda hissedilebilir yüzeyler uygulanmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

27_1 Hissedilebilir yüzeyler çevresiyle zıt, farkedilir renkte mi? (TS 12576 Madde 5.1.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

27_2 Kılavuz iz süreklilik arz ediyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

27_3 Kılavuz iz güzergahında ayaklı ilan/reklam panoları, aydınlatma direkleri gibi hareketli veya sabit eleman bulunmuyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

27_4 Hissedilebilir yüzeyler rögar ve drenaj kanallarından uzakta mı? (TS 12576 Madde 5.1.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

28 Kaldırımın kenarında kot farkı varsa korkuluk yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

28_1 Korkuluk 70 ve 90 cm de olmak üzere iki yükseklikte mi? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

29 Taşıtların parkını engellemek için koruyucu manialar bordür tarafına yerleştirilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

29_1 Parkı engelleyici maniaların yüksekliği 70-90 cm arasında mı? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

30 Bordür taşının yüksekliği 3-15 cm arasında mı? (TS 12576 Madde 5.1.7.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

30_1 Bordür taşı, yaya kaldırım kaplamasından ayrı olarak renkli malzemeden ve farklı dokuda yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.7.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

- 30_2** Yaya geçidinde yaya kaldırımındaki doku değişikliği bordür taşında da devam ettirilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.7.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 31** Yaya geçidinde rögar/ızgara takımları bulunmuyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 32** Kavşaklarda yaya kaldırımı yeterince genişlikte mi? *150 cm* (TS 12576 Madde 5.1.7.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 33** Kavşaklarda yaya kaldırımı köşe başlarında görüşe engel olan ilan veya bilgi panosu bulunmuyor mu? (TS 12576 Madde 5.1.7.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 34** Yaya kaldırımında bakım onarım çalışması varsa, sesli ve ışıklı uyarılar konulmuş mu? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 34_1** Bakım onarım alanı çevresi en fazla 10 cm yüksekliğinde engelle çevrilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 35** Yaya kaldırımı gece aydınlatması yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 36** Ağaçlar, elektrik ve trafik işaretleri direkleri, süs bitkileri, çiçeklik/saksılar, yaya korkulukları en az 50 cm genişliğinde emniyet şeridinde, düzgün bir hizada yerleştirilmiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.7.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 37** Ağaçların dipleri, kaldırımıyla aynı seviyede olacak şekilde döşeme ile kontrast renkte ızgara veya çakıllarla kaplanmış mı? (TS 12576 Madde 5.1.7.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 38** Yaya yolu yakınlarında, zemin kayganlaştıracak meyveler döken ağaçlar seçilmemiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.7.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☒		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☒		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

- 39** Elektrik aydınlatma ve trafik işaretlerinin zemine montajı için kullanılan civatalar, yayalar için tehlike oluşturmayacak şekilde düzenlenmiş mi? (TS 12576 Madde 5.1.7.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Rampalar (TS 12576 Madde 5.2)

- 40** Kaldırım rampaları (%5 eğimin üzerindeki rampalar) sert, kaymaz, farklı renkte ve çok az pürüzlü malzeme ile kaplanmış mı? (TS 12576 Madde 5.2.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 41** Rampa yakınlarında, zemin kayganlaştıracak meyveler döken ağaçlar seçilmemiş mi? (TS 12576 Madde 5.2.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Basamaklı rampa

- 42** Yaya güzergahı üzerinde basamaklar varsa bu basamaklar basamaklı rampa şeklinde yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 42_1** Basamaklı rampada rampa genişliği en az 100 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 42_2** Basamaklı rampada eğim en fazla %5 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Bordür rampası

- 43** Yaya ve taşıt yolunun kesiştiği yerlerde seviye farklılığı 13mm'den fazla ise taşıt yolu seviyesine kadar her üç yönde rampa veya rampanın her iki yanında bitkilendirme yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 43_1** Üç yönlü bordür rampası yapılmışsa, her üç yönde yapılan rampalar 1/12,5 (%8) eğimli mi? (TS 9111 Madde 4.4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 43_2** Rampa başlamadan önce kaldırımda her üç tarafta da 60 cm genişliğinde rampayı belirten değişik dokuda yer kaplaması yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

- 43_3** Taşıt yoluna inen rampanın eni en az 90 cm olarak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

- 43_4** Rampanın arkasında kalan kaldırım 90-122 cm arasında değilse yan eğimler 1/12 (%8) den daha düşük eğimli yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

- 43_5** Rampanın arkasında kalan kaldırım 90-122 cm arasında değilse kaldırımın yüksekliğini azaltmak için 1/12 (%8) eğimli rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

- 3_5_1** Kaldırımın yüksekliğini azaltan rampa hissedilebilir uyarıcı yüzey olarak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☒	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 44** Köşe kaldırımda yaya geçidi yeterince geniş değilse kaldırım yüksekliğini azaltan rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

- 44_1** Köşe dönmenden önce 60 cm derinlikte hissedilebilir kılavuz iz kullanılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☒	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 44_2** Kaldırım yüksekliği yolla aynı seviyeye geldiğinde engelinin yola geçmesini engelleyecek uyarıcı yüzey yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☒	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 44_3** Köşe kaldırımlarda kavisli yüzeyleri belirtmek için babalar koyulmuş mu? (TS 9111 Madde 4.11.1.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

Yaya yolu güzergahındaki rampalar (TS 9111 Madde 4.4.3.2)

- 45** Yaya yolu güzergahı seviye farklılıkları olmadan, düz ayak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 46** Yaya yolu güzergahındaki seviye farklılığı 6mm-13mm arasında ise yüzey pahlanmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.2) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

- 47** Yaya yolu güzergahındaki seviye farklılığı 13 mm'den fazla ise rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.3.6, 4.3.8, 4.4.3.2) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 47_1** Rampaların başlangıç ve bitişinde drenaj ızgarası bulunmuyor veya drenaj oluğunun üzeri seviye farklılığı oluşturmayacak şekilde kapatılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.2) (TS 12576 Madde 5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 48** Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların boyu 1200 cm olanların eğimi %5 (1/20) ile %6 (1/16) arasında mı? (TS 9111 Madde 4.3.7)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

- 49** Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların boyu 900 cm olanların eğimi %6 (1/16) ile %8 (1/12) arasında mı? (TS 9111 Madde 4.3.7)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

- 49_1** Rampanın genişliği en az 100-120 cm mi?(TS 9111 Madde 4.4.3.2) (TS 12576 Madde 5.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

- 49_2** %6 - %8 eğimli rampanın boyu 900 cm'den fazla ise ara sahanlıklar düzenlenmiş mi? (TS 9111 Madde 4.3.7)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 49_3** %5 - %6 eğimli rampanın boyu 1200 cm'den fazla ise ara sahanlıklar düzenlenmiş mi? (TS 9111 Madde 4.3.7)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 49_4** Rampanın başlangıcında ve bitişinde sahanlık bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.4.3.3) (TS 12576 Madde 5.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 49_5** Rampa yön değiştiriyorsa ara sahanlık yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.3) (TS 12576 Madde 5.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

- 9_5_1** Sahanlık 150 cm x 150 cm ölçülerine uygun mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.3) (TS 12576 Madde 5.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

9_5_2 Sahanlıklar rampa ve yaya yolundan farklı renkte ve malzemeden mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.3) (TS 12576 Madde 1.3.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_5_3 Ara sahanlıklara geçişleri engellemeyecek şekilde dinlenme bankı konulmuş mu? (TS 12576, Madde 5.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_5_4 Yaya yollarında iki sahanlık arasındaki dinlenme sahanlığı 250 cm boyunda mı? (TS 12576 Madde 5.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

49_6 Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların uzunluğu 200 cm 'den fazla ise veya rampa yüksekliği 15cm 'den yüksek ise rampanın her iki tarafından korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.3.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
0	0	100	30

9_6_1 Rampanın kenarlarında 70 cm yüksekliğinde birinci seviye korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_6_2 Rampanın kenarlarında 90 cm yüksekliğinde ikinci seviye korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_6_3 Korkuluk rampa başlangıcında rampa hizasından 30 cm dışarı taşıyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_6_4 Korkuluk rampa bittikten sonra 30 cm daha devam ediyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_6_5 Rampanın genişliği 300 cm'den fazla ise rampa ortasında korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

9_6_6 Rampanın duvar kenarına küpeşte yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
		✓	✓		
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
					✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓				
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
				✓	✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
				✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓					✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓			✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
				✓	

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓				✓	✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓				✓	✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓				✓	✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
✓				✓	✓

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	✓			✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
				✓	

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
				✓	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
	✓			✓	

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

9_6_7 Küpeşterin duvarla veya monte edildiği zeminle arasındaki mesafe 4 cm veya daha az mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_6_8 Küpeşterin çapı 3.2 cm ile 4 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_6_9 Küpeşter sağlamca duvara sabitlenmiş durumda mıdır? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_10 Küpeşte duvar içine gömülecek biçimde yapılmışsa duvar yüzeyi 7,5-8 cm geriye çekilmiş mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_11 Küpeşte duvar içine gömülmüş biçimde ise küpeşte üzerinden duvara kadar olan mesafe en az 45 cm olarak yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_12 Küpeştenin monte edileceği yüzeylerde çıkıntı veya pürüz var ise küpeşte ile bu çıkıntı ve pürüzler arasında 5 cm bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_13 Korkuluk ve/veya küpeşte rengi ile bitişik yüzeyin renki farklı renke mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_14 Küpeşte kavrama yüzeyinin, korkuluk babası gibi engellerle kesilmeden sürekliliği sağlanmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Koruma bordürü (TS 9111, Madde 4.4.3.5)

6_15 Rampa ve sahanlığın korunma bulunmayan taraflarında koruma bordürü bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.4.3.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_16 Rampa ve sahanlığın korunma bulunmayan taraflarında katı engel bulunuyorsa katı engel ile rampa yüzeyi arasında en fazla 5 cm boşluk bulunuyor mu/ katı engel en az 5 cm rampa yüzeyinden yükseliyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

Giriş Yaya Yolları (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

- 50** Açık otopark ve garaj bulunuyorsa, araç trafiğinden arındırılmış engellilerin kullanacağı yollar ve geçitler (yaya güzergahı) bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 51** Girişte izlenecek yaya güzergahının genişliği en az 200 cm tercihan 300 cm mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52** Yaya güzergahı kesici, çizici, delici ve yaralayıcı cinsten nesnelerden arındırılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52_1** Yaya güzergahında çeşitli bilgilendirme veya yönlendirme nesneleri bulunuyorsa bunlar yerden en az 220 cm yükseklikte mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52_2** Yaya güzergahı üzerinde duvara monteli nesne eğer yerden 22 cm ile 68 cm arasında yükseklikteyse, duvardan 10 cm'den daha az çıkıntı yapıyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52_3** Yaya güzergahı üzerinde duvara monteli nesne eğer 10 cm'den daha fazla çıkıntı yapıyorsa, bu nesne yerden en fazla 30 cm yükseklikten başlıyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52_4** Yaya güzergahı üzerinde duvara monteli nesne eğer 10 cm'den daha fazla çıkıntı yapıyorsa, yerden 30 cm'den daha fazla yükseklikten başlıyorsa izdüşümünde 10 cm bordür yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52_5** Yaya güzergahı üzerinde duvara monteli nesneler kolayca görülebilecek ışık yansıtma özelliğine sahip mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 52_6** Yaya güzergahı üzerinde duvara monteli nesne eğer 10 cm'den daha fazla çıkıntı yapıyorsa, yerden 100 cm yüksekliğe kadar çevresi ile zıt renklendirilmiş kontur şeritleri var mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Bahçe Yaya Yolları (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

- 53** Binalara ulaşan, çevresindeki ve binalar arasındaki yaya yolları düz, sert, sabit, ve kaymayı (ıslak/kuru) önleyici yüzeye sahip, ve drenaj ızgaralarından arındırılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

54 Bahçe yolları en az 200cm genişliğinde mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

55 Bahçe yolları, gevşek ve kaygan olmayan malzeme ile döşenmiş mi? (çakıl gibi gevşek ve kaygan malzeme ile değil) (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

56 Yaya yolu üzerinde duvara monte edilmiş objeler, babalar, sütunlar veya ayaklı tabelalar bulunmuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

56_1 Bulunuyorsa bu engeller için yerleştirilecek görsel uyarıcılar en az 75mm uzunluğunda mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

56_2 Bulunuyorsa bu engeller için yerleştirilecek görsel uyarıcılar yerden 90cm-100cm ve 150cm-160cm arasındaki yüksekliğe monte edilmiş mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

57 Yerleşkelerde, oryantasyon ve yol bulma amacıyla görsel, işitsel ve hissedilebilir bilgilendirme yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

58 Önemli karar verme noktalarında, oryantasyon sağlaması ve yol bulmaya yardımcı olması amacıyla, ek aydınlatma veya zıt parlaklık ve hissedilebilir yüzey ile bilgilendirme (örn malzeme değişikliği veya hissedilebilir yüzey) yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

59 Binaya yönlendirme sağlamak için, başka bir yönlendirici bulunmuyorsa hissedilebilir yüzeylerle doğrusal oryantasyon sağlanmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

60 Güzergah üzerinde merdiven, asansör, yürüyen merdiven, yürüyen bant veya eğimi %6 (1/16) 'nın üzerinde rampa kullanılması kaçınılmazsa, hissedilebilir uyarıcı yüzeyler ve görsel işaretlemeler yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

61 Eğimli yollarda, yol eğimi izin verilen en fazla eğimden daha fazla ise, yol rampa olarak düzenlenmiş mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☒	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☒	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒	☒	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☒	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☒	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☒	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

61_1 Eğimli yollarda en az 150cm uzunluğunda sahanlık yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

61_2 Eğimli yollarda yol boyunca aydınlatma yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

62 Bahçe yollarında drenaj eğimleri 1/50 den daha düşük yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.2.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

63 Ulaşılabilir güzergah ortak güzergahtan farklı ise işaretlerle belirlenmiş mi? (TS 9111, Madde 4.4.2.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Dış merdiven (TS 12576 Madde 5.3)

64 Dış merdivenin her iki tarafında korkuluk bulunuyor mu? (TS 12576, Madde 5.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65 Merdiven genişliği 300 cm'den fazla ise ortada da korkuluk yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Korkuluklar (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3)

65_1 Merdivenin boşluk olan tarafına korkuluk yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_2 Korkulukların rengi bitiştiği duvarla zıt renkte seçilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_3 Korkuluk merdiven başlangıcında ve bitişinde 30 cm daha devam ediyor mu? (TS 12576 Madde 5.3.3) (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_4 Korkuluğun ucu açık bırakılmamış, u şeklinde aşağı veya yukarı çevrilmiş midir? (TS 12576 Madde 5.3.3) (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

65_5 Korkuluk üzerine sabitlenmiş, basamak tabanından 45 cm yüksekliğinde koruma demiri var mı? (TS 12576 Madde 5.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_6 Merdivenin kenarı duvar olan kısmına küpeşte yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_7 Korkuluk üzerinde 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_8 Korkuluk üzerinde 90 cm yüksekliğinde küpeşte bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

65_9 Küpeşterin çapı veya genişliği 32-40 mm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_10 Küpeşter yere veya duvara emniyetle taşıyabilecek şekilde tutturulmuş mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_11 Küpeşterin yüzeyi kesintisiz ve sürekli mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_12 Duvar ile küpeşte arasındaki net mesafe en az 4 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_13 Duvarda çıkıntılar bulunuyorsa duvar ile küpeşte arasındaki mesafe en az 6 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_14 Küpeşterin üzerine Braille alfabesiyle bilgilendirme donanımları bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

- 66** Dış merdivende basamak yüksekliği en fazla 15 cm mi? (TS 12576, Madde 5.3.1)

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

ULAŞILABİLİR GÜZERGAH

- 76** Merdivenin başlangıcında ve bitişinde uyarıcı yüzey yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 77** Koruyucu kaymaz şerit merdiven rengiyle zıt renkte, tercihen sarı mı? (TS 12576 Madde 5.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 78** Dış merdivenin yürüme yüzeyleri sert, kaymaz, mat ve parlamayan kaplamadan yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 79** Dış merdivenlerin üzeri hava etkilerine karşı kapatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 80** Basamak uçları çıkıntılı değil, yuvarlatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 81** Merdiven aydınlatması yol aydınlatmasından daha yüksek seviyede aydınlatma yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 82** Merdiven yakınlarında, zemin kayganlaştıracak meyveler döken ağaçlar seçilmemiş mi? (TS 12576 Madde 5.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORGU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

O OTOPARKLAR (TS 9111, Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7)

- 1** Bina girişine mümkün olduğu kadar yakın, 30 metreden daha uzak olmayacak, tercihen 10 metre olacak, bina girişine yakın şekilde engelli otoparkı bulunuyor mu? (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_1** Engelli otoparkında yeterli gece aydınlatması yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_2** Engelli otoparkı kar buz gibi hava koşullarına karşı korunmuş mu? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_3** Engelli otoparkının net yüksekliği en az 260 cm mi? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_4** Engelli otoparkının eni 250 cm mi? (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_5** Engelli otoparkının boyu 600 cm mi? (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Güvenli bir yolla binaya erişim sağlanan inme_binme alanına sahip mi? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_1** Engelli otoparkının yanında ayrılan inme-binme alanının eni 150 cm mi? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_2** Park eden engellinin araç trafiğiyle kesişmeden yaya yollarına geçişi sağlanabiliyor mu? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_3** İnme_binme alanının boyu 600 cm mi? (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

O OTOYOL KALDIRIM (TS 9111, Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7)

- 3** Engellinin inme-bınme alanından kaldırırma geçişinde bordür rampası yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Bordür rampası (TS 9111, Madde 4.4.3.1)

- 3_1** Üç yönlü bordür rampası yapılmışsa, her üç yönde yapılan rampalar 1/12,5 (%8) eğimli mi? (TS 9111 Madde 4.4.3.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3_2** Rampa başlamadan önce kaldırırma her üç tarafta da 60 cm genişliğinde rampayı belirten değişik dokuda yer kaplaması yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3_3** Taşıt yoluna inen rampanın eni en az 90 cm olarak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3_3_1** Rampanın arkasında kalan kaldırırma 90-122 cm arasında değilse yan eğimler 1/12 (%8) den daha düşük eğimli yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3_3_2** Rampanın arkasında kalan kaldırırma 90-122 cm arasında değilse kaldırırmanın yüksekliğini azaltmak için 1/12 (%8) eğimli rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3_3_3** Kaldırırmanın yüksekliğini azaltan rampa hissedilebilir uyarıcı yüzey olarak yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4** Otoparkların %5 'si kadar engelli otoparkı bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.7)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5** Otoparkta engellinin park edebileceğini gösteren, görülebilen ve kolay okunabilen engelli levhası var mı? (TS 12576 Madde 5.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6** Otoparkta engelli parkına kadar yön gösterici engelli levhası var mı? (TS 12576 Madde 5.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

O OTOYOL PARKLARI

7 Otoparkta yol işaretleri geceleri ışıklandırılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8 Otoparkta engellilerin kullanabileceği park yeri bilet makinesi de bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8_1 Bilet makinesi yüksekliği 90-120 cm mi? (TS 12576 Madde 5.7.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9 Engelli otoparkında uygun sembol ve işaretleme yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

G GİRİŞLER (TS 9111, Madde 4.5)

1 Bina girişi hava şartlarına karşı korunmuş mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Bina girişinde kaymayan, sert ve mat malzemeler kullanılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 Bina girişinde yeterli aydınlatma yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Kapı önünde en az 150 cm x 150 cm genişliğinde alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5 Bina girişinde rampa veya platform asansörü veya normal asansör ile seviye farklılıkları giderilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Giriş Rampaları (TS 9111, Madde 4.5.1)

5_1 Seviye farklılığı 15 cm ve daha az ise rampanın eğimi 1/10 mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_2 Seviye farklılığı 16 cm ile 50 cm arasında ise rampanın eğimi 1/11 mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_3 Seviye farklılığı 51 cm ile 100 cm arasında ise rampanın eğimi 1/12 mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_4 Seviye farklılığı 100 cm ve daha üzeri ise rampanın eğimi 1/16 mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_5 Rampa 900 cm'den fazla ise eğimi 1/20 mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

G GİRİŞLER

5_6 Rampanın net genişliği 100 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_7 Bina girişinde bulunan merdivenin başlangıcında ve bitişinde 60 cm lik uyarıcı yüzey bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_8 Rampalar sert, kaymayan ve mat malzemelerden yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_9 Rampa başlangıç, bitiş ve sahanlıklarında drenaj önlemleri alınmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_10 Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_11 Rampaların başında ve sonunda sahanlık bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_12 Rampa 900 cm'den fazla ise ara sahanlıklar düzenlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5_13 Rampa yön değiştiriyorsa ara sahanlık yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

13_1 Sahanlık 150 cm x 150 cm ölçülerine uygun mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

13_2 Sahanlıklar rampa ve yaya yolundan farklı renkte mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

G GİRİŞLER

- 5_14** Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların uzunluğu 200 cm 'den fazla ise veya rampa yüksekliği 15cm 'den yüksek ise rampanın her iki tarafından korkuluk bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_1** Rampanın kenarlarında 70 cm yüksekliğinde birinci seviye korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_2** Rampanın kenarlarında 90 cm yüksekliğinde ikinci seviye korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_3** Korkuluk rampa başlangıcında rampa hizasından 30 cm dışarı taşıyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_4** Korkuluk rampa bittikten sonra 30 cm daha devam ediyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_5** Rampanın genişliği 300 cm'den fazla ise rampa ortasında korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_6** Rampanın duvar kenarına küpeşte yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_7** Küpeştelerin duvarla veya monte edildiği zeminle arasındaki mesafe 4 cm veya daha az mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_8** Küpeştelerin çapı 3.2 cm ile 4 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- _14_9** Küpeşteler sağlamca duvara sabitlenmiş durumda mıdır? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐			
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

G GİRİŞLER

- 14_10** Küpeşte duvar içine gömülecek biçimde yapılmışsa duvar yüzeyi 7,5-8 cm geriye çekilmiş mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14_11** Küpeşte duvar içine gömülmüş biçimde ise küpeşte üzerinden duvara kadar olan mesafe en az 45 cm olarak yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14_12** Küpeştenin monte edileceği yüzeylerde çıkıntı veya pürüz var ise küpeşte ile bu çıkıntı ve pürüzler arasında 5 cm bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14_13** Korkuluk ve/veya küpeşte rengi ile bitişik yüzeyin renki farklı renke mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14_14** Küpeşte kavrama yüzeyinin, korkuluk babası gibi engellerle kesilmeden sürekliliği sağlanmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_15** Rampa ve sahanlığın korunma bulunmayan taraflarında en az 5 cm yüksekliğinde koruma bordürü bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Koruma bordürü (TS 9111, Madde 4.4.3.5)

- 15_1** Rampa ve sahanlığın korunma bulunmayan taraflarında katı engel bulunuyorsa katı engel ile rampa yüzeyi arasında en fazla 5 cm boşluk bulunuyor mu/ katı engel en az 5 cm rampa yüzeyinden yükseliyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

PASPAS (TS 9111, Madde 4.5.2)

- 6** Bina girişinde paspas kullanılmışsa sert tipte ve üst yüzeyi zeminle aynı seviyeye gelecek şekilde bir girintiye oturtulmuş mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

GİRİŞ KAPISI (TS 9111, Madde 4.5.3)

- 7** Giriş kapısında sensörlü aydınlatma yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

G GİRİŞLER

8 Çift kanatlı kapı kullanılmışsa tek kanadın genişliği en az 100 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9 Çift kanatlı kapılarda toplam genişlik en az 150 cm' olarak yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

10 Cam panelli giriş kapısında cam kısım, kilit tarafından max 20 cm min 15 cm, yerden max 60 cm min 160 cm mesafede yerleştirilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

11 Rüzgarlıklar yeterli genişlikte mi?(kapıların açılması durumunda kanatlar arası 150 cm)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

KAMU GİRİŞLERİ (TS 9111, Madde 4.5.4)

12 Alternatif girişler hariç girişlerin yarısı ve aynı zamanda zemin kat girişi ulaşılabilir mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

ALTERNATİF GİRİŞLER (TS 9111, Madde 4.5.5)

13 Otopark girişi ulaşılabilir mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

14 Kamu binalarında en az bir tahsisli giriş ve en az bir güvenli giriş ulaşılabilir mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15 Ana giriş ulaşılabilir değilse ulaşılabilir girişler diğer girişlerden semboller ve yönlendirme işaretlemesi yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

H KORİDORLAR (TS 9111, Madde 4.7.1.1)

1 Bina içinde seviye farklılıkları uygun rampa veya merdivenlerle giderilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Eni 90 cm olan yüksekliği 220 cm olan bir boşluk engellerle kesilmeden koridorlar içinde sağlanabiliyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2.1 Koridorun 220 cm net yüksekliğin sağlamadığı yerleri bastonla hissedilebilir korkuluk ve güvenlik korkuluğu yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2.2 Varsa çıkıntılarının boyutları max10 cm çıkıntı ve yerden min68,5 cm yükseklikte olacak şekilde mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2.3 Varsa çıkıntılarının boyutları 10 cm ve üzerindeki çıkıntı ve max 68 cm yüksekliğe sahip çıkıntı şeklinde mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 120 cm lik bir kordorun 90 derece döndüğü noktada 150cm x 150cm genişlik bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Çift yönlü trafik olan koridorların en az genişliği 180 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4.1 Çift yönlü trafik olan koridorun genişliği 150 cm ise 200 cm boyunda ve 30 cm girintili olan 25 m'de bir geçiş ve dönüş alanı bırakılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4.2 Çift yönlü trafik olan koridorun genişliği 120 cm ise 200 cm boyunda ve 60 cm girintili olan 25 m'de bir geçiş ve dönüş alanı bırakılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5 Tek yönlü trafik olan koridorun genişliği 90 cm ise 200 cm boyunda ve 90 cm girintili olan 25 m'de bir geçiş ve dönüş alanı bırakılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

H KORİDORLAR (TS 9111, Madde 4.7.1.1)

Kapılara yaklaşım

- 6 Koridora doğru açılan kapı önünde karşıdan yaklaşımda kapıdan 150 cm mesafede ve kilitten 45-60 cm mesafede engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7 Mekana doğru açılan kapı önünde karşıdan yaklaşımda kapı önünde 122cm mesafe ve kilit yönünde 30 cm engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 8 Mekandan koridora doğru açılan kapının menteşe yönünden yaklaşımda koridor genişliği 137 cm ise kilit tarafında 105 cm mesafe bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9 Mekandan koridora doğru açılan kapının menteşe yönünden yaklaşımda koridor genişliği 150 cm ise kilit tarafında 90 cm mesafe bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10 Mekana doğru açılan kapı önünde her iki yönden yaklaşımda kapıdan 122 cm mesafede, kilitten menteşe yönünde 137 cm mesafede açık alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11 Hidrolik kapı kapatıcısı olduğunda kapı koridora doğru açılıyorsa kilit yönünden yaklaşımda kapıdan 137 cm mesafede ve kilitten en az 60 cm mesafede engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12 Hidrolik kapı kapatıcısı olduğunda kapı mekana doğru açılıyorsa kilit yönünden yaklaşımda kapıdan 122 cm mesafede ve kilitten en az 60 cm mesafede engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13 Sürme ve katlanabilir kapılara önden yaklaşımda kapıdan 122 cm mesafede engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14 Sürme ve katlanabilir kapılara sürme tarafından yaklaşımda kapıdan 105cm mesafede, kilitten sürme yönünde 137 cm mesafede engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 15 Sürme ve katlanabilir kapılara kilit tarafından yaklaşımda kapıdan 105cm mesafede, kilitten 60 cm mesafede engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

H KORİDORLAR (TS 9111, Madde 4.7.1.1)

- 16** Koridorlarda duvara monte edilmiş 70 cm ve 90 cm yüksekliğinde tutamaklar bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 17** Koridorlarda kullanılan radyatör tipi dar kenarlı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 18** Ana girişlere yakın yerde yönlendirme planı, harita, kat planı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Rampalar (TS 9111, Madde 4.4.3)

- 19** Yaya yolu güzergahındaki seviye farklılığı 6mm-13mm arasında ise yüzey pahlanmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20** Ulaşılabilir yaya güzergahında bulunan seviye farklılığı 13 mm'den fazla ise rampalar düzenlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20_1** Rampalar sert, kaymayan ve mat malzemelerden yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20_2** Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20_3** Rampanın genişliği en az 100 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20_4** Rampanın başlangıcında ve bitişinde sahanlık bulunuyormu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20_5** Rampanın boyu 900 cm'den fazla ise ara sahanlıklar düzenlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☒		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☒		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

H KORİDORLAR

20_6 Rampa yön değiştiriyorsa ara sahanlık yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_6_1 Sahanlık 150 cm x 150 cm ölçülerine uygun mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_6_2 Sahanlıklar rampa ve yaya yolundan farklı renkte mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

20_7 Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların uzunluğu 200 cm 'den fazla ise veya rampa yüksekliği 15cm 'den yüksek ise rampanın her iki tarafından korkuluk bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_1 Rampanın kenarlarında 70 cm yüksekliğinde birinci seviye korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Rampanın kenarlarında 90 cm yüksekliğinde ikinci seviye korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Korkuluk rampa başlangıcında rampa hizasından 30 cm dışarı taşıyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Korkuluk rampa bittikten sonra 30 cm daha devam ediyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Rampanın genişliği 300 cm'den fazla ise rampa ortasında korkuluk bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Rampanın duvar kenarına küpeşte yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☒		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☒	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☒	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☒	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☒	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☒	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

H KORİDORLAR

0_7_2 Küpeşterin duvarla veya monte edildiği zeminle arasındaki mesafe 4 cm veya daha az mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Küpeşterin çapı 3.2 cm ile 4 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Küpeşter sağlamca duvara sabitlenmiş durumda mıdır? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Küpeşte duvar içine gömülecek biçimde yapılmışsa duvar yüzeyi 7,5-8 cm geriye çekilmiş mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Küpeşte duvar içine gömülmüş biçimde ise küpeşte üzerinden duvara kadar olan mesafe en az 45 cm olarak yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Küpeştenin monte edileceği yüzeylerde çıkıntı veya pürüz var ise küpeşte ile bu çıkıntı ve pürüzler arasında 5 cm bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Korkuluk ve/veya küpeşte rengi ile bitişik yüzeyin renki farklı renke mi? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Küpeşte kavrama yüzeyinin, korkuluk babası gibi engellerle kesilmeden sürekliliği sağlanmış mı? (TS 9111, Madde 4.4.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Koruma bordürü (TS 9111, Madde 4.4.3.5)

0_7_2 Rampa ve sahanlığın koruma bulunmayan taraflarında en az 5 cm yüksekliğinde koruma bordürü bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

0_7_2 Rampa ve sahanlığın koruma bulunmayan taraflarında katı engel bulunuyorsa katı engelle rampa yüzeyi arasında en fazla 5 cm boşluk bulunuyor mu/ katı engel en az 5 cm rampa yüzeyinden yükseliyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

A ASANSÖRLER (TS 9111, Madde 4.7.1.2)

1 Asansörlerin önünde 150 cm eninde 150 cm boyunda boşluk bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Çağırma ve kontrol düğmeleri 90 cm ile 137 cm arasındaki yükseklikte yerleştirilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 Asansör kabininin genişliği en az 150 cm eninde ve 150 cm boyunda mıdır?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Asansörlerin çevresinde kat numaraları işaretleme ile belirtilmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.2.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5 Asansörlerin ulaşılabilir olanı sembole işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6 Asansör önünde tekrekli sandalyenin yaklaşabilmesi için gerekli alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_1 Önden yaklaşım için 76 cm genişliğinde 122 cm derinliğinde boş alan bulunuyor mu? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_2 Yandan yaklaşım için tekerlekli sandalye ile asansör arasında en fazla 25 cm kalacak şekilde yaklaşabiliyor mu? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_3 Yandan yaklaşım için 122 cm genişliğinde ve 76 cm derinliğinde boş alan bulunuyor mu? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7 Tahliye asansörü yoksa asansörlerde "Yangın anında asansörü kullanmayınız" yazısı bulunuyor mu? (TS 9111, Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

A ASANSÖRLER (TS 9111, Madde 4.7.1.2)

8 Asansörlerde iki yönlü iletişim sistemi mevcut mu? (TS 9111, Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9 Loop sisteminin bulunduğu yer işaretlenmiş mi? (TS 9111, Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

M MERDİVENLER (TS 9111, Madde 4.7.1.3)

1 Merdiven yürüyüş istikametine dik konumda yerleştirilmiş midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_1 Merdiven yürüyüş istikametine dik değilse uygun yönlendirme işaretleri yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_2 Merdiven boşluklarında kat bilgileri ve giriş-çıkışları gösteren sembol ve işaretleme bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_3 Merdiven korkuluklarında küpeşterin üzerine Braille alfabesiyle bilgilendirme işaretlemesi yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Basamaklardan 30 cm mesafede merdivenin başladığı ve bittiği yerlerde ve sahanlıkta merdiven genişliğince ve 60 cm boyunca hissedilebilir yüzey uygulanmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2_1 Sahanlıkta uyarıcı yüzey yoksa uyarı bantları dikdörtgen ve çaprazlar olarak sahanlığa uygulanmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 Basamaklarda $2a(\text{riht}) + b(\text{basamak derinliği}) = 60-64$ cm kuralını sağlıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Basamak derinliği en az 28 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5 Basamak malzemesi sert, kaymayan ve mat malzemelerden yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6 Merdivenin ilk ve son basamağında ve sahanlıklarda zıt renkte (tercihen sarı) görsel uyarı bandı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

M MERDİVENLER (TS 9111, Madde 4.7.1.3)

- 6_1** Görsel uyarı bandı basamak yüzeyinden en fazla 1 mm yükseklikte, ve ölçüsü 4-5 cm eninde ve merdiven genişliğinde mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7** Rıht eğimli yapıldıysa yatayla açısı 60-90 derece arasında mıdır?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 8** Engelliler için ayrıca rampa veya asansör olmadığı durumlarda rıht en fazla 16 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Basamaklar (TS 9111, Madde 4.7.1.3.1)

- 9** Basamakların hepsinde kaymayı önleyen bant kullanılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9_1** Görsel uyarı bandı kaymayı önleyen malzemeden yapmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9_2** Görsel uyarı bandı basamak yüzeyinden en fazla 1 mm yükseklikte, ve ölçüsü 4-5 cm eninde ve merdiven genişliğinde mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10** Basamaklar çıkıntılı, rıhtlar açık bir şekilde yapılmamış durumda mıdır?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11** Basamakların ucu yuvarlatılmışsa çap 13 mm 'den daha az mıdır?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Sahanlıklar (TS 9111, Madde 4.7.1.3.2)

- 12** Merdivende 8-10 basamakta bir sahanlık düzenlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13** Merdiven ve sahanlık genişliği 150 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

M MERDİVENLER

13_1 Sahanlık boyu 150 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Korkuluklar (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3)

14 Merdivenin boşluk olan tarafına korkuluk yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15 Merdiven genişliği 300 cm'den fazla ise ortada da korkuluk yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15_1 Korkuluk merdiven başlangıcından 30 cm önce başlıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15_2 Korkuluk merdiven bitiminden 30 cm sonra bitiyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15_3 Korkulukların ucu yarım ay şeklinde aşağı doğru kıvrılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15_4 Korkuluk üzerinde 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15_5 Korkuluk üzerinde 90 cm yüksekliğinde küpeşte bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16 Merdivenin kenarı duvar olan kısmına küpeşte yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16_1 Korkulukların rengi bitiştiği duvarla zıt renkte seçilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

M MERDİVENLER

16_2 Küpeştelerin apı veya genişliği 32-40 mm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16_3 Küpeşteler yere veya duvara emniyetle taşıyabilecek şekilde tutturulmuş mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16_4 Küpeştelerin yüzeyi kesintisiz ve sürekli mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16_5 Duvar ile küpeşte arasındaki net mesafe en az 4 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16_6 Duvarda çıkıntılar bulunuyorsa duvar ile küpeşte arasındaki mesafe en az 6 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

1 50 kişiye en az 1 kadın ve 1 erkek engelli için hela, pisuvar ve lavabo bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Tuvalet kapısı dışa doğru açılıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 Tuvalet kapı genişliği en az 90 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Lavabo tuvalet içinde değilse iki duvara sabitlenmiş tutunma çubukları varsa hem ön hem soldan yaklaşımda diyagonal transfer için tuvalet boyutları 150 x 142 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_1 Diyagonal yaklaşımlarda klozet aksıyla duvar arasındaki mesafe 46 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_2 Diyagonal yaklaşımlarda klozet aksıyla diğer duvar arasındaki mesafe 76 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_3 Klozetin arkasından klozetin önüne kadar olan mesafe 65-80 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_4 Klozetin oturma kısmı (rezervuar-klozet kapağı ucu) ölçüsü 50-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_5 Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43- 48 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_6 Klozetin arka duvarına sabitlenmiş tutunma çubuğunun boyu en az 92 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

- 4_7** Klozetin arka duvarına sabitlenmiş tutunma çubuğu klozet aksının bir tarafında 31 cm, diğer tarafında 61 cm olacak şekilde konumlandırılmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4_8** Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4_9** Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 137 cm öne kadar ilerliyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4_10** Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 30 cm mesafeden başlıyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4_11** Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4_12** Tutunma çubuklarının çapı 32-38 mm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5** Lavabo tuvalet içinde değilse iki duvara sabitlenmiş tutunma çubukları varsa önden yaklaşımda düz transfer için tuvalet boyutları 122 x 168 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_1** Diyagonal yaklaşımlarda klozet aksıyla duvar arasındaki mesafe 46 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_2** Diyagonal yaklaşımlarda klozet aksıyla diğer duvar arasındaki mesafe 76 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_3** Klozetin arkasından klozetin önüne kadar olan mesafe 65-80 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

5_4 Klozetin oturma kısmı (rezervuar-klozet kapağı ucu) ölçüsü 50-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

5_5 Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43- 48 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

5_6 Klozetin arka duvarına sabitlenmiş tutunma çubuğunun boyu en az 92 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

5_7 Klozetin arka duvarına sabitlenmiş tutunma çubuğu klozet aksının bir tarafında 31 cm, diğer tarafında 61 cm olacak şekilde konumlandırılmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

5_8 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

5_9 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 137 cm öne kadar ilerliyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

5_10 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 30 cm mesafeden başlıyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

5_11 Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

5_12 Tutunma çubuklarının çapı 32-38 mm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

6 Lavabo tuvalet içinde değilse iki duvara sabitlenmiş tutunma çubukları varsa soldan yaklaşımda yan transfer için tuvalet boyutları 122 x 142 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

6_1 Diyagonal yaklaşımlarda klozet aksıyla duvar arasındaki mesafe 46 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

6_2 Diyagonal yaklaşımlarda klozet aksıyla diğer duvar arasındaki mesafe 76 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

6_3 Klozetin arkasından klozetin önüne kadar olan mesafe 65-80 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

6_4 Klozetin oturma kısmı (rezervuar-klozet kapağı ucu) ölçüsü 50-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

6_5 Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43- 48 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

6_6 Klozetin arka duvarına sabitlenmiş tutunma çubuğunun boyu en az 92 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

6_7 Klozetin arka duvarına sabitlenmiş tutunma çubuğu klozet aksının bir tarafında 31 cm, diğer tarafında 61 cm olacak şekilde konumlandırılmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

6_8 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

6_9 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 137 cm öne kadar ilerliyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

6_10 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 30 cm mesafeden başlıyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

6_11 Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6_12 Tutunma çubuklarının çapı 32-38 mm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7 Klozetin her iki yanında katlanabilir tutunma çubukları bulunduğunda ve lavabo tuvalet içindeyse yatay transfer için tuvalet boyutları en az 220 x 220 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_1 Klozetin kenarlarından duvarlara kadar olan mesafeler her iki yanda da en az 90 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_2 Klozetin aksından yandaki en uzak duvara kadar olan mesafe en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_3 Klozetin aksından yandaki en yakın duvara kadar olan mesafe en az 46 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_4 Klozetin arkasındaki klozetin önüne kadar olan mesafe 65-80 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_5 Klozetin oturma kısmı (rezervuar-klozet kapağı ucu) ölçüsü 50-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_6 Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43- 48 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_7 Katlanabilir tutunma çubukları klozetin önünden 10-25 cm arasında öne doğru çıkıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

7_8 Katlanabilir çubuk klozetin üst yüzeyinden 25-35 cm yukarıda mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_9 Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_10 Tutunma çubuklarının çapı 32-38 mm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_11 Yatay transfer için yerden 140-160 cm yükseklikte tutunma askısı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_12 Tutunma askısının sarkma boyu 35-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_13 Lavabo duvardan 43-60 cm arasında çıkıntı yapıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8 Klozetin bir yanında duvara sabitlenmiş diğer tarafta katlanabilir tutunma çubuğu varsa, lavabo klozetin karşındaysa yatay transfer için klozetin arkasındaki duvardan lavaboya kadar olan mesafe 150 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8_1 Klozetin arkasındaki duvarın ölçüsü 190 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8_2 Klozetin aksından duvara kadar olan mesafe 46 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8_3 Klozetin aksından yandaki en uzak duvara kadar olan mesafe en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
☐	☒	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

8_4 Klozetin arkasındaki duvardan klozetin önüne kadar olan mesafe 70 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

8_5 Klozetin oturma kısmı (rezervuar-klozet kapağı ucu) ölçüsü 50-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

8_6 Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43- 48 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

8_7 Klozetin aksından katlanabilir çubuğa kadar olan mesafe 30-35 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

8_8 Katlanabilir çubuk klozetin önünden 10-25 cm arasında öne doğru çıkıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

8_9 Katlanabilir çubuk klozetin üst yüzeyinden 25-35 cm yukarıda mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

8_10 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

8_11 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 137 cm öne kadar ilerliyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

8_12 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 30 cm mesafeden başlıyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

8_13 Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

8_14 Tutunma çubuklarının çapı 32-38 mm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8_15 Yatay transfer için yerden 140-160 cm yükseklikte tutunma askısı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8_16 Tutunma askısının sarkma boyu 35-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9 Lavabo tuvaletin içindeyse, klozetin bir tarafında duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu diğer tarafta katlanabilir katlanma çubuğu bulunuyorsa ve lavabo klozetin yanındaysa yatay transfer için tuvaletin boyutları 190(klozet arkasındaki duvar)x 220(lavabonun arkasındaki duvar)cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_1 Klozetin aksından duvara kadar olan mesafe 46 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_2 Klozetin aksından yandaki en uzak duvara kadar olan mesafe en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_3 Klozetin oturma kısmı (rezervuar-klozet kapağı ucu) ölçüsü 50-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_4 Klozetin arkasındaki duvardan klozetin önüne kadar olan mesafe 70 cm ?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_5 Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43- 48 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_6 Klozetin önünden karşı duvara kadar olan mesafe en az 150 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

9_7 Klozet aksıyla katlanabilir çubuk arasında olan mesafe 30-35 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

9_8 Katlanabilir çubuk klozetin önünden 10-25 cm dışarı doğru çıkıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

9_9 Katlanabilir çubuk klozetin üst yüzeyinden 25-35 cm yukarıda mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

9_10 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu en az 107 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

9_11 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 137 cm öne kadar ilerliyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

9_12 Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğu arka duvardan en az 30 cm mesafeden başlıyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

9_13 Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

9_14 Tutunma çubuklarının çapı 32-38 mm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

9_15 Yatay transfer için yerden 140-160 cm yükseklikte tutunma askısı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

9_16 Tutunma askısının sarkma boyu 35-55 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

9_17 Klozetin önünden lavabonun aksına kadar olan mesafe en az 55 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_18 Lavabo duvardan 35-45 cm arasında öne doğru çıkıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

10 Engelli tuvaleti umumi tuvalet kabinleri ile birlikte ise, lavabosu dışarda, tutunma çubukları klozetin arkasında ve yanında duvara sabitlenmiş ise engelli tuvaleti önünde açılmış durumda kapının kasasından başlayarak 150 (genişlik) x 122 (derinlik) cm engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

10_1 Tuvaletlerin giriş kapısı önünde, içerde 150x150 cm ölçülerinde engelsiz alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

10_2 150x150 cm lik alan kapının açılmış durumda kasasından başlayıp kilit tarafında kapıdan 60 cm taşıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

10_3 Tuvalet kapıları ile karşısındaki lavabolar arasındaki mesafe 140 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

11 Pisuar bulunuyorsa önünde 76 cm (genişlik) x 122 cm (derinlik) boş alan bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

11_1 Pisuarın yüksekliği yerden en fazla 45 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

11_2 Pisuar duvardan dışarı 35 cm çıkıntı yapıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

11_3 Pisuar kenarlarında tutunma çubuğunun yüksekliği 85-95 cm arasında mıdır?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

- 11_4** Pisuvlar bölmleri pisuvardan daha fazla duvardan çıkıntı yapmıyorsa bölmler arası net mesafe 74 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12** Lavabolar altına dolap yapılmadan yuvarlak kenarlı olarak yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.7)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_1** Döşemeden lavabo gider borusuna kadar olan mesafe en az 68,5 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_2** Lavabonun önünden altına doğru diz mesafesi kurtarabilecek 20 cm derinliğinde 75 cm yüksekliğinde boşluk bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_3** Lavabo önünden bataryaya kadar olan mesafe en fazla 30 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_4** Lavabo önünde en az 76 cm (genişlik) ve 122 cm derinlikte boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_4** 76x122 cm lik boş alan lavabonun altına doğru girebileceği mesafe en fazla 49 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_5** Lavabo duvardan 43-49 cm arasında çıkıntı yapıyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_6** Lavabonun ön kısmının yerden yüksekliği en fazla 86 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12_7** Lavabonun yanlarında ayakta durmakta zorlanan kişiler için düzenlenen tutunma çubukları 60 cm boyunda mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☒	☐
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
☒	☐	☐	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

12_8 Tutunma çubuklarının orta noktası yerden 110 cm yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

12_9 Aynanın her iki yanındaki tutunma çubukları arası mesafe 60-70 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

13 Aynanın en alt noktasının yerden yüksekliği en azla 90 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

14 Aynanın en üst noktasının yerden yüksekliği en fazla 190 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

15 Aynalar alçaltılıp yükseltilebilen veya sabitse 10-15 derece öne eğimli mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

16 Sıvı sabunluğun yerden yüksekliği 80-110 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

17 Kağıt havluluk veya el kurutma makinasının yerden yüksekliği 80-110 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

18 Tuvalet kağıdı yerden 43- 48 cm yükseklikler arasına yerleştirilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

19 Tuvalet kağıdı arka duvardan en fazla 90 cm mesafede önde mi yer alıyor?
(TS 9111, Madde 4.7.3.5.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

20 Tuvalet içinde çöp kutusu bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

21 Taharet musluğu yerden 43-48 cm yükseklikler arasına yerleştirilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

22 Tuvalet zemininde olabilecek seviye farklılığı en fazla 6 mm mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

22_1 6 mm ile 13 mm arasındaki seviye farklılıkları en fazla 1/2 eğimle bağlanmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

23 Gider kapı önünde su birikmesini önüyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

24 Zemin malzemesi ıslak veya kuru olarak kaymayan malzemeden yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

25 Işık sensörlü değilse ışık kontrol düğmeleri tuvalet içinde midir? (TS 9111, Madde 4.7.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

26 Klozetten ve yere düştüğü durumlarında çağrı aparatı iple çekilerek çalıştırılabilir mi? (TS 9111, Madde 4.7.3.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

27 Sifon kolu yerden en fazla 112 cm yükseklikte midir? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

28 Sifon tek elle kolayca idare edilebiliyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.3.5.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

29 Lavabo armatürü kollu, itmeli tipte, fotoselli veya elektrik kontrol mekanizmalı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

W TUVALETLER (TS 9111, Madde 4.7.3)

30 Tuvaletlere yakın bölgelerde tuvaletlere yönlendirme işaretleri var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

31 Tuvaletlerin kapısında sembollerle işaretleme var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

VEZNELER (TS 9111, Madde 4.10.3.2)

- 1** Vezneler, bilgilendirme ve danışma bankoları ve yönlendirme masalarından en az 1 tanesi 90 cm genişliğinde olan kısmının üst yüzeyi yerden 86 cm yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_1** Bankonun önünde 150 x 150 cm boyutlarında manevra alanı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_2** Bankoya engellinin üzerinde yazı yazabileceği katlanabilir raf sistemi mevcut mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_3** Görüşme, dilek ve şikayet masalarının alt kısmında, 60 cm derinliğinde 75 cm yüksekliğinde boşluk var mı? (üst köşeden 40 cm derinlikte ve 45 cm yükseklikte eğimli yüzey kabul edilebilir)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_4** Camlarla bölünmüş bankalarda sesli iletişim sağlanmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_5** Numaratörlerde kontrol düğmeleri ve çıktı alma haznesi 80-110 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_6** Numaratörlerin önünde önden yaklaşım için 76 cm eninde ve 122 cm derinliğinde boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_7** Numaratör önünde manevra için 150 cm x 150 cm boyutlarında boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Vezne ve bankalarda engelli için ayrılan bölüm sembolle işaretlenmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.15)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar sembolle işaretlenmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.15)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

VEZNELER (TS 9111, Madde 4.10.3.2)

Yer kaplaması (TS 9111, Madde 4.6.1)

4 Yer kaplaması sert, sabit ve ıslak/kuru iken kaymaz özellikte midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

4_1 Yerde halı bulunuyorsa halı yüksekliği 1,3 cm den daha az mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
		✓	✓		
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
		✓	✓		
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

OFİSLER (TS 9111, Madde 4.7.5)

- 1** Ofis içinde tekerlekli sandalye dönerek gerçi çıkış yapabilmesini sağlayacak şekilde 150 cm çapında boş alan bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Dolap kullanımları için önden yaklaşımda dolap önünde tekerlekli sandalyenin dönüp yaklaşabilmesi için en az 130 cm derinliğinde boş alan bulunuyor mu? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.1** Önden yaklaşımda (tekerlekli sandalyenin ayak kısmının yaklaşımı engellememesi için belli bir derinlikte boşluk varsa) (ada'bu mesafe 23-30 cm yükseklikte, 15 cm geride) dolap derinliği 40 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.2** Önden yaklaşımda rafların yükseklikleri en fazla 112 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.3** Önden yaklaşımda tekerlekli sandalyenin ayak ucu hizasında uzanabileceği dolap kapaklarının ve rafların en fazla yükseklikleri 38-122 cm arasında mı? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.4** Önden yaklaşımda kıyafet dolabında askı takılan borunun yüksekliği 122 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.5** Önden yaklaşımda koltuk değneği kullanan engelli için raf yüksekliği en az 85 cm mi? (TS 9111, Madde 4.7.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.6** Dolaba önden yaklaşımda tekerlekli sandalyenin dizinin üstünde kalacak şekilde altı boş (68,5 cm yükseklik boş alan) ve 63 cm derinliğinde boş alan bulunmuyorsa rafların en fazla yüksekliği 112 cm mi? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2.7** Dolaba önden yaklaşımda tekerlekli sandalyenin dizinin üstünde kalacak şekilde altı boş (68,5 cm yükseklik boş alan) ve 51 cm derinliğinde bir engel bulunuyorsa rafların en fazla yüksekliği 122 cm mi? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** Dolaba yandan yaklaşılabilecekse dolap önünde 76 cm derinlikte ve 122 cm eninde boş alan sağlanabiliyor mu? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

OFİSLER (TS 9111, Madde 4.7.5)

3_1 Dolaplara yandan yaklaşım sağlanıyorsa dolaba yakınlığı en fazla 25 cm mi? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_2 Yandan yaklaşımda rafların yüksekliği 23 cm ile 137 cm arasında mı? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_3 Bir engelin üzerindeki bir objeye yandan yaklaşımda engelin derinliği en fazla 61 cm ve yüksekliği en fazla 86,5 cm mi? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_4 Dolap altında bir engel varsa dolabın rafı en fazla 117 cm yüksekliğinde mi? (TS 9111, Ek A)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Ofislerin girişinde kapının mandal tarafında bulunan bilgilendirme yazıları 120-160 cm yükseklikte mi? (TS 9111 Madde 4.8.15)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Yer kaplaması (TS 9111, Madde 4.6.1)

5 Yer kaplaması sert, sabit ve ıslak/kuru iken kaymaz özellikte midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6 Yerde halı bulunuyorsa halı yüksekliği 1,3 cm den daha az mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YEMEK MEKANLARI (TS 9111, Madde 4.10.2)

- 1** Yemekhanelerde en az 1 olmak üzere masaların %5 'i 70- 86 cm yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_1** Sabit masaların altına 76 cm eninde ve 49 cm derinlikte tekerlekli sandalyenin ayak kısmı girebileceği boşluk var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_2** Masaya önden girilebiliyorsa masaların kenarından dışa doğru 76 cm x 76 cm 'lik bir boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_3** Masaya yandan yaklaşılabiliriyorsa masanın yaklaşım kısmında (arkadaki sandalyeye veya duvara kadar olan mesafe) 92 cm derinliğinde tekerlekli sandalyenin giriş-çıkış yapabilmesi için boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_4** Tekerlekli sandalyenin masaların yanından geçip yaklaşım yapabilmesi için 90 cm eninde geçiş alanları var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Self-servis tezgahlarının yüksekliği en fazla 86 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_1** Yemek alma tezgahının derinliği en fazla 63 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_2** Yemek alma tezgahı 0-51 cm arasındaysa,tezgahın gerisinde tekerlekli sandalye kullananın ulaşabileceği en fazla yükseklik 122 mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_3** Yemek alma tezgahı 51-63 cm arasındaysa,tezgahın gerisinde tekerlekli sandalye kullananın ulaşabileceği öğeler için en fazla yükseklik 112 mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2_4** Yemek alma tezgahı 51 cm'den küçükse, tezgahın altındaki boş alan derinliği 51 cm ve daha fazla mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐	☐	☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☒	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☐	
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YEMEK MEKANLARI

2_5 Yemek bir görevli olmadan alınıyorsa yemek sunum alanının %50 sine engelli ulaşabiliyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2_5_1 Görevli olmayan sunum tezgahının yüksekliği 38 ile 122 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2_5_2 Görevli olmayan sunum tezgahının önünde 122 cm derinlikte ve 76 cm eninde yaklaşım alanı bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2_6 Servis malzemelerine izdüşüm olarak 25 cm mesafeden yandan yaklaşım olabiliyorsa yüksekliği en fazla 137 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Mutfaclar (TS 9111, Madde 4.7.2)

3 Mutfaklarda dolaplardan ve tezgahlardan kalan kısımda 150 cm çapında boşluk bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_1 Dolaplar arasında sadece geçişi sağlamak için net genişlik en az 105 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_2 Ocak fırın, buzdolabı, dondurucu, bulaşık makinesi köşelere değil, duvarlardan ve dolap köşelerinden 30 cm uzağa yerleştirilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_3 Çalışma tezgahlarının en az 80 cm lik kısmının altında en az 75 cm yüksekliğinde boşluk bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_4 Çalışma tezgahının üst yüzeyinin yüksekliği en fazla 86 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_5 Çalışma tezgahı hareketliyse hareket seviyeleri 71,5- 91,5 arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

YEMEK MEKANLARI

3_6 Çalışma tezgahının altındaki boşluğun derinliği 49 cm derinlikte ve 80 cm genişliğinde midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_7 Yandan yaklaşımda 54 cm derinlikteki mutfak dolapları 38-122 cm arasında yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_8 Yandan yaklaşımda 25 cm derinlikteki mutfak üst dolapları (veya ulaşılacak obje 25 cm mesafedeyse) 23-137 cm arasında yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_9 Yandan yaklaşımda mutfak üst dolabı altında 86,5 cm yükseklikte bir engel varsa dolap üstündeki objeler en fazla 61 cm derinlikte ve en fazla 117 cm yüksekliğinde mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_10 Önden yaklaşımda tekreleli sandalyenin ayak ucu hizasında bulunan objeler veya kontrol düğmeleri 38-122 cm arasındaki yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_11 Eviye yanındaki tezgahla birlikte 80 cm eninde genişlikte en fazla yüksekliği 86,5 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_12 En az bir eviyenin derinliği en fazla 16,5 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_13 Eviyenin altındaki 80 cm'lik dolap sökülebilir nitelikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_14 Eviye altında 80 cm eninde 49 cm derinlikte boşluk var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3_15 Eviye altındaki borular yalıtılmış ve keskin, rahatsız edici yüzeyler kaldırılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☒	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☐	☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

TOPLANMA ALANLARI (TS 9111, Madde 4.10.7)

- 1** Meclis salonları gibi amfi tipi toplanma alanlarında en az 2 koltuk yeri tekerlekli sandalye için 122 cm derinlik ve 90 cm genişlikte boşluk olarak bırakılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_1** Kademeli salonlarda tekerlekli sandalye için ayrılan alan arka veya ön kapıya yakın mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_2** Tekerlekli sandalye için ayrılan alanın önünde geçiş alanı mevcutsa ve tekerlekli sandalye arka arka yanaşarak yerleşecekse tekerlekli sandalyenin arkasından itibaren öne doğru 240 cm mesafe bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 1_3** Tekerlekli sandalye önden yaklaşımla yerleşecekse ve önünden engelli olmayan biri geçmesi için ön koltuğun arkasından geriye doğru 140 cm boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** Toplanma alanında engelli için ayrılan alan sembolle işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar sembolle işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4** Geniş devreli "LOOP" sistemi kullanılmış mı? (TS 9111 Madd Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Yer kaplaması (TS 9111, Madde 4.6.1)

- 5** Yer kaplaması sert, sabit ve ıslak/kuru iken kaymaz özellikte midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5_1** Yerde halı bulunuyorsa halı yüksekliği 1,3 cm den daha az mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR (TS 9111, Madde 4.9)

Uyarı Sistemleri (TS 9111, Madde 4.9)

1 İşitilebilir sesli alarmlar var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_1 Görülebilir alarm sistemleri mevcut mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_2 Görülebilir alarmlar sinyal verecek veya mevcut ışığı belirgin şekilde yükseltecek biçimde midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_3 Görülebilir alarmlar, işitilebilir acil durum alarmlarıyla bağlantılı olarak flaş oluşturacak biçimde midir?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

1_4 Görülebilir alarmlar, göz kamaştırmayacak, karmaşaya ve panik atağa sebep olmayacak şekilde, çok sayıda düşük düzeyde aydınlatma kullanılmış mı? (TS 9111 Madd Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Titreşimli hissedilebilir alarm sistemleri mevcut mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 Tehlikeli kısmın önüne 60-122 cm arasında yükseklikte yardımcı uyarı alarmı var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Prizler yerden en az 40 cm yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4_1 Prizler döndürmeli olmayan şekilde tercihen kapı kollarıyla aynı yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5 Sıcaklık ayarlama kontrolleri yerden en fazla 122 cm yükseklikte mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐		☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐	☐	☒	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR

Kaçışlar (TS 9111, Madde 4.3.10-11-12-13 , Ek B)

6 Yangın kaçışlarının hepsi ulaşılabilir mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7 Otomatik yağmurlama sistemi var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1 Yağmurlama sistemi olmayan yapılarda her 200 kişi kapasite için katta bir tane kurtarma yardım alanı var mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.1 Kurtarma yardım alanının binadan girilen kapısı duman bariyerli ve yangına 20 dakika dayanımlı, kendi kendine kapanan veya otomatik kapı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.2 Kurtarma yardım alanı çıkış merdivenine bitişik konumdaki balkon ise balkona 6 m yakınlıktaki pencere ve kapılar 45 dk yangına dayanımlı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.3 Kaçış merdivenine bitişik konumdaki 1 saat yangına dayanıklı koridorda 76x 122 cm lik boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.4 Yangına 1 saat dayanımlı olan kaçış merdiveni kovanındaki sahanlıkta diğerlerinin kaçışını (150 cm) engellemeyecek biçimde 76 x 122 cm boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.5 Çıkış mekanı 1 saat yangına dayanımlı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.6 Kurtarma yardım alanında (yerden 80-110 cm yükseklikte, köşelerden 60 cm uzaklıkta) yangın söndürücü var mı? (TS 9111 Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7.1.7 Kurtarma yardım alanında iletişim sistemi var mı? (TS 9111 Ek B)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☒	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☐	☒
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☒	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR

7_2 Merdivene kızaklı özel tahliye sandalyesi ve kullanımı rahat, güvenli merdiven var mı? (TS 9111, Madde 4.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_3 Tahliye asansörü var mı?(TS 9111, Madde 4.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7_3_1 Tahliye asansörü ve önündeki çıkış mekanı da yangına karşı 2 saat dayanımlı teçhizatla duman önlemi alınmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8 Tahliye asansörü ve kurtarma alanını gösteren yönlendirme sembolü kullanılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☒	☐	☐	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☐	☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

İŞARETLEMELER (TS 12576, Madde 5.6)

1 Bilgilendirme işareti bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

2 Bilgilendirme işareti mavi/beyaz renkte mi? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

3 Yönlendirme işareti bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

4 Emniyet ve güvenlik işareti yeşil/beyaz renkte mi? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

5 Uyarma işareti bulunuyor mu? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

6 Uyarı/tehlike riski için işaretleme sarı/siyah mı? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

7 Yasaklama, durma, tehlike ve acil için işaretleme kırmızı/ beyaz mı? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

8 Bakım ve onarım çalışmaları için işaretleme yapılmış mı? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9 İşaret direkleri ve levhaları yayaların hareketini engellemeyecek şekilde konumlandırılmış mı? (TS 12576 Madde 5.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

10 İşaretlemeler basit, sade, kolay anlaşılabilir, okunaklı ve uzaktan görülebilir mi? (TS 12576 Madde 5.6 (TS 9111 Madde 4.8.9))

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

İŞARETLEMELER (TS 12576, Madde 5.6)

- 11** İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braille alfabesiyle, işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda mıdır? (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11_1** Hissedilebilir kabartma harflerin ve sembollerin harf yüksekliği 1,5-5,5 cm, ve 1-1,5 mm kabartma yüksekliğinde midir? (TS 9111 Madde 4.8.10)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11_2** Braille alfabesiyle yazılan yazı normal yazının 8 mm aşağıda ve sola dayalı şekilde konumlandırılmış mı? (TS 9111 Madde 4.8.11)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12** İşaretlemeler yerden 105 ile 195 cm arasında konumlandırılmış mı? (TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13** İşaretleme levhaları mat malzemeden yapılmış, parlamayacak şekilde yeterli düzeyde aydınlatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.6) (TS 9111 Madde 4.8.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14** Ulaşılabilir kullanım veya giriş işareti uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 15** Tekst telefon işareti uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 16** İşitme engelli için donanımları belirten işaret uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 17** Ses kontrollü telefon işareti uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 18** Görme engelli işareti uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

İŞARETLEMELER (TS 12576, Madde 5.6)

- 19** Hareket kısıtlılığı bulunan kişi işareti uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 20** Rehber ve hizmet köpeği işareti uluslararası işaretlere uygun mu? (TS 12576 Madde 5.6.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 21** İşaretleme yazı tipi **Arial** mi? (TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 22** İşaretleme 10 metre uzaktan görülecekse harf yüksekliği en az 25 cm mi? (TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 23** İşaretleme 20 metre uzaktan görülecekse harf yüksekliği en az 40 cm mi? (TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 24** İşaretleme 50 metre uzaktan görülecekse harf yüksekliği en az 75 cm mi? (TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 25** Metin ve semboller zemin ile zıt renkte mi? (TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

İŞARETLEMELER (TS 9111, Madde 4.8)

- 1 İşaretlemeler basit, sade, kolay anlaşılabilir, okunaklı ve uzaktan görülebilir mi? (TS 12576 Madde 5.6 (TS 9111 Madde 4.8.9))

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2 İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braille alfabesiyle, işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda mıdır? (TS 12576 Madde 5.6) (TS 9111 Madde 4.8.15)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3 Tavana konumlandırılmış işaretlemelerin alt kısmının yerden yüksekliği en az 220 cm mi? (TS 9111 Madde 4.8.2.1)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4 Duvara veya kapılara sabitlenmiş işaretlemenin yüksekliği 120-160 cm arasında ise Braille alfabesi ve hissedilebilir kabartmalı işaret levhaları da eklenmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5 120 cm'den daha aşağı yükseklikte olan işaretler 20-30 derece açılı olarak yerleştirilmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.9)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6 Kapı işaretlemeleri kapının pervazından yatay mesafede 5-10 cm uzağa yerleştirilmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7 Kapı işaretlemeleri 15mm den daha fazla harf yüksekliğine sahip mi? (TS 9111 Madde 4.8.11)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 8 İşaretlemelerde harf yüksekliği her bir metre için 2-3 cm artırılmış mı? (TS 9111 Madde 4.8.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9 İşaretlemelerde yazı tipi Helvetica veya Arial mi? (TS 9111 Madde 4.8.4)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10 Yön belirten işaretlemeler Braille alfabesiyle ve hissedilebilir kabartmalı işaret levhaları içeriyor mu? (TS 9111 Madde 4.8.3)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

İŞARETLEMELER (TS 9111, Madde 4.8)

- 10_1** Hissedilebilir kabartma harflerin ve sembollerin harf yüksekliği 1,5-5,5 cm, ve 1-1,5 mm kabartma yüksekliğinde midir? (TS 9111 Madde 4.8.10)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 10_2** Braille alfabesiyle yazılan yazı normal yazının 8 mm aşağıda ve sola dayalı şekilde konumlandırılmış mı? (TS 9111 Madde 4.8.11)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 11** Kullanılan sembollerde renk zıtlığı sağlanmış mı? (TS 9111 Madde 4.8.15)(TS 12576 Madde 5.6.2)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 12** İşaretlemelemlerde kırmızı ve yeşil birlikte kullanılmamış mı? (TS 9111 Madde 4.8.5)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 13** İşaretleme levhaları mat malzemeden yapılmış, parlamayacak şekilde yeterli düzeyde aydınlatılmış mı? (TS 12576 Madde 5.6) (TS 9111 Madde 4.8.6)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 14** Kabartmalı harita ve kat planları 20-30 derece açıyla yerleştirilmiş ve parlamaya yapmayacak şekilde aydınlatılmış mı? (TS 9111 Madde 4.8.13)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 15** Haritalarda lejant sol aşağı köşeye yerleştirilmiş mi? (TS 9111 Madde 4.8.13)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 16** Elektronik bilgilendirme ekranları yerden 220 cm yükseklikte konumlandırılmış ve sesli bilgilendirme ile tamamlanmış mı? (TS 9111 Madde 4.8.14)

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

PENCERELER (TS 9111, Madde 4.6.3)

- 1** Tekerlekli sandalye kullananların pencereden rahatlıkla görebilmeleri için parapet yüksekliği 80 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 2** İspanyoletlerin yüksekliği döşeme üstünden 90-110 cm arasında mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 3** Doğrama yükseklikleri döşeme üstünden 110-130 cm aralığından farklı yüksekliklere yerleştirilmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 4** Vasistas tercih edilmemiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 5** Panjur yerine kepenk veya stor kullanılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 6** Pencerenin açılması için gerekli kuvvet 22,2 N mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

Önden yaklaşım

- 7** Pencere önünde tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için gerekli alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7.1** Önden yaklaşım için 76 cm genişliğinde 122 cm derinliğinde boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7.1.1** Pencere önünde bir engel varsa engelin alt kısmı, tekerlekli sandalye altına girebilecek şekilde boşluk mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7.1.2** Pencere önünde bir engel varsa engelin derinliği en fazla 63 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☒	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☐
İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

PENCERELER (TS 9111, Madde 4.6.3)

Yandan Yaklaşım

- 7_2** Yandan yaklaşım için tekerlekli sandalye ile duvar arasında en fazla 25 cm kalacak şekile yaklaşabiliyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7_3** Yandan yaklaşım için 122 cm genişliğinde ve 76 cm derinliğinde boş alan bulunuyor mu?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7_3_1** Pencere önünde bir engel varsa engelin yüksekliği en fazla 86,5 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 7_3_2** Pencere önünde bir engel varsa engelin derinliği en fazla 61 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 8** Yere kadar pencere yapılmışsa pencerenin parapet yüksekliği en az 15-20 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9** Yere kadar pencere yapılmışsa, görme eksikliği bulunan kişiler için işaretleme yapılmış mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9_1** Pencere yerden 130-140 cm yükseklikte bantla işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9_2** Pencere yerden 90-100 cm yükseklikte bantla işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9_3** Pencere yerden 10-30 cm yükseklikte bantla işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

- 9_3_1** Bantların eni 7,5 cm mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☐	☒

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☒	☐	☐

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☒	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☐	☒	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME
☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
☐	☐	☒

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒
İŞARET	DONATI	TADİLÂT
☒	☐	☐

EK-1 (Devam) Değerlendirme formları

PENCERELER (TS 9111, Madde 4.6.3)

9_3.2 Bantların rengi yapıştırıldığı zeminle zıt renkte, tercihen sarı veya kırmızı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_4 Pencere çerçevesi 5 cm eninde bantla işaretlenmiş mi?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

9_4.1 Bantların rengi yapıştırıldığı zeminle zıt renkte, tercihen sarı veya kırmızı mı?

EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ
☐	☐	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☒	☒	☐	☐
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

SORU TİPİ	DURUM	MALZEME	MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ
☐	☐	☐	☐	☐	☐
ÖLÇÜ	MİKTAR	İŞARETLEME	İŞARET	DONATI	TADİLAT
☐	☐	☒	☒	☐	☐

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1

Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	530
Mekan	P	1	Form genel U.D. %	1,17%

CEVAP SAYISI								
20	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	12	60,00%	2	10,00%	5	25,00%	1	5,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	6	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
12	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	1	5

2

Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	2650
Mekan	C	1	Form genel U.D. %	5,84%

CEVAP SAYISI								
44	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	5	11,36%	2	4,55%	22	50,00%	15	34,09%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	11
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
10	1	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
11	14	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	12	26

3

Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1430
Mekan	D	1	Form genel U.D. %	3,15%

CEVAP SAYISI								
25	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	9	36,00%	1	4,00%	14	56,00%	1	4,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	15	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
7	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	4	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	9	4

4

Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	11860
Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	26,12%

CEVAP SAYISI								
312	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	46	14,74%	104	33,33%	100	32,05%	62	19,87%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	122	52
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
128	4	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
34	66	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
14	54	132

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

5

Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	800					
Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	1,76%					
CEVAP SAYISI									
48									
		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		
		22	45,83%	18	37,50%	8	16,67%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	4
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
20	2	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	8	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	0	8

6

Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	1920					
Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	4,23%					
CEVAP SAYISI									
94									
		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		
		40	42,55%	32	34,04%	18	19,15%	4	4,26%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	38	10
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
40	2	4

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
6	8	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	6	18

7

Form	KORİDORLAR		Mekanlar U.D.	1050					
Mekan	H	1	Form genel U.D. %	2,31%					
CEVAP SAYISI									
52									
		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		
		11	21,15%	13	25,00%	3	5,77%	25	48,08%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	6
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
29	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
3	8	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	16	21

8

Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	330					
Mekan	A	1	Form genel U.D. %	0,73%					
CEVAP SAYISI									
12									
		EVET		GEÇERSİZ	HAYIR		UYGULANAMAZ		
		8	66,67%	0	0,00%	3	25,00%	1	8,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	3	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	0	4

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	1	1

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

9

Form	MERDİVENLER		Mekanlar U.D.		1670				
Mekan	M	1	Form genel U.D. %		3,68%				
CEVAP SAYISI									
35									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		8	22,86%	4	11,43%	14	40,00%	9	25,71%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	9	9
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
9	2	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	11	14

10

Form	TUVALETLER		Mekanlar U.D.		2690				
Mekan	W	1	Form genel U.D. %		5,93%				
CEVAP SAYISI									
132									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		24	18,18%	79	59,85%	26	19,70%	3	2,27%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	7	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
121	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	11	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	15	12

11

Form	VEZNELER		Mekanlar U.D.		500				
Mekan	V	1	Form genel U.D. %		1,10%				
CEVAP SAYISI									
12									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		5	41,67%	2	16,67%	5	41,67%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	3	0

12

Form	OFİSLER		Mekanlar U.D.		600				
Mekan	F	1	Form genel U.D. %		1,32%				
CEVAP SAYISI									
17									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		10	58,82%	1	5,88%	6	35,29%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	2	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	5	0

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

13

Form	YEMEK MEKANLARI		Mekanlar U.D.	230
Mekan	E	1	Form genel U.D. %	0,51%

CEVAP SAYISI								
34	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	24	70,59%	7	20,59%	2	5,88%	1	2,94%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	5	2

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
25	2	0

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	2	1

14

Form	TOPLANMA ALANLARI		Mekanlar U.D.	590
Mekan	T	1	Form genel U.D. %	1,30%

CEVAP SAYISI								
9	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	0	0,00%	1	11,11%	5	55,56%	3	33,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
2	1	2

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	4	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	1	1

15

Form	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR		Mekanlar U.D.	1720
Mekan	L,S,	2	Form genel U.D. %	3,79%

CEVAP SAYISI								
48	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	8	16,67%	6	12,50%	10	20,83%	24	50,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	34	2

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
8	2	2

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	16	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	20	12

16

Form	TS 12576 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	5800
Mekan	D,U,C,P,O	5	Form genel U.D. %	12,78%

CEVAP SAYISI								
135	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	0	0,00%	0	0,00%	25	18,52%	110	81,48%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	135

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
135	0	0

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

17

Form

TS 9111 İŞARETLEMELER

Mekan

K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S

13

Mekanlar U.D.

4680

Form genel U.D. %

10,31%

CEVAP SAYISI

234

EVET

91

38,89%

GEÇERSİZ

78

33,33%

HAYIR

39

16,67%

UYGULANAMAZ

26

11,11%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

0

0

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

0

0

234

MALZEMİ

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

0

0

İŞARET

DONATI

TADİLAT

65

0

0

18

Form

KAPILAR

Mekan

G,B,H,W,V,F,E,T

8

Mekanlar U.D.

3600

Form genel U.D. %

7,93%

CEVAP SAYISI

280

EVET

144

51,43%

GEÇERSİZ

72

25,71%

HAYIR

24

8,57%

UYGULANAMAZ

40

14,29%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

56

0

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

160

0

64

MALZEMİ

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

0

0

İŞARET

DONATI

TADİLAT

48

16

0

19

Form

PENCERELER

Mekan

H,V,F,E,T

5

Mekanlar U.D.

2750

Form genel U.D. %

6,06%

CEVAP SAYISI

115

EVET

20

17,39%

GEÇERSİZ

50

43,48%

HAYIR

20

17,39%

UYGULANAMAZ

25

21,74%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

25

0

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

50

0

40

MALZEMİ

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

45

0

İŞARET

DONATI

TADİLAT

0

5

40

MAMAK B.H.B.

G.U.D.

45400

Uygulanan Mekanların sayısı

50

Form genel U.D. %

100,00%

CEVAP SAYISI

1658

ÖNERİ SAYISI

1016

EVET

487

29,37%

GEÇERSİZ

472

28,47%

HAYIR

349

21,05%

UYGULANAMAZ

350

21,11%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

372

104

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

650

16

516

MALZEMİ

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

69

191

0

İŞARET

DONATI

TADİLAT

284

177

295

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	137	87	98	50	8,26%	5,25%	5,91%	3,02%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	12	19	42	31	0,72%	1,15%	2,53%	1,87%	104
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	215	242	107	86	12,97%	14,60%	6,45%	5,19%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	8	2	6	0	0,48%	0,12%	0,36%	0,00%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	115	122	96	183	6,94%	7,36%	5,79%	11,04%	516
TOPLAM	100,00%	487	472	349	350					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	18,80%	0	0	118	73	0	0	11,61%	7,19%	191
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,79%	0	0	42	27	0	0	4,13%	2,66%	69
TADİLAT ÇÖZÜMLERİ	29,04%	0	0	157	138	0	0	15,45%	13,58%	295
DONATI ÇÖZÜMLERİ	17,42%	0	0	106	71	0	0	10,43%	6,99%	177
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	27,95%	0	0	101	183	0	0	9,94%	18,01%	284
TOPLAM	100,00%	0	0	524	492					1016

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.4. Mamak B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

Elde edilen verilere göre her bir form için uygulandığı mekandaki ulaşılabilirlik değerleri

Sorgular		Formlar																				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
		Sorgu Adedi	20	44	25	156	24	47	52	12	35	132	12	17	34	9	24	27	18	35	23	
Sorgular		746																				
Mekanlar	Sorgu Adedi																					
			KENT MOBİLYALARI	YAYA GEÇİDİ	DURAKLAR	ULAŞILABİLİR GÜZERGA	OTOPARKLAR	GİRİŞLER	KORIDORLAR	ASANSÖRLER	MERDİVENLER	TUVALETLER	VEZNELER	OFİSLER	YEMEK MEKANLARI	TOPLANMA ALANLARI	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR	TS 12576 İŞARETLEMELER	TS 9111 İŞARETLEMELER	KAPILAR	PENCERELER	
	D	52	OTOBUS DURAĞI			1430												1160				
	U	183	YAYA YOLU			5930											1160					
	C	71	YAYA GEÇİDİ		2650												1160					
	P	203	PEYZAJ ALANI	530		5930											1160					
	O	52	AÇIK OTOPARK				400										1160					
	K	43	KAPALI OTOPARK				400											360				
	G	100	GİRİŞ					960										360	450			
	B	100	BAŞKANLIK GİRİŞİ					960										360	450			
	H	128	KORİDORLAR						1050									360	450	550		
	A	30	ASANSÖRLER						330									360				
	M	53	MERDİVENLER							1670								360				
	W	185	TUVALETLER								2690							360	450			
	V	88	VEZNELER								500							360	450	550		
	F	93	OFİSLER									600						360	450	550		
	E	110	YEMEKHANE									230						360	450	550		
	L	27	MECLİS SALONU												590			360	450	550		
	T	44	ACİL DURUM														860	360				
	S	44	YANGIN MERDİVENİ														860		360			
1658																						
		Değer	530	2650	1430	11860	800	1920	1050	330	1670	2690	500	600	230	590	1720	5800	4680	3600	2750	45400
		%	1,17%	5,84%	3,15%	26,12%	1,76%	4,23%	2,31%	0,73%	3,68%	5,93%	1,10%	1,32%	0,51%	1,30%	3,79%	12,78%	10,31%	7,93%	6,06%	100
		Sonuçlar																				

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1

Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	330
Mekan	P	1	Form genel U.D. %	0,67%

CEVAP SAYISI								
20								
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		
12	60,00%	4	20,00%	3	15,00%	1	5,00%	

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	6	1

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
12	0	1

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	2	2

2

Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	1150
Mekan	C	1	Form genel U.D. %	2,33%

CEVAP SAYISI								
44								
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		
6	13,64%	23	52,27%	10	22,73%	5	11,36%	

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	11

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
10	1	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
7	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	5	9

3

Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1760
Mekan	D	1	Form genel U.D. %	3,57%

CEVAP SAYISI								
25								
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		
6	24,00%	0	0,00%	17	68,00%	2	8,00%	

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	15	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
7	0	3

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	16	3

4

Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	14240
Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	28,85%

CEVAP SAYISI								
312								
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		
58	18,59%	50	16,03%	116	37,18%	88	28,21%	

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	122	52

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
128	4	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
36	86	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
8	88	170

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

5

Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	2140
Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	4,34%

CEVAP SAYISI								
48	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	0	0,00%	0	0,00%	10	20,83%	38	79,17%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	4

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
20	2	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	30	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
6	8	34

6

Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	2440
Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	4,94%

CEVAP SAYISI								
94	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	26	27,66%	38	40,43%	22	23,40%	8	8,51%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	38	10

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
40	2	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	10	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
4	12	18

7

Form	KORİDORLAR		Mekanlar U.D.	1420
Mekan	H	1	Form genel U.D. %	2,88%

CEVAP SAYISI								
52	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	5	9,62%	16	30,77%	7	13,46%	24	46,15%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	6

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
29	0	1

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	9	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	17	23

8

Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	530
Mekan	A	1	Form genel U.D. %	1,07%

CEVAP SAYISI								
12	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	6	50,00%	0	0,00%	5	41,67%	1	8,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	3	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	0	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	1	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	2	2

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

9

Form	MERDİVENLER		Mekanlar U.D.		1970				
Mekan	M	1	Form genel U.D. %		3,99%				
CEVAP SAYISI									
35									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		7	20,00%	2	5,71%	17	48,57%	9	25,71%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	9	9
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	3

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
8	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	13	14

10

Form	TUVALETLER		Mekanlar U.D.		2000				
Mekan	W	1	Form genel U.D. %		4,05%				
CEVAP SAYISI									
132									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		13	9,85%	78	59,09%	11	8,33%	30	22,73%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	7	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
121	1	2

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	17	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	19	19

11

Form	VEZNELER		Mekanlar U.D.		490				
Mekan	V	1	Form genel U.D. %		0,99%				
CEVAP SAYISI									
12									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		4	33,33%	1	8,33%	4	33,33%	3	25,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	1	2

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	2	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	3	1

12

Form	OFİSLER		Mekanlar U.D.		500				
Mekan	F	1	Form genel U.D. %		1,01%				
CEVAP SAYISI									
17									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		9	52,94%	3	17,65%	5	29,41%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	1

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	3	0

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

13

Form	YEMEK MEKANLARI		Mekanlar U.D.	630
Mekan	E	1	Form genel U.D. %	1,28%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
34	20	58,82%	7	20,59%	6	17,65%	1	2,94%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	5	2

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
25	2	0

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	4	1

14

Form	TOPLANMA ALANLARI		Mekanlar U.D.	490
Mekan	T	1	Form genel U.D. %	0,99%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
9	2	22,22%	0	0,00%	4	44,44%	3	33,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
2	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	4	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	1	1

15

Form	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLA		Mekanlar U.D.	1940
Mekan	L,S,	2	Form genel U.D. %	3,93%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
48	12	25,00%	4	8,33%	14	29,17%	18	37,50%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	34	2

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
8	2	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	16	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	18	12

16

Form	TS 12576 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	5800
Mekan	D,U,C,P,O	5	Form genel U.D. %	11,75%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
135	0	0,00%	0	0,00%	25	18,52%	110	81,48%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	135

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
135	0	0

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

17

Form	TS 9111 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	5980
Mekan	K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S	13	Form genel U.D. %	12,12%

CEVAP SAYISI								
234								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
78	33,33%	78	33,33%	52	22,22%	26	11,11%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	234

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
78	0	0

18

Form	KAPILAR		Mekanlar U.D.	3600
Mekan	G,B,H,W,V,F,E,T	8	Form genel U.D. %	7,29%

CEVAP SAYISI								
280								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
112	40,00%	104	37,14%	24	8,57%	40	14,29%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	56	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
160	0	64

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
48	16	0

19

Form	PENCERELELER		Mekanlar U.D.	1950
Mekan	H,V,F,E,T	5	Form genel U.D. %	3,95%

CEVAP SAYISI								
115								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
30	26,09%	55	47,83%	15	13,04%	15	13,04%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	25	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
50	0	40

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	30	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	10	25

ALTINDAĞ B.H.B.			G.U.D.		49360
Uygulana Mekanların sayısı		50	Form genel U.D. %		100,00%

CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI						
1658	1152						

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
406	24,49%	463	27,93%	367	22,14%	422	25,45%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	372	104
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
650	16	516

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
70	213	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
298	237	334

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	121	69	113	69	7,30%	4,16%	6,82%	4,16%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	11	20	47	26	0,66%	1,21%	2,83%	1,57%	104
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	189	236	87	138	11,40%	14,23%	5,25%	8,32%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	4	0	10	2	0,24%	0,00%	0,60%	0,12%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	81	138	110	187	4,89%	8,32%	6,63%	11,28%	516
TOPLAM	100,00%	406	463	367	422					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	18,49%	0	0	120	93	0	0	10,42%	8,07%	213
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,08%	0	0	48	22	0	0	4,17%	1,91%	70
TADİLAT ÇÖZÜMLERİ	28,99%	0	0	150	184	0	0	13,02%	15,97%	334
DONATI ÇÖZÜMLERİ	20,57%	0	0	110	127	0	0	9,55%	11,02%	237
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	25,87%	0	0	113	185	0	0	9,81%	16,06%	298
TOPLAM	100,00%	0	0	541	611					1152

Çizelge 3.5. Altındağ B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu
Elde edilen verilere göre her bir form için uygulandığı mekandaki ulaşılabilirlik değerleri

Sorgular			Formlar																				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
			Sorgu Adedi	20	44	25	156	24	47	52	12	35	132	12	17	34	9	24	27	18	35	23	
																						746	
Sorgular			Sorgu Adedi	KENT MOBİLYALARI	YAYA GEÇİDİ	DURAKLAR	ULAŞILABİLİR GÜZERGA	OTOPARKLAR	GİRİŞLER	KORIDORLAR	ASANSÖRLER	MERDİVENLER	TUVALETLER	VEZNELER	OFİSLER	YEMEK MEKANLARI	TOPLANMA ALANLARI	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR	TS 12576 İŞARETLEMELER	TS 9111 İŞARETLEMELER	KAPILAR	PENCERELER	
Mekanlar			D	52	OTOBÜS DURAĞI			1760											1160				
	U	183	YAYA YOLU				7120												1160				
	C	71	YAYA GEÇİDİ			1150													1160				
	O	203	PEYZAJ ALANI	330			7120												1160				
	P	52	AÇIK OTOPARK					1070											1160				
	K	43	KAPALI OTOPARK					1070												460			
	G	100	GİRİŞ						1220											460	450		
	B	100	BAŞKANLIK GİRİŞİ						1220											460	450		
	H	128	KORIDORLAR							1420										460	450	390	
	A	30	ASANSÖRLER								530									460			
	M	53	MERDİVENLER									1970								460			
	V	185	TUVALETLER										2000							460	450		
	V	88	VEZNELER											490						460	450	390	
	F	93	OFİSLER												500					460	450	390	
	E	110	YEMEKHANE													630				460	450	390	
	T	27	MECLİS SALONU														490			460	450	390	
	L	44	ACIL DURUM															970		460			
	S	44	YANGIN MERDİVENİ															970		460			
1658																							
			Değer	330	1150	1760	14240	2140	2440	1420	530	1970	2000	490	500	630	490	1940	5800	5980	3600	1950	49360
			%	0,67%	2,33%	3,57%	28,85%	4,34%	4,94%	2,88%	1,07%	3,99%	4,05%	0,99%	1,01%	1,28%	0,99%	3,93%	11,75%	12,12%	7,29%	3,95%	100
			Sonuçlar																				

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1

Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	330			
Mekan	P	1	Form genel U.D. %	0,87%			
CEVAP SAYISI							
20							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
8	40,00%	8	40,00%	3	15,00%	1	5,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	6	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
12	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	1	3

2

Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	2100			
Mekan	C	1	Form genel U.D. %	5,53%			
CEVAP SAYISI							
44							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
4	9,09%	12	27,27%	18	40,91%	10	22,73%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	11
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
10	1	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
10	10	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	9	20

3

Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1760			
Mekan	D	1	Form genel U.D. %	4,64%			
CEVAP SAYISI							
25							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
6	24,00%	0	0,00%	17	68,00%	2	8,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	15	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
7	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	16	3

4

Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	5820			
Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	15,33%			
CEVAP SAYISI							
312							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
120	38,46%	124	39,74%	54	17,31%	14	4,49%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	122	52
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
128	4	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
18	22	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
6	26	50

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

5

Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	2160
Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	5,69%

CEVAP SAYISI								
48								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
0	0,00%	4	8,33%	12	25,00%	32	66,67%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	4

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
20	2	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	30	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
6	4	34

6

Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	1120
Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	2,95%

CEVAP SAYISI								
94								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
48	51,06%	32	34,04%	10	10,64%	4	4,26%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	38	10

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
40	2	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	4	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	6	12

7

Form	KORİDORLAR		Mekanlar U.D.	530
Mekan	H	1	Form genel U.D. %	1,40%

CEVAP SAYISI								
52								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
13	25,00%	33	63,46%	5	9,62%	1	1,92%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	6

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
29	0	1

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
3	1	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	1	2

8

Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	430
Mekan	A	1	Form genel U.D. %	1,13%

CEVAP SAYISI								
12								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
7	58,33%	0	0,00%	4	33,33%	1	8,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	3	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	0	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	2	1

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

9

Form	MERDİVENLER			Mekanlar U.D.	1380																
Mekan	M		1	Form genel U.D. %	3,64%																
CEVAP SAYISI	<table><tr><td colspan="2">EVET</td><td colspan="2">GEÇERSİZ</td><td colspan="2">HAYIR</td><td colspan="2">UYGULANAMAZ</td></tr><tr><td>12</td><td>34,29%</td><td>5</td><td>14,29%</td><td>12</td><td>34,29%</td><td>6</td><td>17,14%</td></tr></table>					EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		12	34,29%	5	14,29%	12	34,29%	6	17,14%
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ															
12	34,29%	5	14,29%	12	34,29%	6	17,14%														
35																					

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	9	9
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
9	5	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	3	6

10

Form	TUVALETLER			Mekanlar U.D.	2530																
Mekan	W		1	Form genel U.D. %	6,66%																
CEVAP SAYISI	<table><tr><td colspan="2">EVET</td><td colspan="2">GEÇERSİZ</td><td colspan="2">HAYIR</td><td colspan="2">UYGULANAMAZ</td></tr><tr><td>7</td><td>5,30%</td><td>78</td><td>59,09%</td><td>16</td><td>12,12%</td><td>31</td><td>23,48%</td></tr></table>					EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		7	5,30%	78	59,09%	16	12,12%	31	23,48%
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ															
7	5,30%	78	59,09%	16	12,12%	31	23,48%														
132																					

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	7	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
121	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	18	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	25	20

11

Form	VEZNELER			Mekanlar U.D.	690																
Mekan	V		1	Form genel U.D. %	1,82%																
CEVAP SAYISI	<table><tr><td colspan="2">EVET</td><td colspan="2">GEÇERSİZ</td><td colspan="2">HAYIR</td><td colspan="2">UYGULANAMAZ</td></tr><tr><td>2</td><td>16,67%</td><td>1</td><td>8,33%</td><td>6</td><td>50,00%</td><td>3</td><td>25,00%</td></tr></table>					EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		2	16,67%	1	8,33%	6	50,00%	3	25,00%
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ															
2	16,67%	1	8,33%	6	50,00%	3	25,00%														
12																					

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	2	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	4	1

12

Form	OFİSLER			Mekanlar U.D.	300																
Mekan	F		1	Form genel U.D. %	0,79%																
CEVAP SAYISI	<table><tr><td colspan="2">EVET</td><td colspan="2">GEÇERSİZ</td><td colspan="2">HAYIR</td><td colspan="2">UYGULANAMAZ</td></tr><tr><td>13</td><td>76,47%</td><td>1</td><td>5,88%</td><td>3</td><td>17,65%</td><td>0</td><td>0,00%</td></tr></table>					EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ		13	76,47%	1	5,88%	3	17,65%	0	0,00%
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ															
13	76,47%	1	5,88%	3	17,65%	0	0,00%														
17																					

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	2	0

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

13

Form	YEMEK MEKANLARI		Mekanlar U.D.	400
Mekan	E	1	Form genel U.D. %	1,05%
CEVAP SAYISI				
34				

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
22	64,71%	8	23,53%	4	11,76%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	5	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
25	2	0

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	2	1

14

Form	TOPLANMA ALANLARI		Mekanlar U.D.	490
Mekan	T	1	Form genel U.D. %	1,29%
CEVAP SAYISI				
9				

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
2	22,22%	0	0,00%	4	44,44%	3	33,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
2	1	2

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	4	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	1	1

15

Form	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR		Mekanlar U.D.	2040
Mekan	L,S,	2	Form genel U.D. %	5,37%
CEVAP SAYISI				
48				

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
14	29,17%	8	16,67%	18	37,50%	8	16,67%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	34	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
8	2	2

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	8	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	22	4

16

Form	TS 12576 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	5300
Mekan	D,U,C,P,O	5	Form genel U.D. %	13,96%
CEVAP SAYISI				
135				

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
5	3,70%	0	0,00%	20	14,81%	110	81,48%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	135

MALZEMİ	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
130	0	0

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

17

Form	TS 9111 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	4680
Mekan	K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S	13	Form genel U.D. %	12,33%

CEVAP SAYISI								
234								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
91	38,89%	78	33,33%	39	16,67%	26	11,11%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	234

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
65	0	0

18

Form	KAPILAR		Mekanlar U.D.	3600
Mekan	G,B,H,W,V,F,E,T	8	Form genel U.D. %	9,48%

CEVAP SAYISI								
280								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
120	42,86%	96	34,29%	24	8,57%	40	14,29%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	56	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
160	0	64

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
48	16	0

19

Form	PENCERELER		Mekanlar U.D.	2300
Mekan	H,V,F,E,T	5	Form genel U.D. %	6,06%

CEVAP SAYISI								
115								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
25	21,74%	60	52,17%	20	17,39%	10	8,70%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	25	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
50	0	40

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	30	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	10	25

KEÇİÖREN B.H.B.			G.U.D.	37960
Uygulana Mekanların sayısı		50	Form genel U.D. %	100,00%

CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
1658	795	519	31,30%	548	33,05%	289	17,43%	302	18,21%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	372	104

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
650	16	516

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
52	138	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
272	150	183

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	158	109	74	31	9,53%	6,57%	4,46%	1,87%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	30	23	32	19	1,81%	1,39%	1,93%	1,15%	104
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	216	282	81	71	13,03%	17,01%	4,89%	4,28%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	5	3	8	0	0,30%	0,18%	0,48%	0,00%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	110	131	94	181	6,63%	7,90%	5,67%	10,92%	516
TOPLAM	100,00%	519	548	289	302					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	17,36%	0	0	72	66	0	0	9,06%	8,30%	138
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,54%	0	0	32	20	0	0	4,03%	2,52%	52
TADİLAT ÇÖZÜMLERİ	23,02%	0	0	101	82	0	0	12,70%	10,31%	183
DONATI ÇÖZÜMLERİ	18,87%	0	0	113	37	0	0	14,21%	4,65%	150
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	34,21%	0	0	93	179	0	0	11,70%	22,52%	272
TOPLAM	100,00%	0	0	411	384					795

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.6. Keçiören B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

[illegible]

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1

Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	230
Mekan	P	1	Form genel U.D. %	0,51%

CEVAP SAYISI								
20	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	12	60,00%	5	25,00%	2	10,00%	1	5,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	6	1

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
12	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	0	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	1	2

2

Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	1890
Mekan	C	1	Form genel U.D. %	4,20%

CEVAP SAYISI								
44	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	7	15,91%	16	36,36%	18	40,91%	3	6,82%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	11

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
10	1	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
9	6	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	7	15

3

Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1300
Mekan	D	1	Form genel U.D. %	2,89%

CEVAP SAYISI								
25	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	11	44,00%	1	4,00%	13	52,00%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	15	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
7	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	1	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	10	2

4

Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	8580
Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	19,05%

CEVAP SAYISI								
312	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	72	23,08%	122	39,10%	72	23,08%	46	14,74%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	122	52

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
128	4	6

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
30	40	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
8	50	92

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

5

Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	2020			
Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	4,49%			
CEVAP SAYISI							
48							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
10	20,83%	8	16,67%	16	33,33%	14	29,17%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	4
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
20	2	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	24	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	2	26

6

Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	2620			
Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	5,82%			
CEVAP SAYISI							
94							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
22	23,40%	36	38,30%	22	23,40%	14	14,89%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	38	10
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
40	2	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
6	10	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	18	26

7

Form	KORİDORLAR		Mekanlar U.D.	500			
Mekan	H	1	Form genel U.D. %	1,11%			
CEVAP SAYISI							
52							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
8	15,38%	39	75,00%	5	9,62%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	6
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
29	0	1

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	2	2

8

Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	530			
Mekan	A	1	Form genel U.D. %	1,18%			
CEVAP SAYISI							
12							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
6	50,00%	0	0,00%	5	41,67%	1	8,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	3	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	0	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
4	2	1

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

9

Form	MERDİVENLER			Mekanlar U.D.	1550				
Mekan	M	1	Form genel U.D. %		3,44%				
CEVAP SAYISI									
35									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		12	34,29%	4	11,43%	14	40,00%	5	14,29%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	9	9
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
8	4	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	5	7

10

Form	TUVALETLER			Mekanlar U.D.	1510				
Mekan	W	1	Form genel U.D. %		3,35%				
CEVAP SAYISI									
132									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		26	19,70%	86	65,15%	13	9,85%	7	5,30%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	7	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
121	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	6	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	12	7

11

Form	VEZNELER			Mekanlar U.D.	660				
Mekan	V	1	Form genel U.D. %		1,47%				
CEVAP SAYISI									
12									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		3	25,00%	1	8,33%	6	50,00%	2	16,67%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	2	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	3	1

12

Form	OFİSLER			Mekanlar U.D.	900				
Mekan	F	1	Form genel U.D. %		2,00%				
CEVAP SAYISI									
17									
		EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
		7	41,18%	1	5,88%	9	52,94%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	8	0

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

13

Form	YEMEK MEKANLARI		Mekanlar U.D.		430			
Mekan	E	1	Form genel U.D. %		0,95%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
34	22	64,71%	7	20,59%	4	11,76%	1	2,94%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	5	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
25	2	0

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	4	1

14

Form	TOPLANMA ALANLARI		Mekanlar U.D.		490			
Mekan	T	1	Form genel U.D. %		1,09%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
9	2	22,22%	0	0,00%	4	44,44%	3	33,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
2	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	4	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	1	1

15

Form	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLA		Mekanlar U.D.		2740			
Mekan	L,S,	2	Form genel U.D. %		6,08%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
48	6	12,50%	2	4,17%	22	45,83%	18	37,50%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	34	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
8	2	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	18	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	24	14

16

Form	TS 12576 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.		5300			
Mekan	D,U,C,P,O	5	Form genel U.D. %		11,77%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
135	5	3,70%	0	0,00%	20	14,81%	110	81,48%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	135

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
130	0	0

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

17

Form	TS 9111 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	5980
Mekan	K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S	13	Form genel U.D. %	13,28%

CEVAP SAYISI								
234	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	91	38,89%	65	27,78%	52	22,22%	26	11,11%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	234

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
78	0	0

18

Form	KAPILAR		Mekanlar U.D.	4400
Mekan	G,B,H,W,V,F,E,T	8	Form genel U.D. %	9,77%

CEVAP SAYISI								
280	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	152	54,29%	56	20,00%	32	11,43%	40	14,29%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	56	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
160	0	64

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	8	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
48	16	8

19

Form	PENCERELER		Mekanlar U.D.	3400
Mekan	H,V,F,E,T	5	Form genel U.D. %	7,55%

CEVAP SAYISI								
115	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
	45	39,13%	15	13,04%	25	21,74%	30	26,09%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	25	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
50	0	40

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
5	25	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
30	10	20

YENİMAHALLE BHB			G.U.D.	45030
Uygulana Mekanların sayısı		50	Form genel U.D. %	100,00%

CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
1658	936	519	31,30%	464	27,99%	354	21,35%	321	19,36%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	372	104
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
650	16	516

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
68	152	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
316	175	225

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	142	103	97	30	8,56%	6,21%	5,85%	1,81%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	14	24	45	21	0,84%	1,45%	2,71%	1,27%	104
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	245	245	99	61	14,78%	14,78%	5,97%	3,68%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	5	2	9	0	0,30%	0,12%	0,54%	0,00%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	113	90	104	209	6,82%	5,43%	6,27%	12,61%	516
TOPLAM	100,00%	519	464	354	321					1658

ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	16,24%	0	0	118	34	0	0	12,61%	3,63%	152
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	7,26%	0	0	44	24	0	0	4,70%	2,56%	68
TADİLAT ÇÖZÜMLERİ	24,04%	0	0	138	87	0	0	14,74%	9,29%	225
DONATI ÇÖZÜMLERİ	18,70%	0	0	111	64	0	0	11,86%	6,84%	175
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	33,76%	0	0	107	209	0	0	11,43%	22,33%	316
TOPLAM	100,00%	0	0	518	418					936

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.7. Yenimahalle B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu
Elde edilen verilere göre her bir form için uygulandığı mekandaki ulaşılabilirlik değerleri

Sorgular		Formlar																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		Sorgu Adedi	20	44	25	156	24	47	52	12	35	132	12	17	34	9	24	27	18	35	23		
Mekanlar	Sorgu Adedi		KENT MOBİLYALARI	YAYA GEÇİDİ	DURAKLAR	ULAŞILABİLİR GÜZERGA	OTOPARKLAR	GİRİŞLER	KORİDORLAR	ASANSÖRLER	MERDİVENLER	TUVALETLER	VEZNELER	OFİSLER	YEMEK MEKANLARI	TOPLANMA ALANLARI	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLAR	TS 12576 İŞARETLEMELER	TS 9111 İŞARETLEMELER	KAPILAR	PENCERELER		
	D 52	OTOBÜS DURAĞI			1300													1060					
	U 183	YAYA YOLU				4290												1060					
	C 71	YAYA GEÇİDİ		1890														1060					
	P 203	PEYZAJ ALANI	230			4290												1060					
	O 52	AÇIK OTO PARK					1010											1060					
	K 43	KAPALI OTO PARK					1010												460				
	G 100	GİRİŞ						1310											460	550			
	B 100	BAŞKANLIK GİRİŞİ						1310											460	550			
	H 128	KORİDORLAR							500										460	550	680		
	A 30	ASANSÖRLER								530									460				
	M 53	MERDİVENLER									1550								460				
	W 185	TUVALETLER										1510							460	550			
	V 88	VEZNELER											660						460	550	680		
	F 93	OFİSLER													900				460	550	680		
	E 110	YEMEKHANE														430			460	550	680		
	T 27	MECLİS SALONU															490		460	550	680		
	L 44	ACIL DURUM																1370	460				
	S 44	YANGIN MERDİVENİ																1370	460				
	1658																						
			Değer	230	1890	1300	8580	2020	2620	500	530	1550	1510	660	900	430	490	2740	5300	5980	4400	3400	45030
			%	0,51%	4,20%	2,89%	19,05%	4,49%	5,82%	1,11%	1,18%	3,44%	3,35%	1,47%	2,00%	0,95%	1,09%	6,08%	11,77%	13,28%	9,77%	7,55%	100
													</										

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

1

Form	KENT MOBİLYALARI		Mekanlar U.D.	530			
Mekan	P	1	Form genel U.D. %	1,16%			
CEVAP SAYISI							
20							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
9	45,00%	5	25,00%	5	25,00%	1	5,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	6	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
12	0	1

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	1	5

2

Form	YAYA GEÇİDİ		Mekanlar U.D.	2540			
Mekan	C	1	Form genel U.D. %	5,54%			
CEVAP SAYISI							
44							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
8	18,18%	5	11,36%	23	52,27%	8	18,18%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	11
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
10	1	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
10	11	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	10	22

3

Form	DURAKLAR		Mekanlar U.D.	1430			
Mekan	D	1	Form genel U.D. %	3,12%			
CEVAP SAYISI							
25							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
9	36,00%	1	4,00%	14	56,00%	1	4,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	15	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
7	0	3

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	10	3

4

Form	ULAŞILABİLİR GÜZERGAH		Mekanlar U.D.	12840			
Mekan	U,P	2	Form genel U.D. %	27,99%			
CEVAP SAYISI							
312							
EVET		GEÇERSİZ		HAYIR	UYGULANAMAZ		
70	22,44%	52	16,67%	102	32,69%	88	28,21%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	122	52
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
128	4	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
32	82	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
10	78	160

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

5

Form	OTOPARKLAR		Mekanlar U.D.	980
Mekan	O,K	2	Form genel U.D. %	2,14%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
	10	20,83%	24	50,00%	8	16,67%	6	12,50%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	4

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
20	2	6

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	10	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
4	0	8

6

Form	GİRİŞLER		Mekanlar U.D.	1440
Mekan	G,B	2	Form genel U.D. %	3,14%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
	32	34,04%	42	44,68%	12	12,77%	8	8,51%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	38	10

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
40	2	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	6	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	10	16

7

Form	KORİDORLAR		Mekanlar U.D.	1320
Mekan	H	1	Form genel U.D. %	2,88%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
	7	13,46%	15	28,85%	6	11,54%	24	46,15%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	16	6

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
29	0	1

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
4	9	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	16	22

8

Form	ASANSÖRLER		Mekanlar U.D.	330
Mekan	A	1	Form genel U.D. %	0,72%

CEVAP SAYISI	EVETGEÇERSİZHAYIRUYGULANAMAZ							
	8	66,67%	0	0,00%	3	25,00%	1	8,33%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	3	0

ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	0	4

MALZEMI	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	

İŞARET	DONATI	TADİLAT
3	1	1

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

9

Form	MERDİVENLER			Mekanlar U.D.		1600				
Mekan	M		1	Form genel U.D. %		3,49%				
CEVAP SAYISI			EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
35			8	22,86%	4	11,43%	13	37,14%	10	28,57%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	9	9
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	3

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
9	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	12	15

10

Form	TUVALETLER			Mekanlar U.D.		2240				
Mekan	W		1	Form genel U.D. %		4,88%				
CEVAP SAYISI			EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
132			23	17,42%	81	61,36%	20	15,15%	8	6,06%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	7	1
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
121	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	8	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	17	10

11

Form	VEZNELER			Mekanlar U.D.		700				
Mekan	V		1	Form genel U.D. %		1,53%				
CEVAP SAYISI			EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
12			4	33,33%	1	8,33%	7	58,33%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
5	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
1	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	3	1

12

Form	OFİSLER			Mekanlar U.D.		1060				
Mekan	F		1	Form genel U.D. %		2,31%				
CEVAP SAYISI			EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
17			3	17,65%	2	11,76%	10	58,82%	2	11,76%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
14	0	1

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	3	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
1	11	0

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

13

Form	YEMEK MEKANLARI		Mekanlar U.D.		200			
Mekan	E	1	Form genel U.D. %		0,44%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
34	21	61,76%	11	32,35%	2	5,88%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	5	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
25	2	0

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	1	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
0	1	0

14

Form	TOPLANMA ALANLARI		Mekanlar U.D.		300			
Mekan	T	1	Form genel U.D. %		0,65%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
9	2	22,22%	4	44,44%	3	33,33%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	2	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
2	1	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	1	0

15

Form	UYARI SİSTEMLERİ VE KAÇIŞLA		Mekanlar U.D.		2240			
Mekan	L,S,	2	Form genel U.D. %		4,88%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
48	14	29,17%	6	12,50%	20	41,67%	8	16,67%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	34	2
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
8	2	2

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
2	10	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
2	20	4

16

Form	TS 12576 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.		5300			
Mekan	D,U,C,P,O	5	Form genel U.D. %		11,55%			
CEVAP SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
135	0	0,00%	5	3,70%	20	14,81%	110	81,48%

SORU TİPİ ADEDİ	DURUM	MALZEME
	0	0
ÖLÇÜ	MIKTAR	İŞARETLEME
0	0	135

MALZEME	TASARIM	ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ
0	0	
İŞARET	DONATI	TADİLAT
130	0	0

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

17

Form	TS 9111 İŞARETLEMELER		Mekanlar U.D.	4680
Mekan	K,G,B,H,A,M,W,V,F,E,T,L,S	13	Form genel U.D. %	10,20%

CEVAP SAYISI								
234								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
91	38,89%	78	33,33%	39	16,67%	26	11,11%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

0

0

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

0

0

234

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

0

İŞARET

DONATI

TADİLAT

65

0

0

18

Form	KAPILAR		Mekanlar U.D.	4000
Mekan	G,B,H,W,V,F,E,T	8	Form genel U.D. %	8,72%

CEVAP SAYISI								
280								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
96	34,29%	144	51,43%	40	14,29%	0	0,00%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

56

0

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

160

0

64

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

16

İŞARET

DONATI

TADİLAT

0

24

16

19

Form	PENCERELER		Mekanlar U.D.	2150
Mekan	H,V,F,E,T	5	Form genel U.D. %	4,69%

CEVAP SAYISI								
115								

EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
45	39,13%	15	13,04%	25	21,74%	30	26,09%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

25

0

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

50

0

40

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

0

25

İŞARET

DONATI

TADİLAT

0

5

20

ETİMESGUT BHB

Uygulana Mekanların sayısı

50

Form genel U.D. %

100,00%

CEVAP SAYISI	ÖNERİ SAYISI	EVET		GEÇERSİZ		HAYIR		UYGULANAMAZ	
1658	1004	460	27,74%	495	29,86%	372	22,44%	331	19,96%

SORU TİPİ ADEDİ

DURUM

MALZEME

372

104

ÖLÇÜ

MIKTAR

İŞARETLEME

650

16

516

MALZEME

TASARIM

ÇÖZÜM ÖNERİSİ ADEDİ

63

189

İŞARET

DONATI

TADİLAT

229

220

303

Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu

SORU TİPİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
DURUM SORGULARI	22,44%	127	80	117	48	7,66%	4,83%	7,06%	2,90%	372
MALZEME SORGULARI	6,27%	17	22	44	21	1,03%	1,33%	2,65%	1,27%	104
ÖLÇÜ SORGULAR	39,20%	183	255	116	96	11,04%	15,38%	7,00%	5,79%	650
MİKTAR SORGULARI	0,97%	11	0	3	2	0,66%	0,00%	0,18%	0,12%	16
İŞARETLEME SORGULARI	31,12%	97	193	87	139	5,85%	11,64%	5,25%	8,38%	516
TOPLAM	100,00%	435	550	367	306					1658

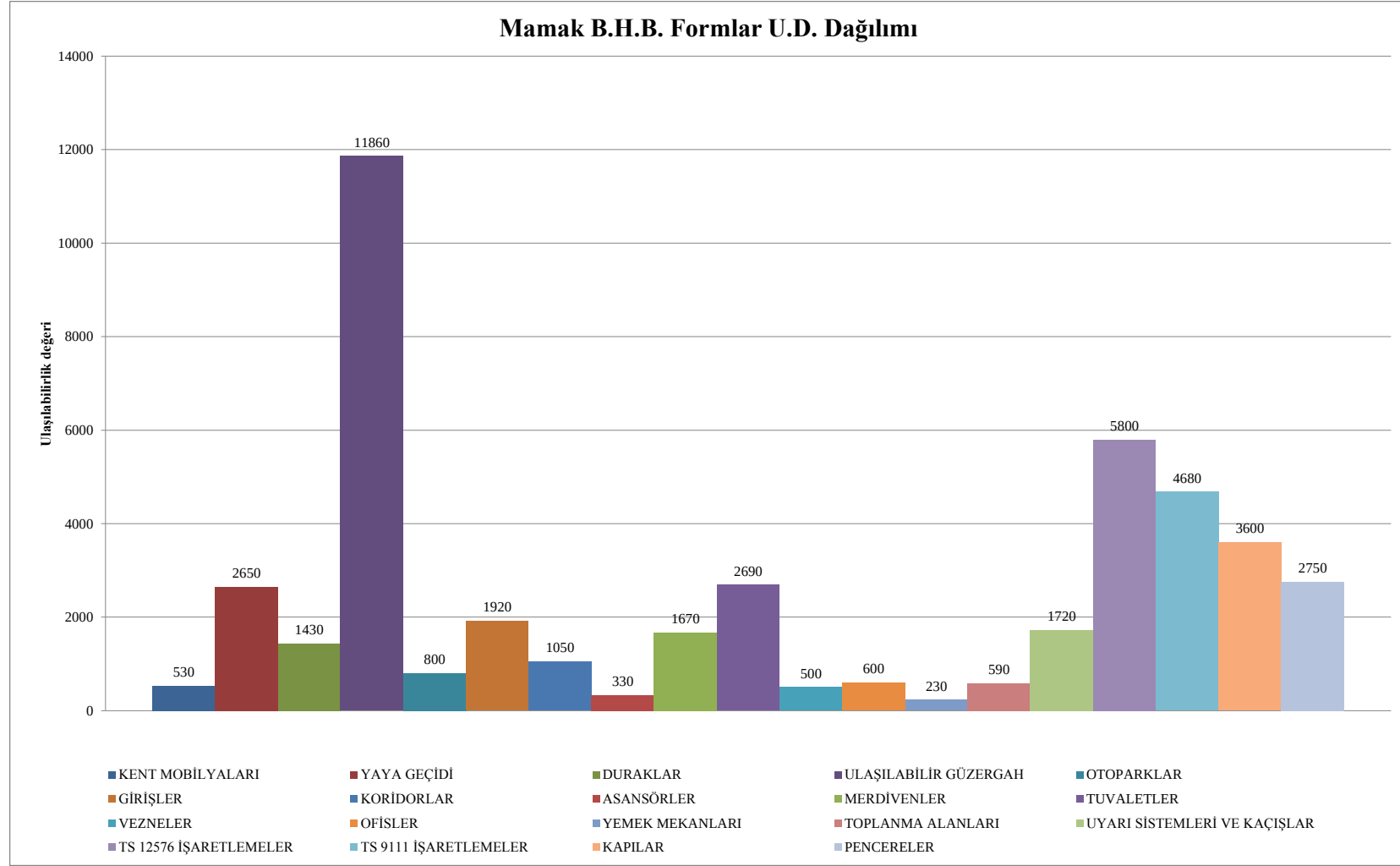
ÇÖZÜM ÖNERİSİ SONUÇLARI	CEVAP	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	EVET	GEÇERSİZ	HAYIR	UYGULANAMAZ	TOPLAM
TASARIM ÇÖZÜMLERİ	18,82%	0	0	140	49	0	0	13,94%	4,88%	189
MALZEME ÇÖZÜMLERİ	6,27%	0	0	45	18	0	0	4,48%	1,79%	63
TADİLAT ÇÖZÜMLERİ	30,18%	0	0	170	133	0	0	16,93%	13,25%	303
DONATI ÇÖZÜMLERİ	21,91%	0	0	113	107	0	0	11,25%	10,66%	220
İŞARET ÇÖZÜMLERİ	22,81%	0	0	90	139	0	0	8,96%	13,84%	229
TOPLAM	100,00%	0	0	558	446					1004

Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar

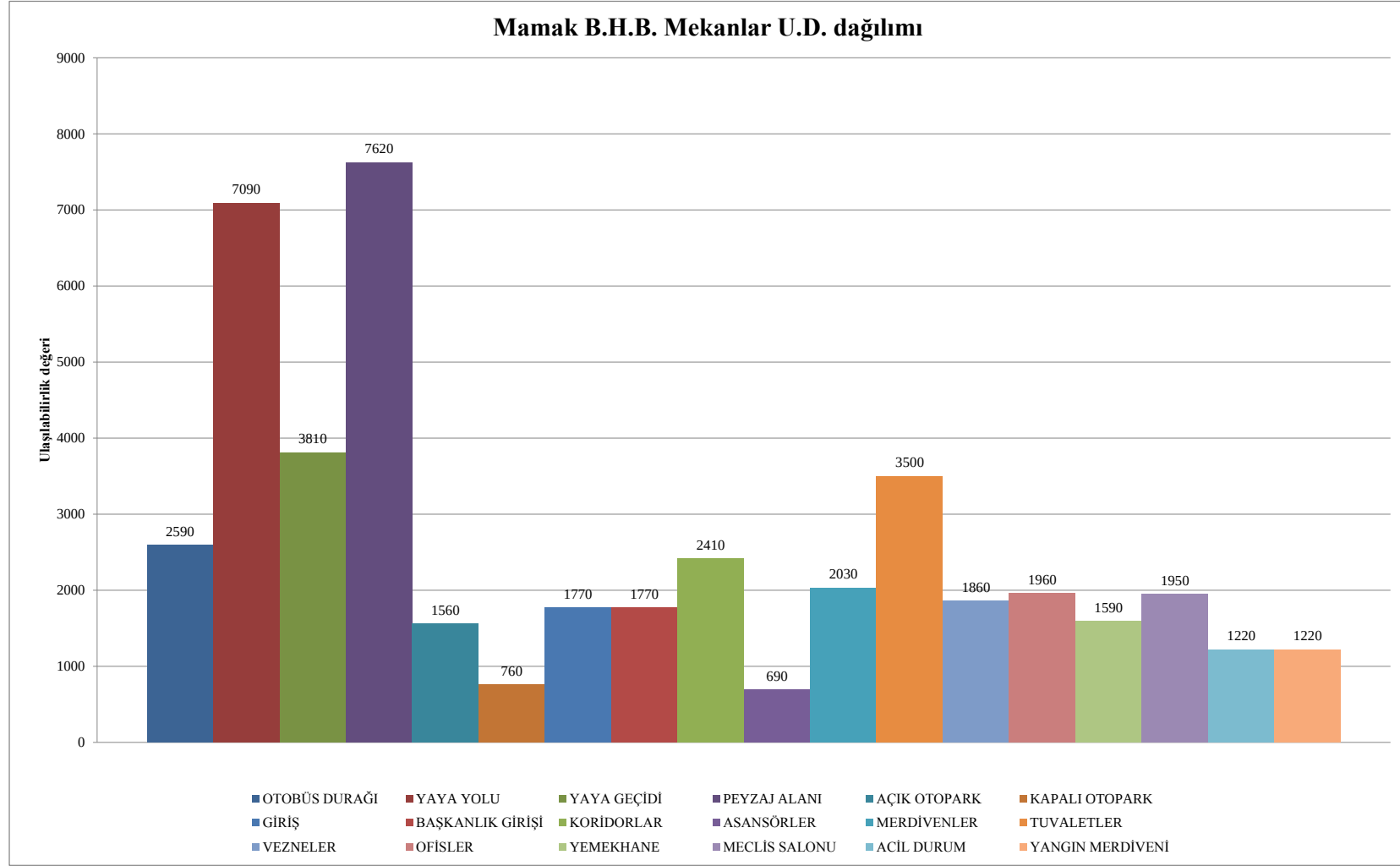
Çizelge 3.8. Etimesgut B.H.B Formlara göre U.D. ve dağılımı tablosu
Elde edilen verilere göre her bir form için uygulandığı mekandaki ulaşılabilirlik değerleri

Sorgular		Formlar																					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
		Sorgu Adedi	20	44	25	156	24	47	52	12	35	132	12	17	34	9	24	27	18	35	23		
Sorgular	Sorgu Adedi																				746		
Mekanlar	D	52	OTOBUS DURAGI			1430											1060				Yapı Yakın Çevresi	2490	5,43%
	U	183	YAYA YOLU			6420											1060					7480	16,30%
	C	71	YAYA GEÇİDİ		2540												1060					3600	7,85%
	P	203	PEYZAJ ALANI	530		6420											1060					8010	17,46%
	O	52	AÇIK OTOPARK				490										1060					1550	3,38%
	K	43	KAPALI OTOPARK				490												360			850	1,85%
	G	100	GİRİŞ					720											360	500		1580	3,44%
	B	100	BAŞKANLIK GİRİŞİ					720											360	500		1580	3,44%
	H	128	KORİDORLAR						1320										360	500	430	2610	5,69%
	A	30	ASANSÖRLER							330									360			690	1,50%
	M	53	MERDİVENLER								1600								360			1960	4,27%
	W	185	TUVALETLER									2240							360	500		3100	6,76%
	V	88	VEZNELER										700						360	500	430	1990	4,34%
	F	93	OFİSLER											1060					360	500	430	2350	5,12%
	E	110	YEMEKHANE												200				360	500	430	1490	3,25%
	T	27	MECLİS SALONU													300			360	500	430	1590	3,47%
	L	44	ACİL DURUM														1120		360			1480	3,23%
	S	44	YANGIN MERDİVENİ														1120		360			1480	3,23%
	1658																					45880	100
	Değer		530	2540	1430	12840	980	1440	1320	330	1600	2240	700	1060	200	300	2240	5300	4680	4000	2150	45880	
%		1,16%	5,54%	3,12%	27,99%	2,14%	3,14%	2,88%	0,72%	3,49%	4,88%	1,53%	2,31%	0,44%	0,65%	4,88%	11,55%	10,20%	8,72%	4,69%	100		
Sonuçlar																							

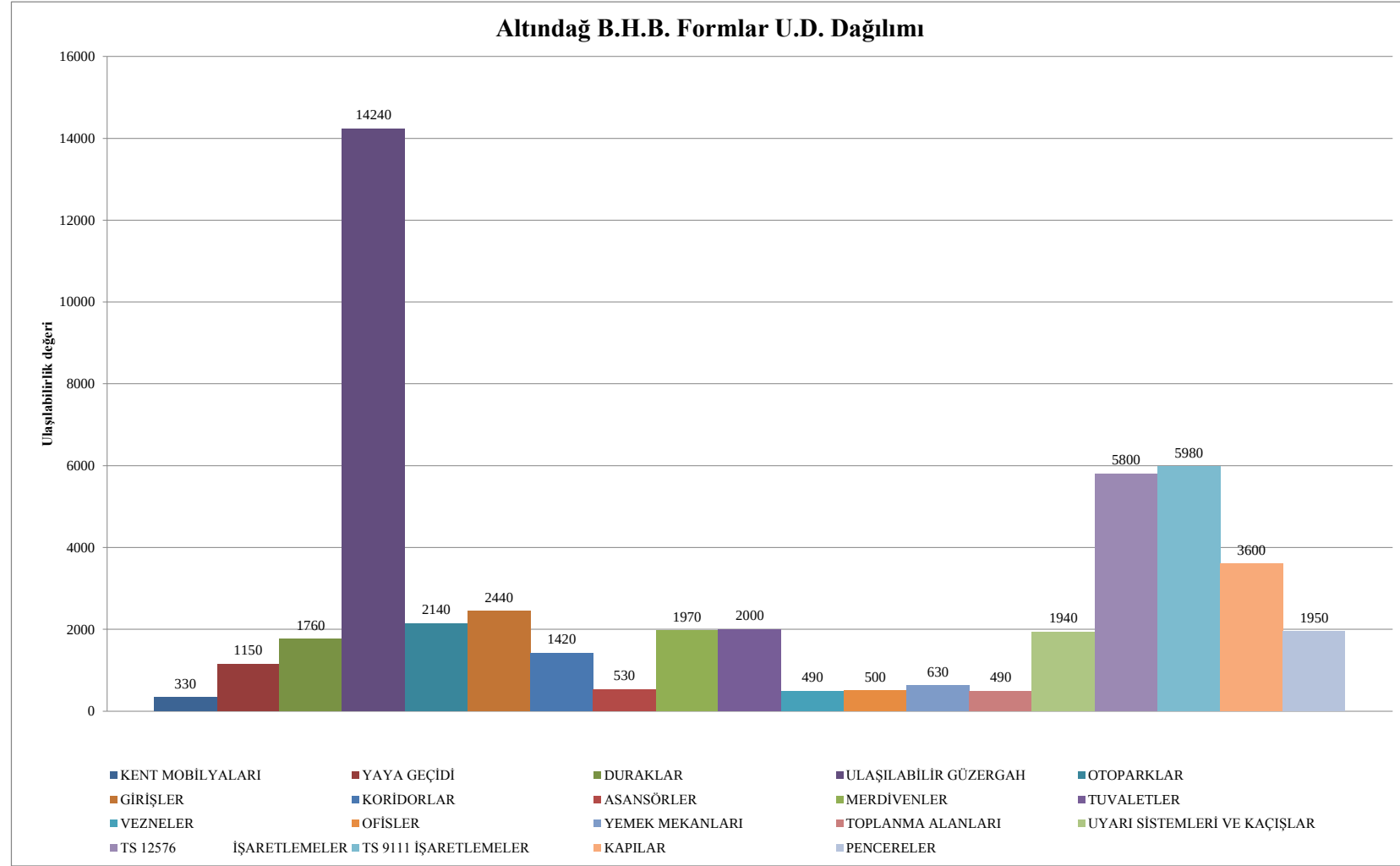
Ek-2 (Devam) Formlar Üzerinden Sonuçlar



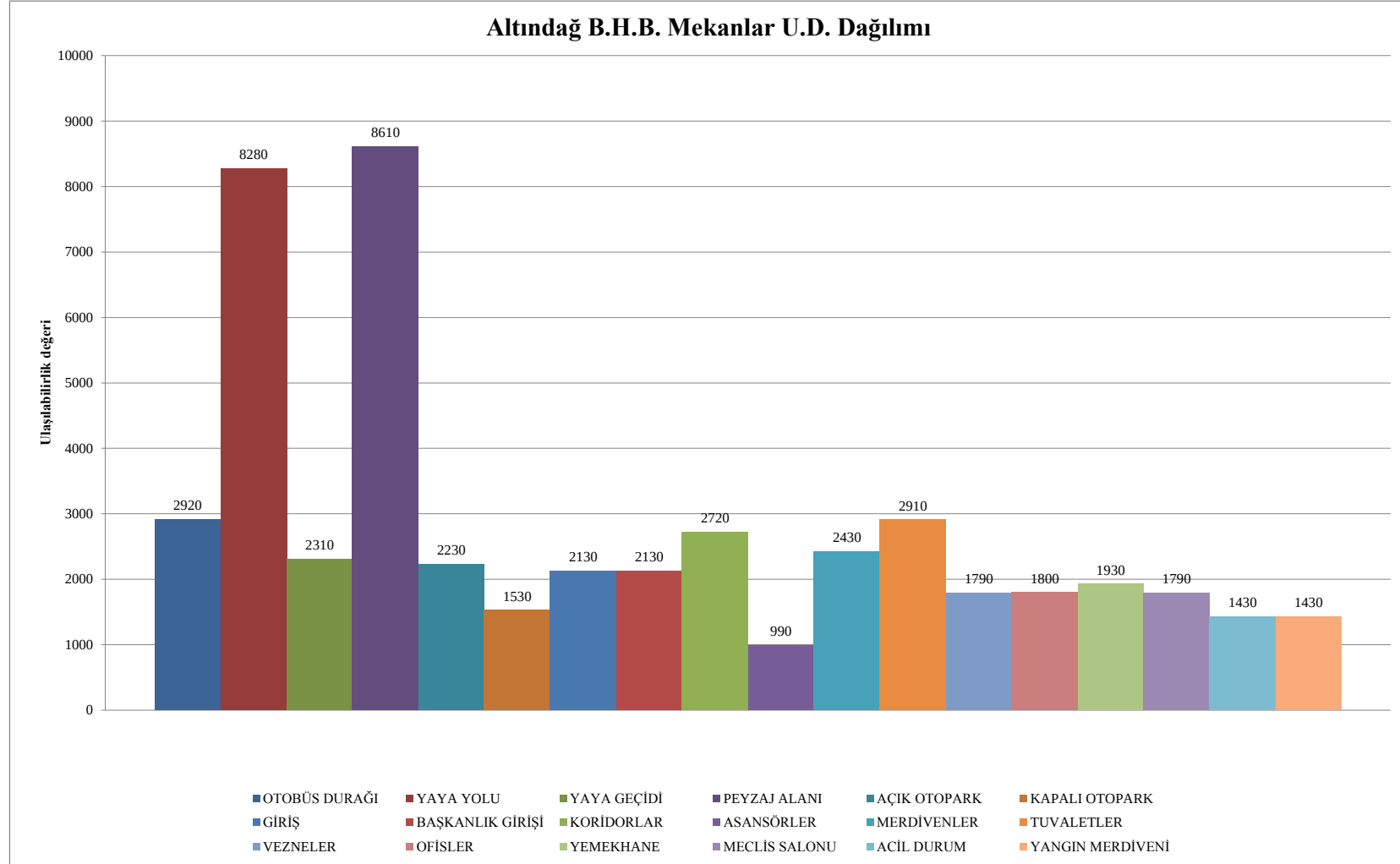
Ek-3 Sonuçların grafiksel sunumu



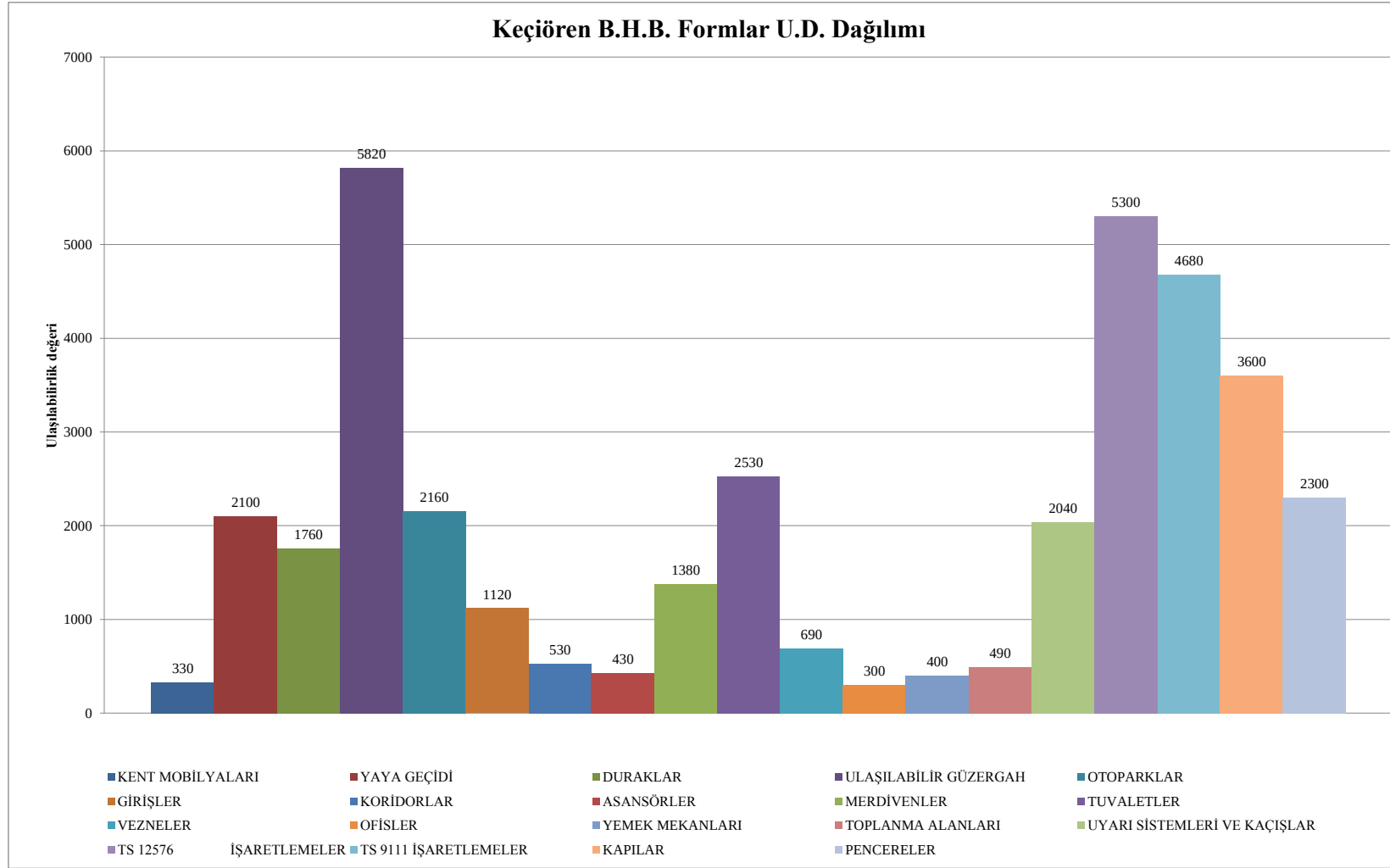
Ek-3 (Devam) Sonuçların grafiksel sunumu

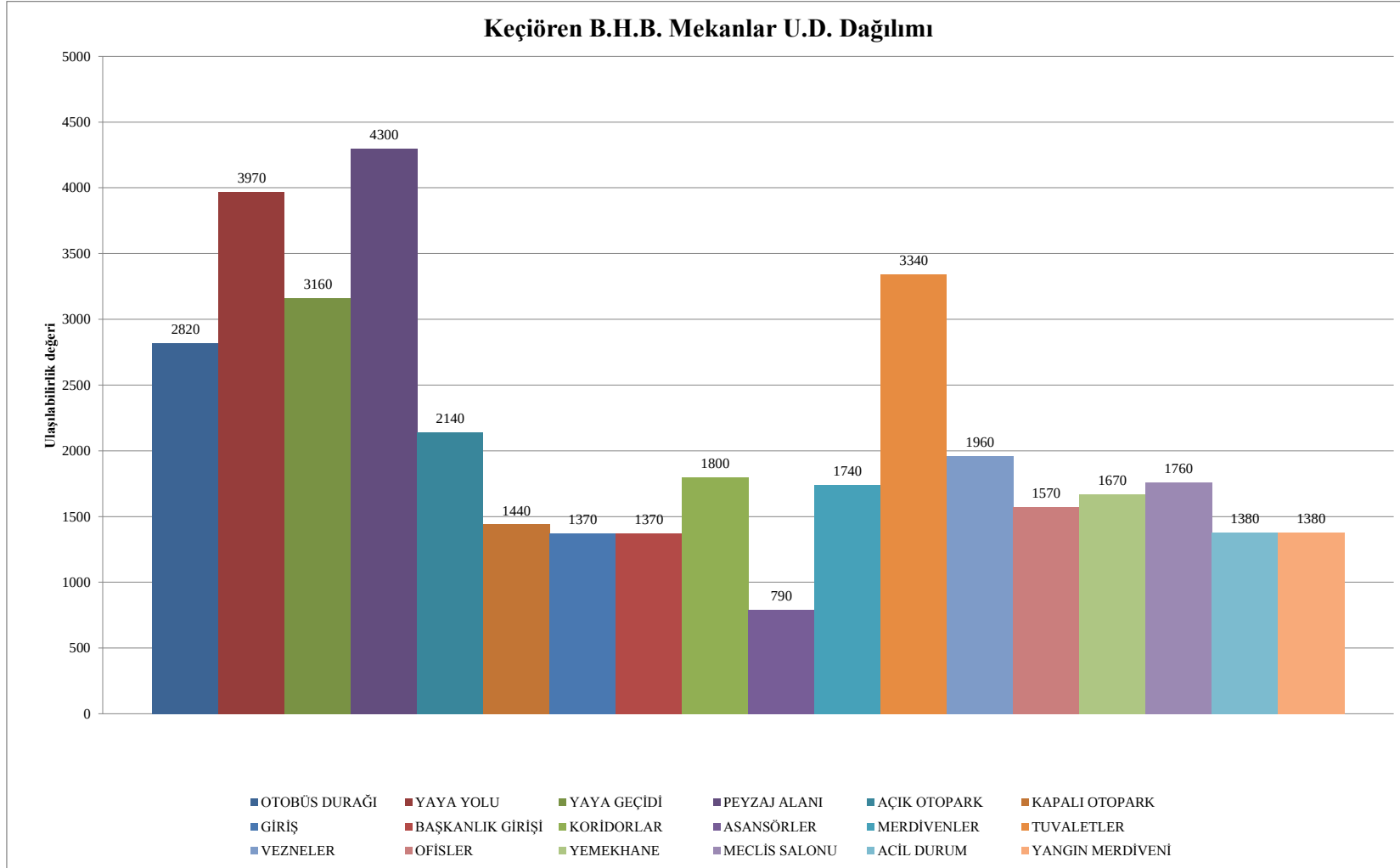


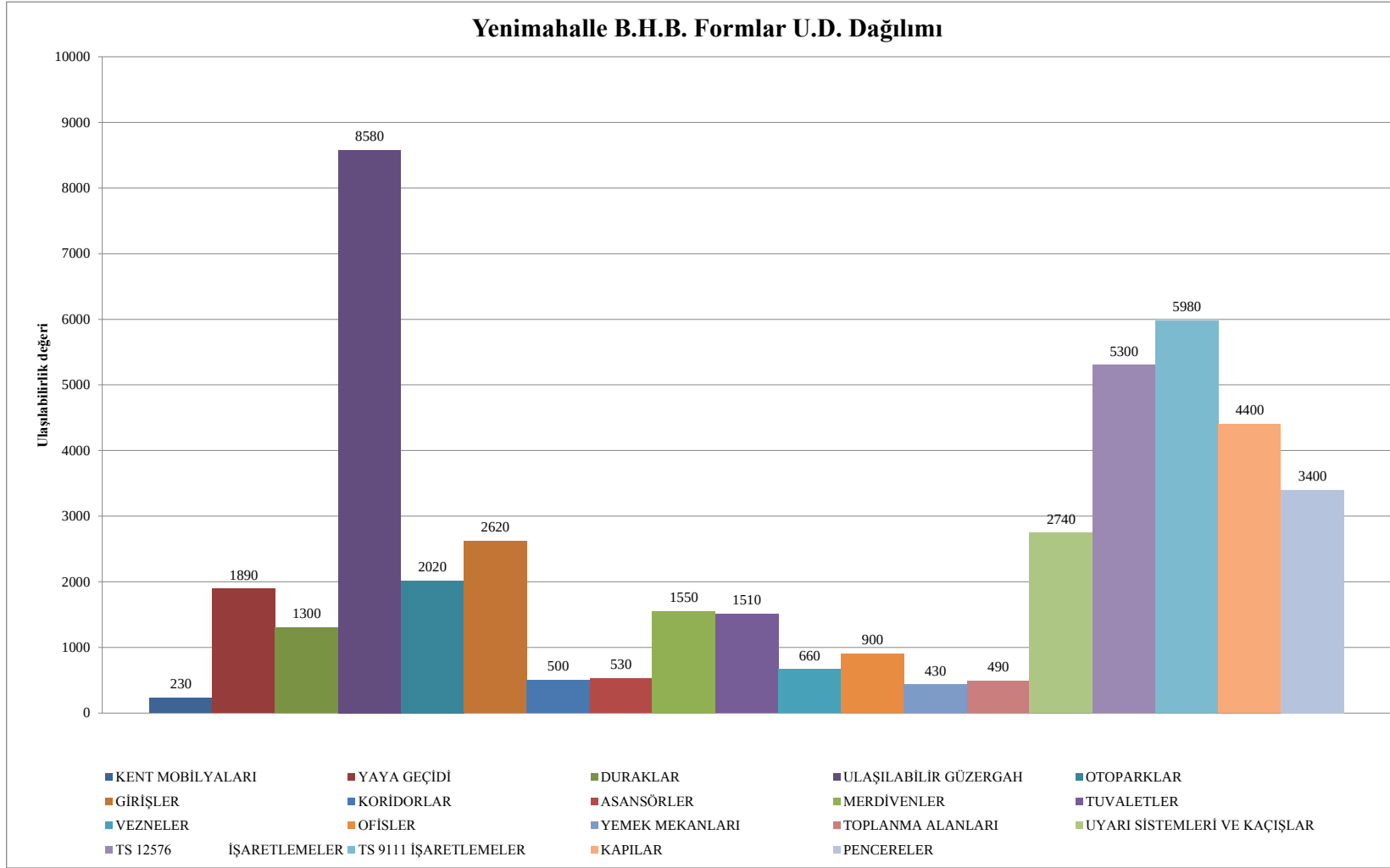
Ek-3 (Devam) Sonuçların grafiksel sunumu

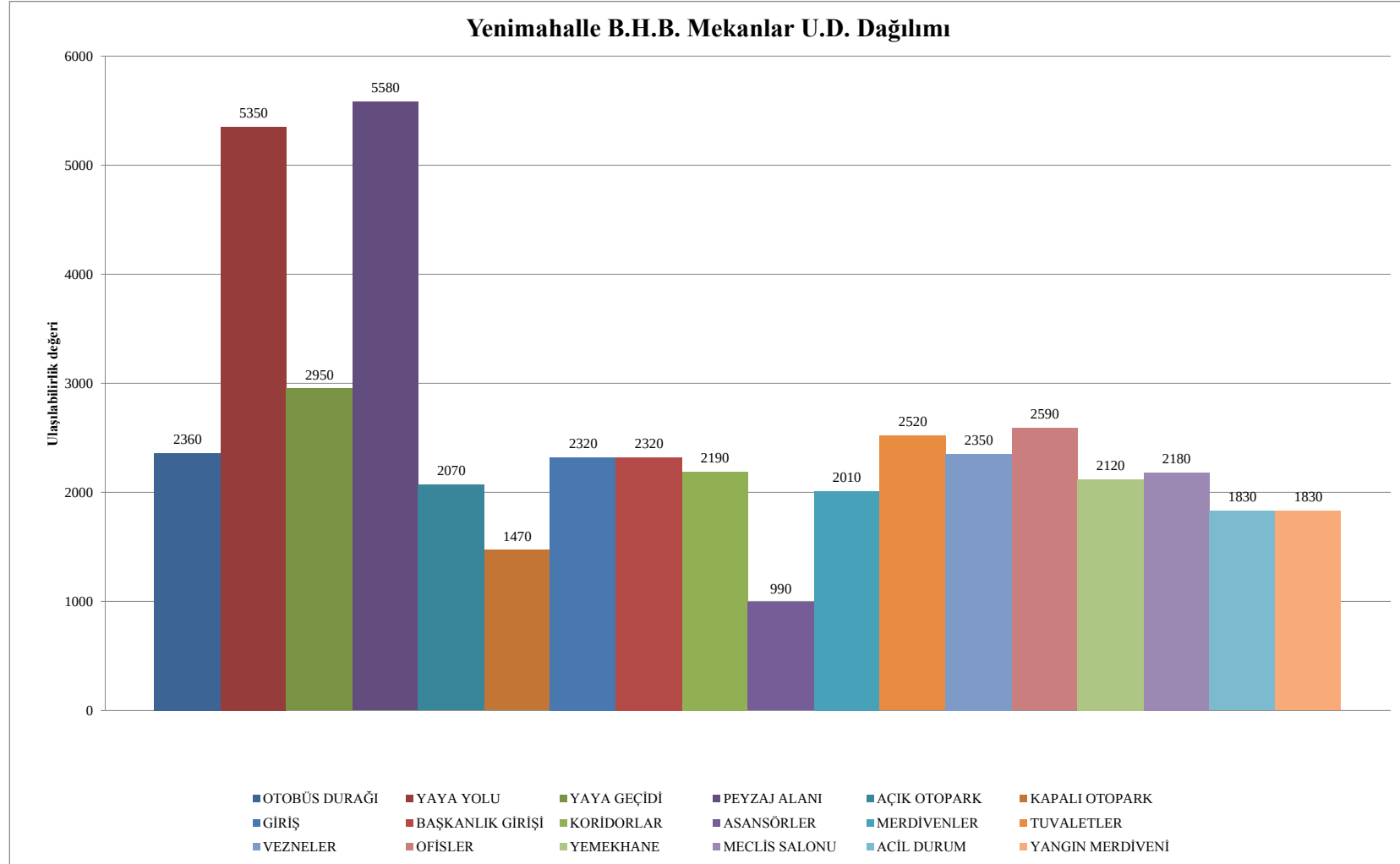


Ek-3 (Devam) Sonuçların grafiksel sunumu

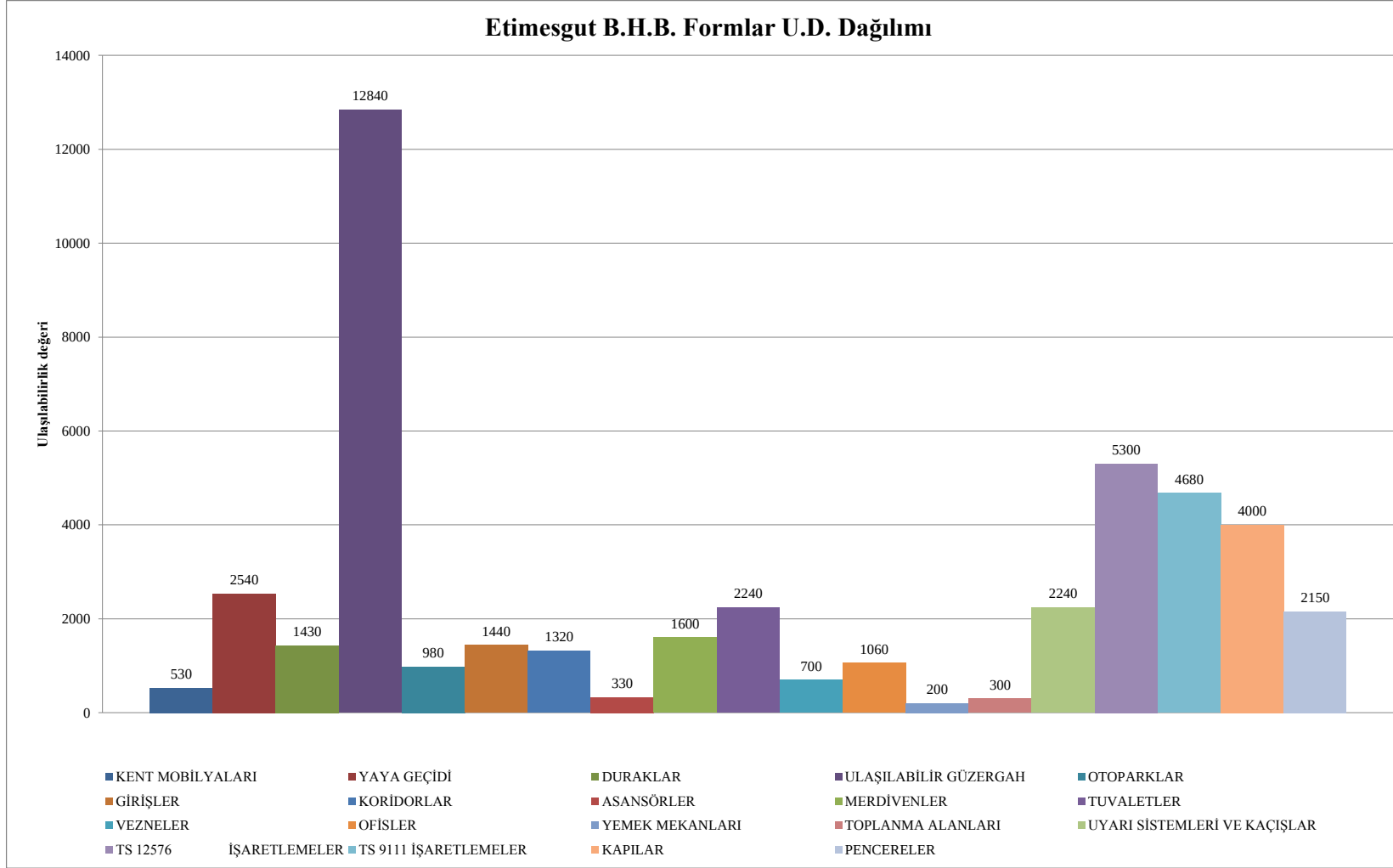




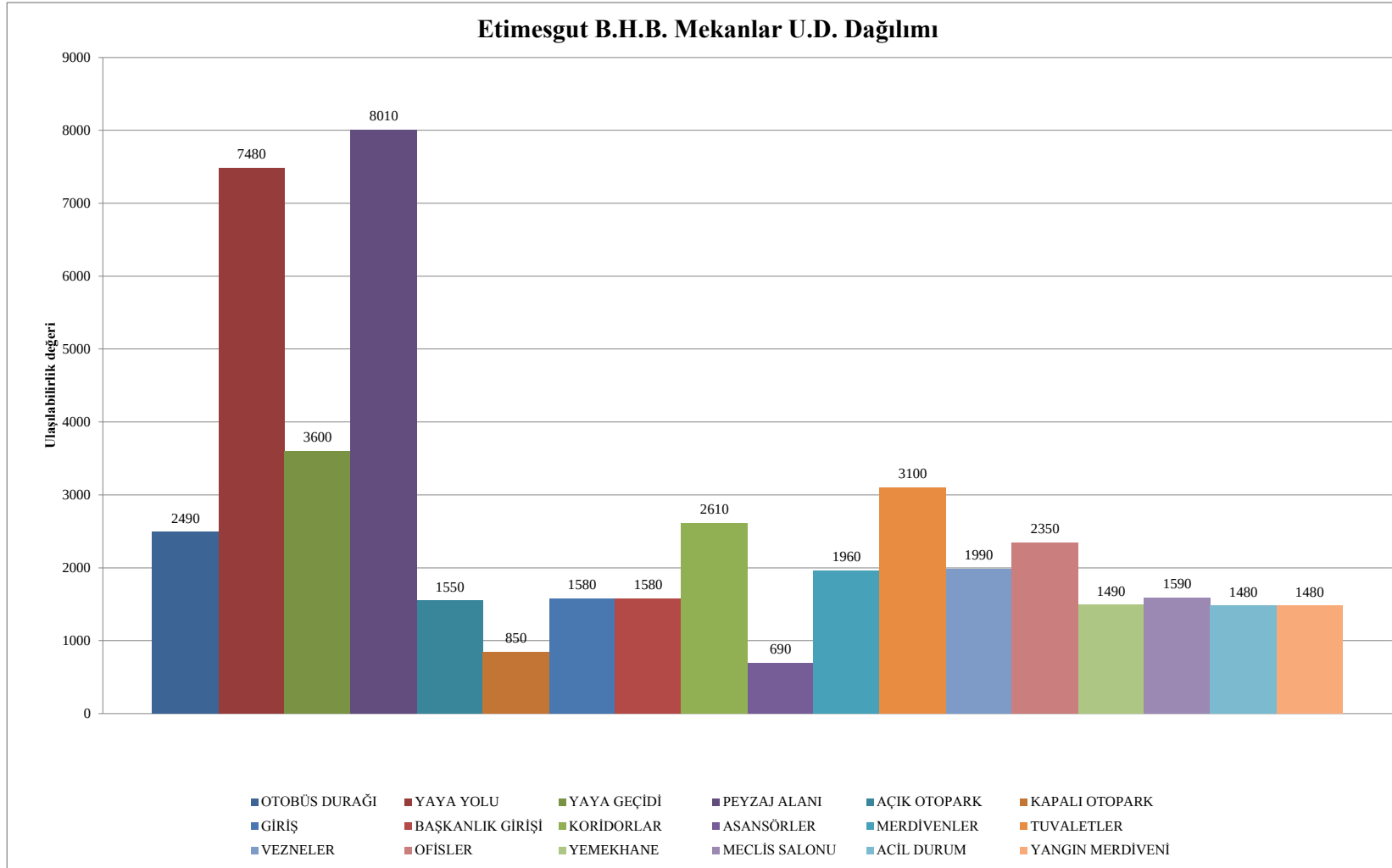




Ek-3 (Devam) Sonuçların grafiksel sunumu

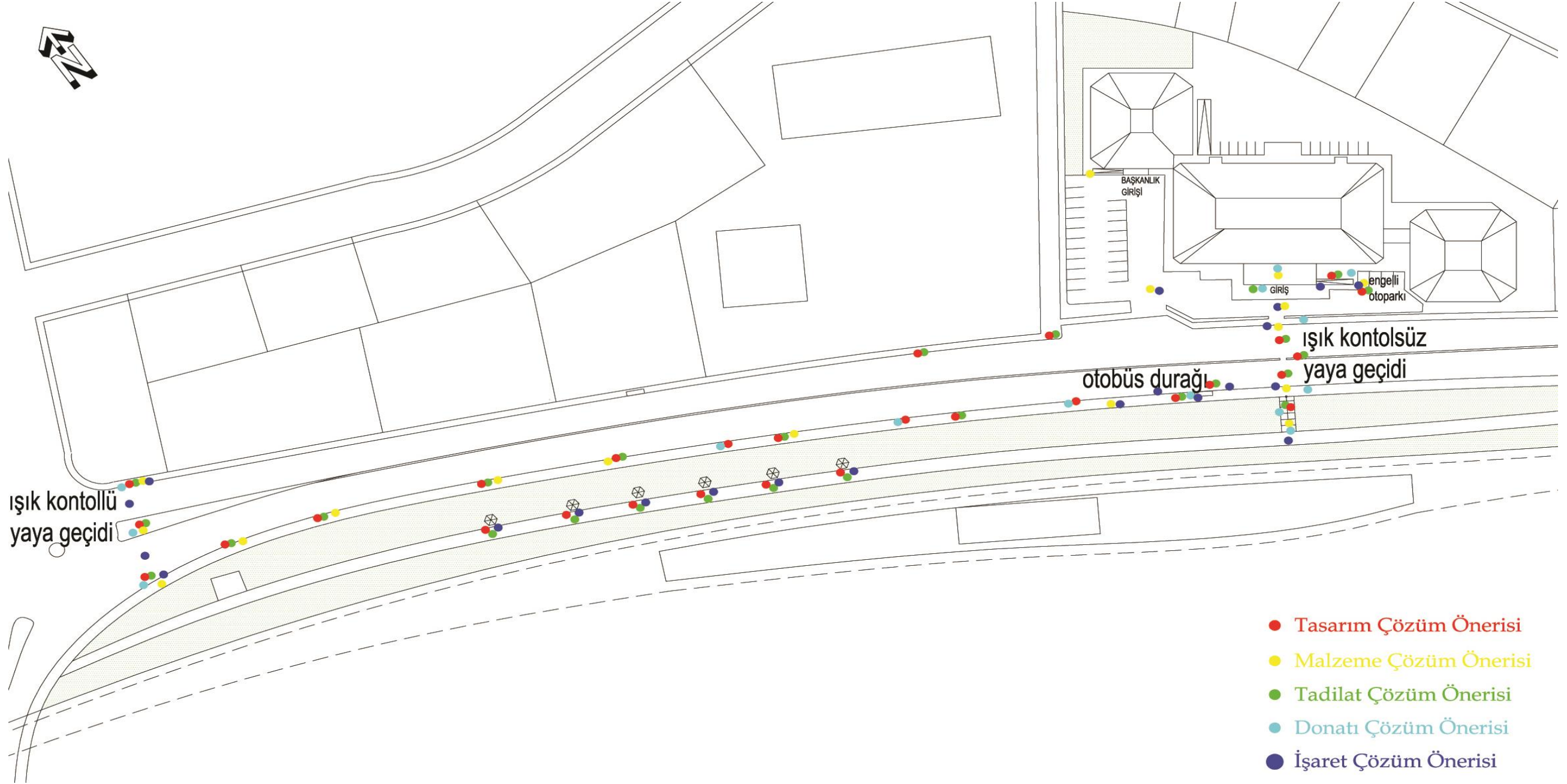


Ek-3 (Devam) Sonuçların grafiksel sunumu



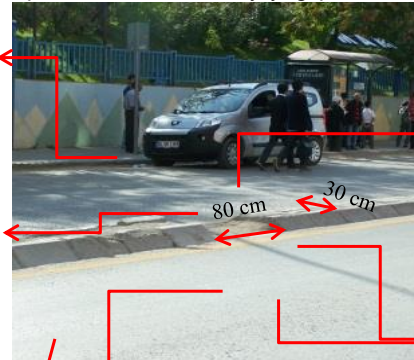
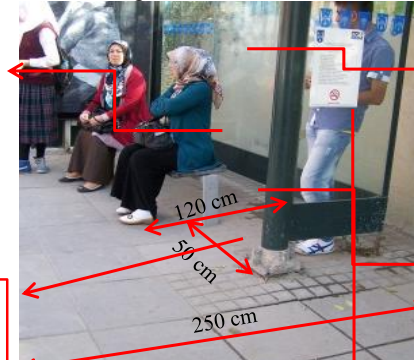
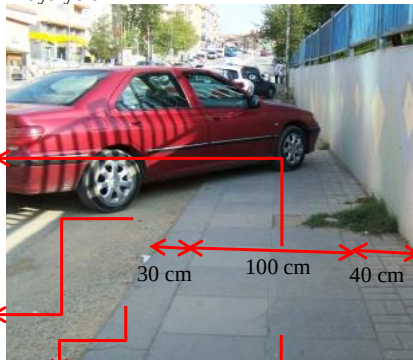
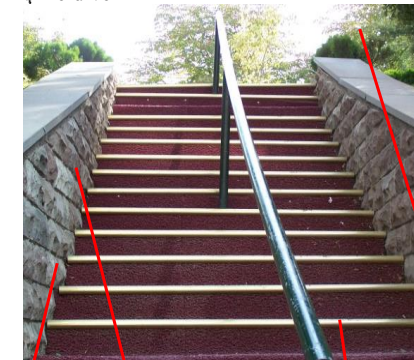
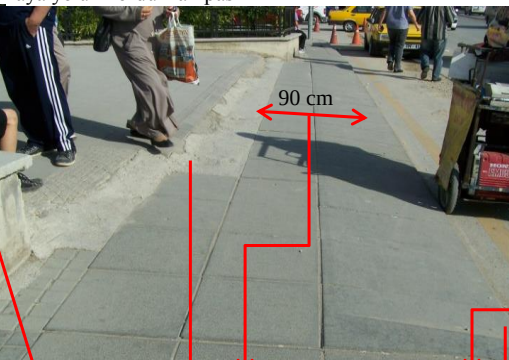
Ek-4 Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Mamak BHB Vaziyet planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



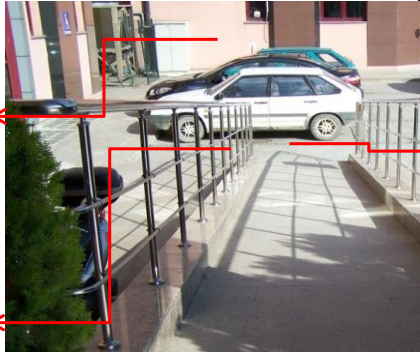
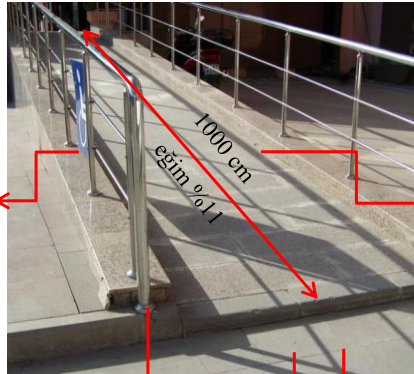
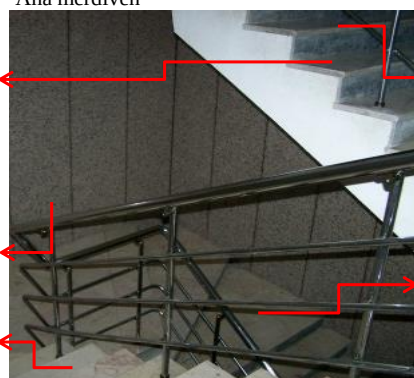
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Mamak BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 1: Kent Mobilyaları				Form 2: Yaya Geçidi				Form 3: Duraklar											
EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ								
60%	10%	25%	5%	11%	5%	50%	34%	36%	4%	56%	4%								
Park-Oturma bankı  Yaya yolundan dinlenme bankına geçişte uyarıcı yüzey kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.5.1) Tekerlekli sandalye sığabilecek boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1) *engeller kontrast renkle işaretlenmemiş (TS 12576 Madde 5.5) *Engeller etrafındaki işaretleyici kontrast renkleri ve dokunulur yüzeylerin yüksekliği 70 cm değil 90x120 cm boyutlarında boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1) Tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için masa kenarından dışa doğru 100 cm derinliğinde boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1)				Işık kontrolsüz hemzemin yaya geçidi  yaya geçidi genişliğinde bordür rampası yok (TS 12576 Madde 5.4) refüjde yaya geçidi genişliği 300 cm den daha az (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2) geçiş kısımları görme engelliler için yol malzemesinden farklı olarak yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) yaya geçidi düşey ve yatay işaretlerle belirlenmemiş (TS 12576 Madde 5.4) *yaya geçidi uzaklıktan görülemiyor, farkedilemiyor (TS 12576 Madde 5.4) *yaya geçidi devamlı yanıp sönen sarı ışıkla donatılmamış (TS 12576 Madde 5.4) *Yaya geçidi aydınlatması daha yüksek ve ayırt edilebilir değil. (TS 12576 Madde 5.4) Yaya geçidine girmeden önce görme engelliler için işaretleme yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) Refüjlü yaya geçidi trafik işareti ile işaretlenmemiş ve ışıklı uyarıcı levhalar kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.4) taşıtların hızı kesilmesi için yol yükseltme yapılmamış. (TS 12576 Madde 5.4) Yaya geçidinde yola zebra çizgiler çizilmemiş (TS 12576 Madde 5.4)				Otobüs durağı  Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Otobüs duraklarında yaya kaldırımı genişliği 300 cm'den az (TS 12576 Madde 5.5.1) 100 cm ve 140 cm seviyelerinde 15 cm kalınlığında parlak, renkli, yansıtıcı şerit yapıştırılmamış (TS 12576 Madde 5.8) Tutunma barı bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8) kol dayama yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Bilgilendirme panosunda her bir otobüse ait güzergah planı, en yakın taksi durağı ile önemli telefon numaraları bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8) *Otobüs durak döşemesi taşıt girişi seviyesine kadar yükseltilmemiş (TS 12576 Madde 5.8) (Otobüslerde otomatik rampa bulunmadığı durum için) *Otobüs duraklarında diğer taşıtların durma ve park etmeleri yatay ve düşey işaretlerle yasaklanmamış (TS 12576 Madde 5.8) *Bilgilendirme panosu bilgileri eksik (TS 12576 Madde 5.8)											
Form 4: Ulaşılabilir Güzergah																			
EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ																
15%	33%	32%	20%																
Yaya yolu  Yaya kaldırımında net 150 cm'in yanında bordür tarafında 50cm ve mülkiyet tarafında 25 cm emniyet şeridi bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.1.1) Taşıtların parkını engellemek için koruyucu manialar bordür tarafına yerleştirilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Bordür taşı, yaya kaldırım kaplamasından ayrı olarak renkli malzemeden ve farklı dokuda yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.2) Kaldırımlarda hissedilebilir yüzeyler uygulanmamış (TS 12576 Madde 5.1.5.1) Toplu taşıma durağından, ulaşılabilir otopark alanından, ulaşılabilir yolcu indirme-bindirme alanından, sokaklar ve kaldırımlardan ulaşılabilir bina girişine kadar en az bir ulaşılabilir güzergah bulunmuyor (TS 9111 Madde 4.3.1)				Bahçe yolu  Merdiven başlangıcında ve bitişinde uyarıcı yüzey yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Dış merdiven yürüme yüzeyleri kaygan, parlak malzemeden yapılmış (TS 12576 Madde 5.3.2) Basamak uçları çıkıntılı (TS 12576 Madde 5.3.3) bahçe yollarında yaya yolu-taşıt yolu ayrımı yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.6) oryantasyon ve yol bulma amacıyla görsel, işitsel ve hissedilebilir bilgilendirme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.2.2)				Dış merdiven  Merdivenin yanlarında su tahliyesi için oluk yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3.1) Dış merdivenlerde basamak yüksekliği 15 cm'den fazla (TS 12576, Madde 5.3.1) Merdivenin çıkacağı yükseklik 180 cm'den fazla ama sahanlık yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3.1) Merdivenin duvar kenarında küpeşte yok (TS 12576, Madde 5.3) (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3)				Yaya yolu- Bordür rampası  Merdiven hava koşullarına karşı kapatılmamış (TS 12576 Madde 5.3.2) Basamak ucunda kaymaz şerit yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Ulaşılabilir güzergahın genişliği tüm engelliler dikkate alındığında 120 -150 cm den daha az (TS 12576 Madde 5.1.1) 6 mm- 13 mm arasındaki seviye farklılığı 1/2'den fazla olmayan eğimle düzenlenmemiş 13 mm'den fazla seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111 Madde 4.3.6) (TS 12576 Madde 5.1.7.3) Yüzey sularını uzaklaştırmak için drenaj oluğu ve üzerine de ızgara yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.3)				Bakım-Onarım çalışma  Yaya kaldırımında bakım onarım çalışması varsa, sesli ve ışıklı uyarılar konulmamış ve Bakım onarım alanı çevresi en fazla 10 cm yüksekliğinde engelle çevrilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Bordür rampasının üç yöne de eğimi %8 değil (TS 9111 Madde 4.4.3.1) Elektrik aydınlatma ve trafik işaretlerinin zemine montajı için kullanılan civatalar, yayalar için tehlike oluşturmayacak şekilde düzenlenmemiş (TS 12576 Madde 5.1.7.1)			

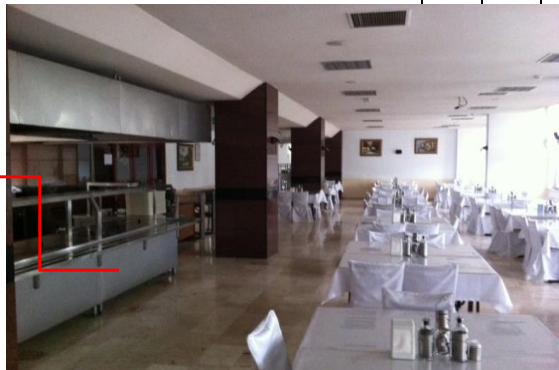
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Mamak BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 5: Otoparklar					Form 6: Girişler				Form 9: Merdivenler				
Engelli Otoparkı					Ana giriş-ana girişteki engelli girişi				Ana merdiven				
46% 38% 17% 0%					67% 0% 25% 8%				23% 11% 40% 26%				
													
Engelli otoparkı kar buz gibi hava koşullarına karşı korunmamış (TS 9111, Madde 4.4.1) Engelli otoparkının boyu 600 cm değil (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.4) Engelli otoparkının yanında 150 cm eninde 600 cm boyunda inme-bınme alanı ayrılmamış (TS 9111 Madde 4.4.1)					Bina girişinde kaygan ve parlak malzeme kullanılmış (TS 9111, Madde 4.5) Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yapılmamış (TS 9111, Madde 4.5) merdivenin başlangıcında ve bitişinde 60 cm lik uyarıcı yüzey bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.5) Bina girişinde paspas üst yüzeyi zeminle aynı seviyeye gelecek şekilde bir girintiye oturtulmamış (TS 9111, Madde 4.5)				Seviye farklılığı 100 cm ve daha üzeri olmasına rağmen rampa eğimi 1/16 değil (TS 9111, Madde 4.5) Korkuluk rampa başlangıcında ve bitişinde rampa hizasından 30 cm dışarı taşmıyor (TS 9111, Madde 4.4.3.4) aracından inen engelli rampaya ulaşamıyor seviye farklılığı var (TS 9111, Madde 4.5) Rampa 900 cm'den fazla ama eğimi 1/20 değil ve ara sahanlık yok (TS 9111, Madde 4.5) Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yok (TS 9111, Madde 4.4.3.4)				
Form 7: Koridorlar					Form 8: Asansörler				Form 9: Merdivenler				
Kat koridoru					Asansör				Ana merdiven				
21% 25% 6% 48%					67% 0% 25% 8%				23% 11% 40% 26%				
													
Koridorlarda duvara monte edilmiş 70 cm ve 90 cm yüksekliğinde tutamaklar bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) *Ana girişlere yakın yerde yönlendirme planı, harita, kat planı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) *Bina içi ulaşılabilir güzergahta bulunan seviye farklılıkları için rampa yapılmamış(başkanlık bloğuna geçişte) (TS 9111, Madde 4.7.1.1)					Asansör kabininin genişliği 150 cm en ve 150 cm boy ölçülerine uymuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) Ulaşılabilir asansör (tüm nitelikleri taşıyan) işareti bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) yapıda tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2) Tahliye asansörü yoksa asansörlerde "Yangın anında asansörü kullanmayınız" yazısı bulunmuyor (TS 9111, Ek B)				Basamakların hiçbirinde kaymayı önleyen bant kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Duvar tarafında üpeste yok (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamak malzemesi kaygan ve parlak malzemelerden yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdivenin ilk ve son basamağında ve sahanlıklarda zıt renkte (tercihen sarı) görsel uyarı bandı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamakların çıkıntılı şekilde yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamaklardan 30 cm mesafede merdivenin başladığı ve bittiği yerlerde ve sahanlıkta merdiven genişliğince ve 60 cm boyunca hissedilebilir yüzey uygulanmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdiven başlangıcında ve bitişinde korkuluk 30 cm taşmıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Korkuluk üzerinde 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) *Merdiven korkuluklarında küpeşterin üzerine Braille alfabesiyle bilgilendirme işaretlemesi yapılmamış *Sahanlıkta uyarıcı yüzey bulunmadığından uyarı bantları dikdörtgen ve çaprazlar olarak sahanlığa uygulanmamış *Basamaklar 2a(rıht) +b(basamak derinliği)= 60-64 cm kuralını sağlamıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3)				

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Mamak BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 10: Tuvaletler				Form 11: Vezneler			
EDET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EDET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ
18%	60%	20%	2%	42%	17%	42%	0%
Engelli Tuvaleti  Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu 107 cm dan az (TS 9111, Madde 4.7.3) Tutunma çubuklarının yerden yüksekliği 80-95 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Acil durumlar için tuvalet içinde çağrı aparatı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) *Tuvalet kapısı dışa doğru açılmıyor *Lavabo tuvalet içinde değil ve önden yaklaşım sağlanacak düz transferli tuvalet boyutuna uygun değil (122x168 cm) * Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43-48 cm arasında olmadığından tekerlekli sandalyeden klozete geçilemiyor *Taharet musluğu yüksekliği yerden 43-48 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Klozetin arka duvarında tutunma çubuğu yok (TS 9111, Madde 4.7.3) Tuvaletlere yönlendirme işareti yok (TS 9111, Madde 4.8.15) Tuvalet kapısında engelli sembolü ile işaretleme yok (TS 9111, Madde 4.8.15) Sensörlü ışık yok ve tuvalet kabin düğmesi tuvalet içinde değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabo önünden bataryaya kadar olan mesafe 30 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabonun altında tekerlekli sandalyenin girebilmesi için yeterince boşluk yok (20 cm derinlik 75 cm yükseklik) (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabonun ön kısmının yerden yüksekliği 86 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3)				Lavabolar  Aynanın en alt noktasının yerden yüksekliği 90 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3) Sıvı sabunluğun yerden yüksekliği 80-110 cm değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) *Lavabonun yanlarında ayakta durmakta zorlanan kişiler için düzenlenen tutunma çubukları bulunmuyor *Kağıt havluluk veya el kurutma makinası, yerden 80-110 cm yükseklikler arasında yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.3)			
Form 12: Ofisler Ofis  dolap önünde tekerlekli sandalyenin dönüp yaklaşabilmesi için en az 130 cm derinliğinde boş alan bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.5) yandan yaklaşım için, dolap önünde 76 cm derinlikte ve 122 cm eninde boş alan bulunmuyor (TS 9111, Ek A) Ofis kapısının mandal tarafında bulunan bilgilendirme yazıları 120-160 cm aralığından daha yüksek (TS 9111 Madde 4.7.5) kıyafet dolabında askı takılan borunun yüksekliği 122 cm den fazla (TS 9111, Ek A) koltuk değneği kullanan engellinin kullanmayacağı yükseklikte, 85 cm den daha aşağıda raf yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.5) Dolap üzerindeki nesnelere yandan yaklaşımda dolabın derinliği 61 cm ve yüksekliği 86,5 cm'den fazla (TS 9111, Ek A)				Form 13: Yemek Mekanları Yemekhane  Yemek alma tezgahı derinliği 51 cm'den küçük olduğundan, tezgahın altındaki boş alan derinliği 51 cm den daha az (TS 9111, Madde 4.10.2) Eviye altında 80 cm eninde 49 cm derinlikte boşluk yok (TS 9111, Madde 4.2)			
Form 14: Toplanma Alanları Meclis Salonu  Toplanma alanlarında en az 2 koltuk yeri tekerlekli sandalye için koltuksuz olarak bırakılmamış (TS 9111, Madde 4.10.7) Toplanma alanında engelli için ayrılan alan sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) *Geniş devreli "LOOP" sistemi kullanılmamış (TS 9111, Ek B) *İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar bulunmuyor ve sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) Yer kaplaması kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) Seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.3)							

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Mamak BHB

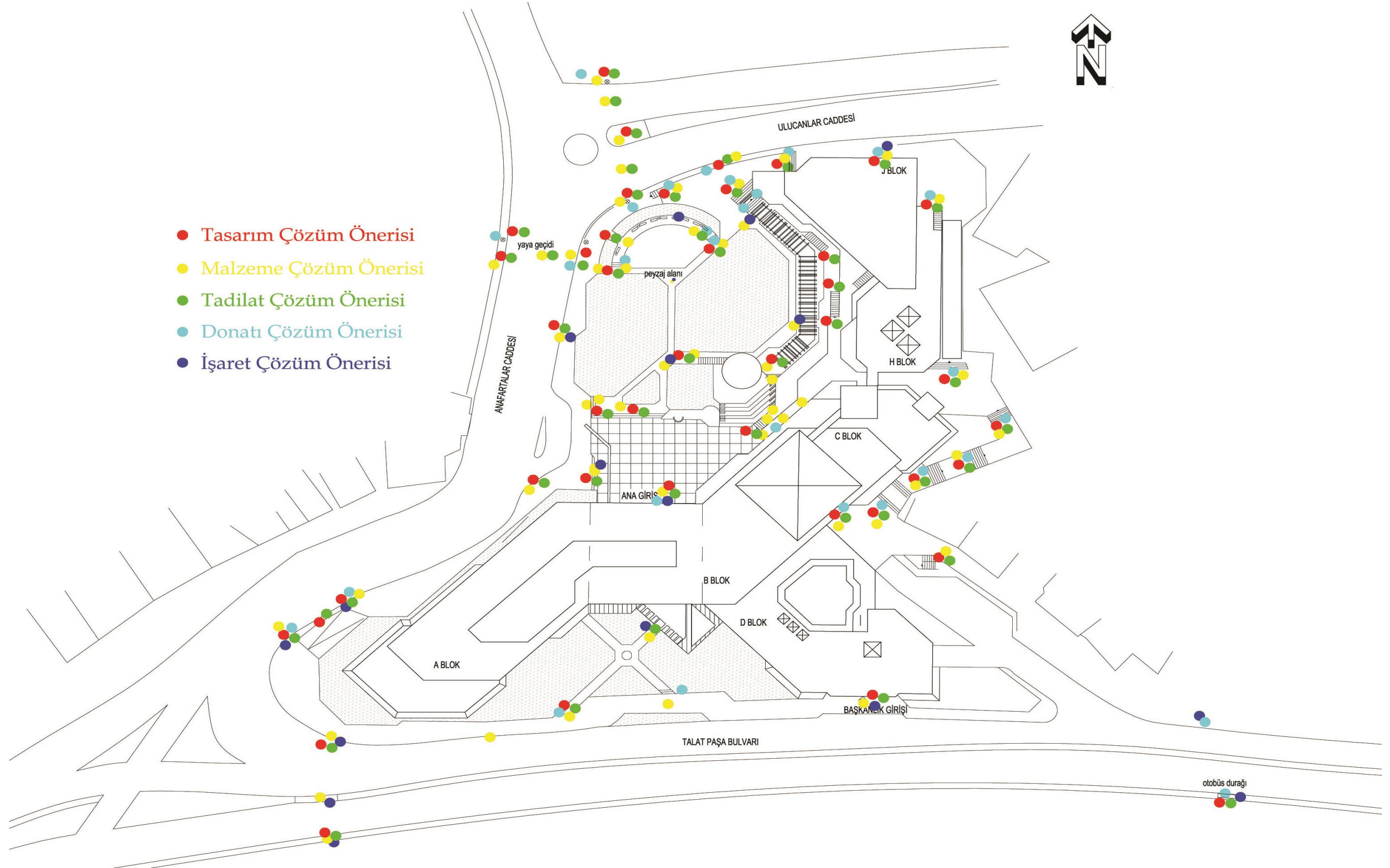
Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 15: Uyarı Sistemleri ve Kaçışlar					Form 16: TS 12576 İşaretlemeler					Form 17: TS 9111 İşaretlemeler				
Yangın merdiveni					Açık alanda işaretleme					İç Mekan işaretleme				
EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	
17%	13%	21%	50%		0%	0%	19%	81%		39%	33%	17%	11%	
Yağmurlama sistemi olmayan yapılarda her katta bir tane kurtarma yardım alanı olabilecek yangın merdiven sahanlığında boşluk yok (TS 9111, Madde 4.3.12)					İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braile alfabesiyle , işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda değil (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15)					İşaretleme levhaları mat malzemeden yapılmamış, parlamayacak şekilde yeterli düzeyde aydınlatılmamış (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.6)				
Tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2)					*Yaya yollarında, bahçe yollarında önemli dönüş noktalarında ve parklarda ulaşılabilir güzergahı gösteren bilgilendirici, yön gösterici işaretlemeler bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6)					İşaretlemelerde yazı tipi Arial değil (TS 9111 Madde 4.8.4)				
Tekerlekli sandalye kullanıcısını taşımak için merdivene kızaklı özel tahliye sandalyesi yok (TS 9111, Madde 4.2)					*Bakım ve onarım çalışmalarında sarı-siyah uyarıcı işaret bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6)					İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braile alfabesiyle , işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda değil (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15)				
*Görülebilir alarm sistemi yok (TS 9111, Madde 4.9)					Rampa işareti uluslararası işaretlere uygun değil (TS 12576 Madde 5.6)					*120-160 cm arasındaki işaretlemelere Braille alfabesi ve hissedilebilir kabartmalı işaret levhaları da eklenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.3)				
*Otomatik yağmurlama sistemi yok (TS 9111, Madde 4.3.10)										*Kapı işaretlemeleri kapının pervazından yatay mesafede 5-10 cm uzağa yerleştirilmemiş (TS 9111 Madde 4.8.3)				
*Titreşimli hissedilebilir alarm sistemleri yok (TS 9111, Madde 4.9)										İşaretleme levhaları mat malzemeden yapılmamış, parlamayacak şekilde yeterli düzeyde aydınlatılmamış (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.6)				
*Tahliye asansörü ve kurtarma alanını gösteren yönlendirme sembolü kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.3)														

Form 18: Kapılar					Form 19: Pencere ler				
Koridorda çarpma kapı					Pencere				
EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	
51%	26%	9%	14%		17%	43%	17%	22%	
Çarpma kapı kullanılmış ve alternatifi bir normal kapı yok (TS 9111, Madde 4.6.2)					İspanyole tlerin yüksekli ği döşeme üstünden 90-110 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.6.3)				
Tuvalet kapılarında 80-110 cm arası yükseklikte U biçimli çekme kolu bulunmuyor ve Kapının alt kısmında 40 cm yükseklikte koruyucu plaka bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.2)					Yandan yaklaşım için tekerlekli sandalye ile duvar arasında 25 cm daha az kalacak şekilde yaklaşamıyor (TS 9111, Madde 4.6.3)				
Kapılar camdan yapılmış ve görme eksikliği bulunan kişiler için işaretleme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.6.2)					Pencere önünde tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için 76x122 cm lik boş alan bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.3)				
Fotoselli kapılar çok kısa boy lu kişileri görece k şekilde veya zeminde temas düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.6.2)									

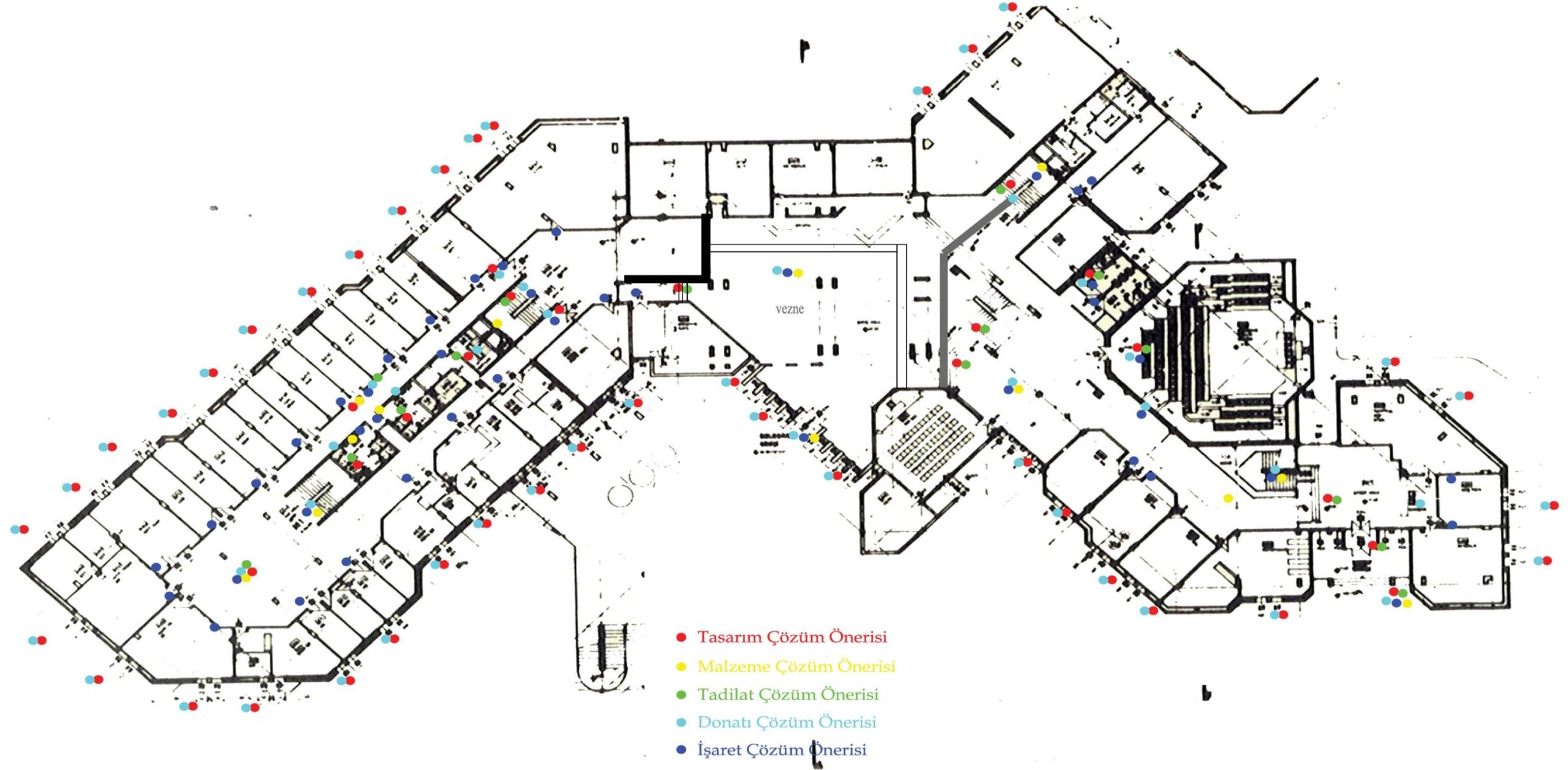
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB Vaziyet Planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



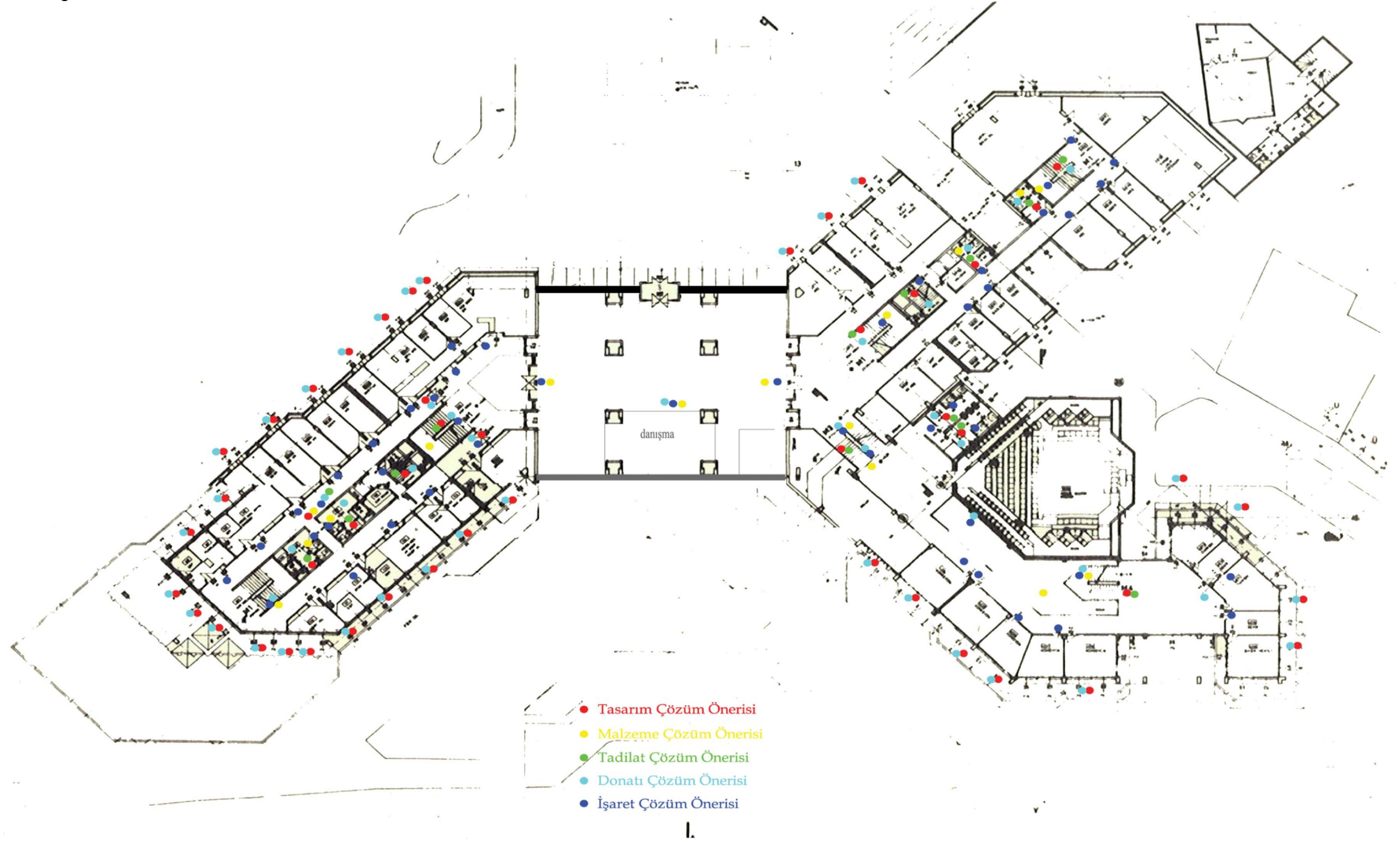
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB Alt Zemin Kat Planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



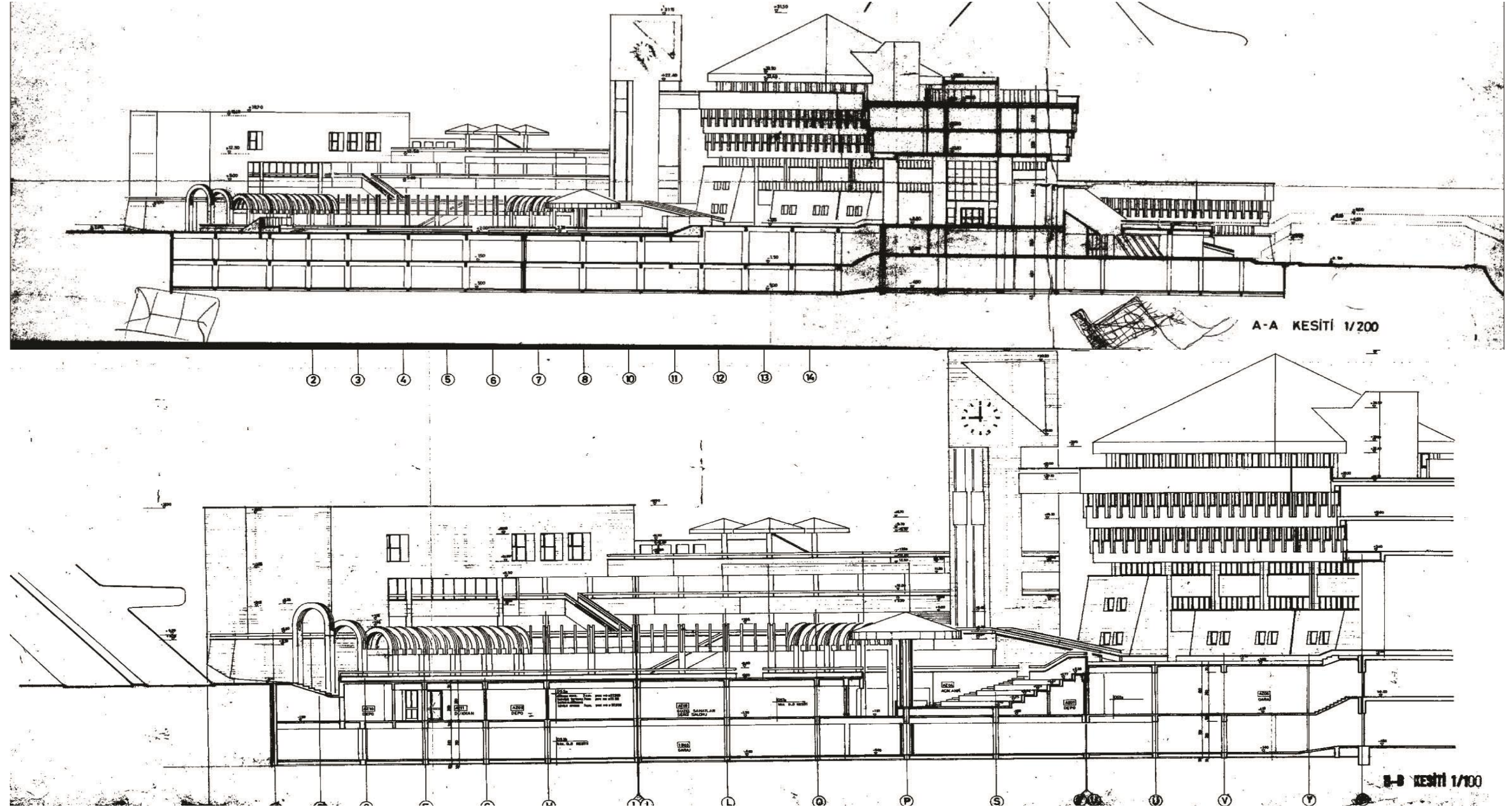
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB Üst Zemin Kat Planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



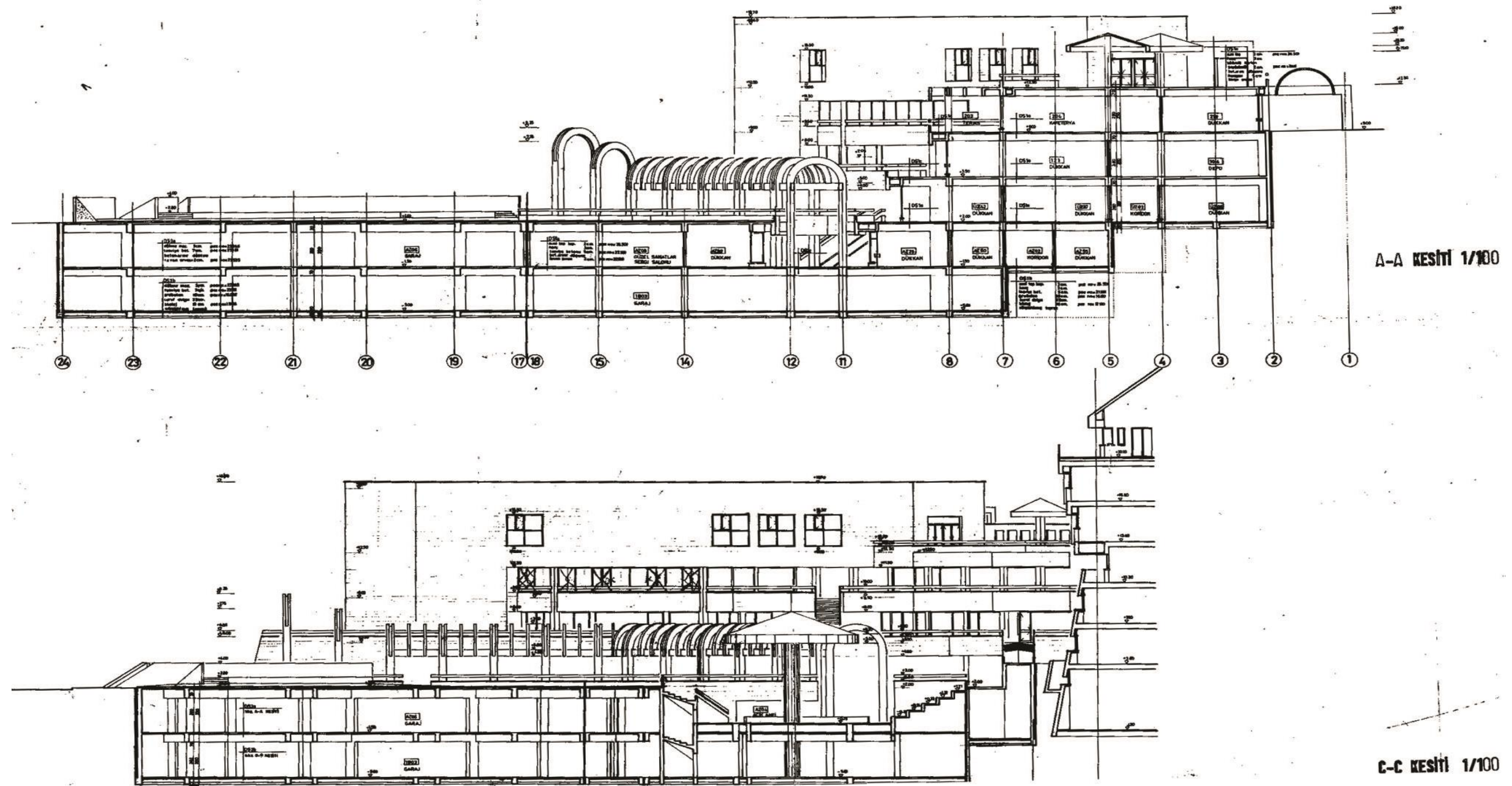
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB Kesitler

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



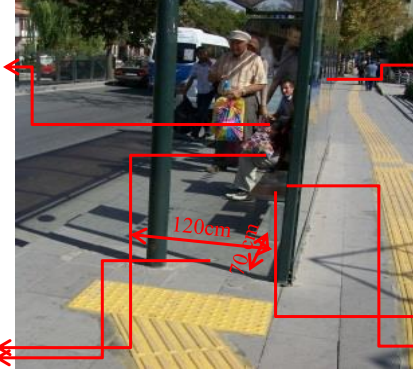
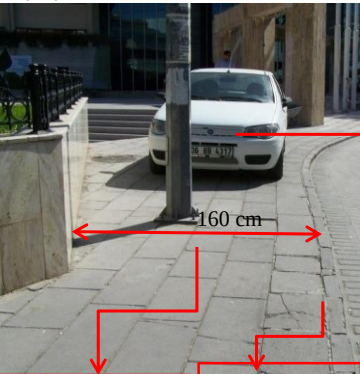
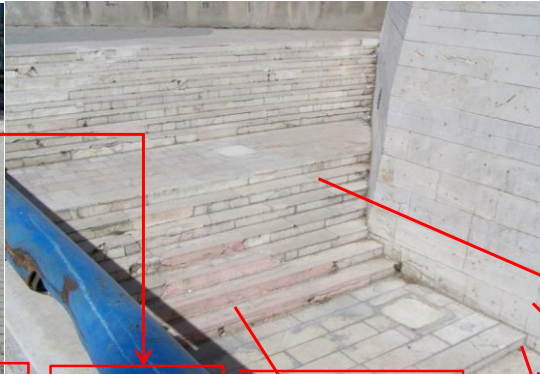
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB Kesitler

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
 **Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



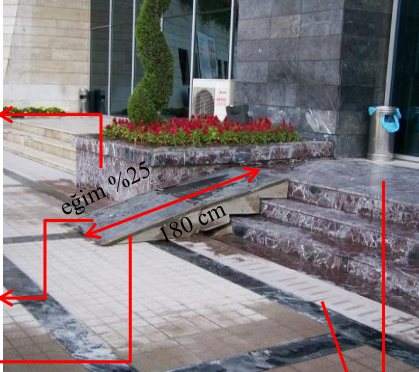
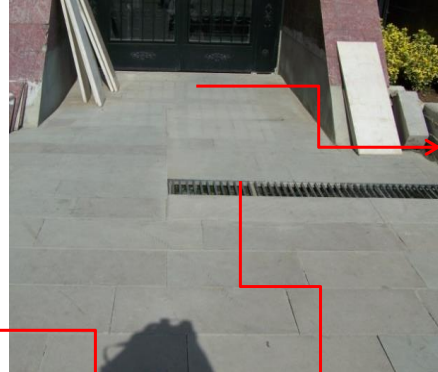
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 1: Kent Mobilyaları	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	Form 2: Yaya Geçidi	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	Form 3: Duraklar	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ
Park-Oturma bankı  Mobilyalar keskin ve çıkıntılı kenarlı (TS 12576 Madde 5.5) engeller kortrast renkle işaretlenmemiş (TS 12576 Madde 5.5) Yaya yolundan dinlenme bankına geçişte uyarıcı yüzey kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.5.1) *Engeller etrafındaki işaretleyici kontrast renkleri ve dokunulur yüzeylerin yüksekliği 70 cm değil (TS 12576 Madde 5.5)	60%	20%	15%	5%	Işık kontrollü hemzemin yaya geçidi  yaya geçidi düşey ve yatay işaretlerle belirlenmemiş (TS 12576 Madde 5.4.1.1) görme engelliler için uyarıcı yüzey ve kılavuz iz yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) Yaya geçidinde yola zebra çizgiler çizilmemiş (TS 12576 Madde 5.4) Yaya geçidinde yola zebra çizgiler çizilmemiş (TS 12576 Madde 5.4)	14%	52%	23%	11%	Otobüs durağı  Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) kol dayama yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) 100 cm ve 140 cm seviyelerinde 15 cm kalınlığında parlak, renkli, yansıtıcı şerit yapıştırılmamış (TS 12576 Madde 5.8) Tutunma barı bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8) oturma alanı yüksekliği 41-46 cm arasında değil (TS 12576 Madde 5.5.1)	24%	0%	68%	8%
Form 4: Ulaşılabilir Güzergah Yaya yolu  Dış merdiven  Yaya kaldırımlarında net 150 cm'in yanında bordür tarafında 50cm ve mülkiyet tarafında 25 cm emniyet şeridi bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.1.1) Kaldırımlarda hissedilebilir yüzeyler uygulanmamış (TS 12576 Madde 5.1.5.1) Bordür taşı, yaya kaldırımı kaplamasından ayrı olarak renkli malzemeden ve farklı dokuda yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.2) Taşıtların parkını engellemek için koruyucu manialar bordür tarafına yerleştirilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Basamak ucunda kaymaz şerit yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Merdiven başlangıcında ve bitişinde uyarıcı yüzey yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Basamak uçları çıkıntılı (TS 12576 Madde 5.3.3) Merdivenin duvar kenarında küpeşte yok (TS 12576, Madde 5.3) (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3) Merdiven hava koşullarına karşı kapatılmamış (TS 12576 Madde 5.3.2) Merdivenin yanlarında su tahliyesi için oluk yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3.4) yüksekliği 15 cm den fazla olan rampalarda korkuluk, koruma bordürü, hissedilebilir yüzey eksiklikleri var (TS 9111 Madde 4.3.3.2) Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların boyu 900 cm olanların eğimi %6 (1/16) ile %8 (1/12) arasında değil (TS 9111 Madde 4.3.7) 6 mm- 13 mm arasındaki seviye farklılığı 1/2'den fazla olmayan eğimle, daha fazla seviye farklılığı rampa ile düzenlenmemiş (TS 9111 Madde 4.3.6) (TS 12576 Madde 5.2) Ulaşılabilir güzergahın genişliği tüm engelliler dikkate alındığında 120 - 150 cm den daha az (TS 9111 Madde 4.3.2) Kaldırımın kenarında kot farkı olduğu halde korkuluk yok (TS 12576 Madde 5.1.6) Yaya kaldırımında boyuna eğim %5'ten fazla (TS 12576 Madde 5.1.3) Eğimli yollarda, yol eğimi izin verilen en fazla eğimden daha fazla ise, yol rampa olarak düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.4.2.2) Yaya kaldırımında bakım onarım çalışması varsa, sesli ve ışıklı uyarılar konulmamış ve Bakım onarım alanı çevresi en fazla 10 cm yüksekliğinde engelleme yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.6)	19%	16%	37%	28%										

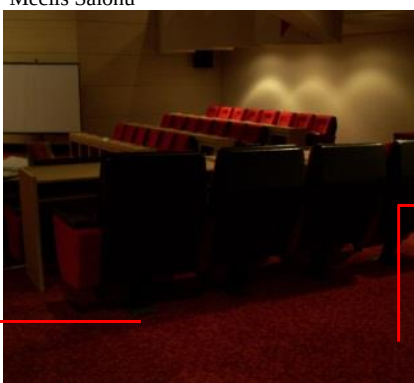
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 5: Otoparklar	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	Form 6: Girişler	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ
	0%	0%	20%	79%		28%	40%	23%	9%
 *Otopark sayısının %5 i kadar engelli otoparkı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7) *Güvenli binaya erişim sağlanan bir inme-binme alanı yok. (TS 9111, Madde 4.4.1) *Engelli otoparkına ait ölçüler, nitelikler ve olması gereken işaretlemeler sorgulanamıyor (TS 9111, Madde 4.4.1)					Ana giriş-ana girişteki engelli girişi  Başkanlık Girişi  Vezneler girişi  Rampayı belirten hissedilebilir yüzey ve işaretleme yerleştirilmiştir (TS 9111, Madde 4.4.3.4) Seviye farklılığı 16 cm ile 50 cm arasında, rampanın eğimi 1/11 olması gerekir (TS 9111, Madde 4.5) Rampalar kaygan malzemeden yapılmış (TS 9111, Madde 4.5) Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yapılmamış (TS 9111, Madde 4.5) Rampa kenarında korkuluk ve koruma bordürü bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.4.3.4) *Otoparklardan binaya seviye farkı olmayan ulaşılabilir bir güzergah yok *Rüzgarlıklar yeterli genişlikte (kapıların açılması durumunda kanatlar arası 150 cm) değil *Bina girişinde paspas üst yüzeyi zeminle aynı seviyeye gelecek şekilde bir girintiye oturtulmamış *ulaşılabilir girişler, diğer girişlerden semboller ve yönlendirme işaretlemesi ile yönlendirme sağlanmamış (TS 9111, Madde 4.5) Bina girişinde kaygan ve parlak malzeme kullanılmış (TS 9111, Madde 4.5) merdivenin başlangıcında ve bitişinde 60 cm lik uyarıcı yüzey bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.5) Basamaklar çıkıntılı (TS 12576 Madde 5.3.3) seviye farklılığı için rampa düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.5) Izgara aralıkları yürüme doğrultusuna paralel (TS 12576 Madde 5.1.6)				
Form 7: Koridorlar	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	Form 8: Asansörler	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ
	10%	31%	13%	46%		50%	0%	42%	8%
Başkanlık bloğu koridoru  Bina içi ulaşılabilir güzergahta bulunan seviye farklılıkları için rampa yapılmamış (asansörlerden başkanlık bloğuna geçişte) (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Yer kaplamaları kaygan malzemeden yapılmış (TS 9111, Madde 4.6.1) Koridorlarda duvara monte edilmiş 70 cm ve 90 cm yüksekliğinde tutamaklar bulunmuyor Ana girişlere yakın yerde yönlendirme planı, harita, kat planı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Bina içi ulaşılabilir güzergahta bulunan seviye farklılıkları için rampa yapılmamış (asansörlerden veznelere geçişte) (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Kullanılan radyatör tipi dar kenarlı tip olmadığından koridoru daraltıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Asansör kabininin genişliği 150 cm en ve 150 cm boy ölçülerine uymuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) yapıda tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2) Tahliye asansörü olmadığından asansörlerde "Yangın anında asansörü kullanmayınız" yazısı bulunmuyor (TS 9111, Ek B)					Kat asansörü  Asansörlerde iki yönlü iletişim sistemi mevcut değil (TS 9111, Ek B) Ulaşılabilir asansör (tüm nitelikleri taşıyan) işareti bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) Yandan yaklaşım için 122 cm genişliğinde ve 76 cm derinliğinde boş alan bulunmuyor (TS 9111, Ek A) Basamakların hiçbirinde kaymayı önleyen bant kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamak malzemesi kaygan ve parlak malzemelerden yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdivenin ilk ve son basamağında ve sahanlıklarda zıt renkte (tercihen sarı) görsel uyarı bandı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdiven genişliği 300 cm'den fazla ama ortada korkuluk yok (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Ana merdiven  Basamaklar çıkıntılı şekilde yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Duvar tarafında üpeşte yok (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamaklardan 30 cm mesafede merdivenin başladığı ve bittiği yerlerde ve sahanlıkta merdiven genişliğince ve 60 cm boyunca hissedilebilir yüzey uygulanmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdiven başlangıcında ve bitişinde korkuluk 30 cm taşmıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Korkuluk üzerinde 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) *Merdiven korkuluklarında küpeşterin üzerine Braille alfabesiyle bilgilendirme işaretlemesi yapılmamış *Sahanlıkta uyarıcı yüzey bulunmadığından uyarı bantları dikdörtgen ve çaprazlar olarak sahanlığa uygulanmamış *Basamaklar 2a(rıht) +b(basamak derinliği)= 60-64 cm kuralını sağlamıyor *8-10 basamakta bir sahanlık düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.7.1.3)				

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 10: Tuvaletler					Form 11: Vezneler									
EDET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EDET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ						
10%	59%	8%	23%		33%	8%	33%	25%						
tuvaletler  50 kişiye en az 1 kadın ve 1 erkek engelli için hela, pisuvar ve lavabo bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Tuvaletlerin önünde tekerlekli sandalyenin hareket edebileceği boş alan yok (TS 9111, Madde 4.7.3) Yan duvara sabitlenmiş tutunma çubuğunun uzunluğu 107 cm dan az (TS 9111, Madde 4.7.3) Klozetin arka duvarında tutunma çubuğu yok (TS 9111, Madde 4.7.3) *Tuvaletlere yönlendirme işareti yok (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabolar  Lavabonun altında tekerlekli sandalyenin girebilmesi için yeterince boşluk yok (20 cm derinlik 75 cm yükseklik) (TS 9111, Madde 4.7.3) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) *Lavabonun yanlarında ayakta durmakta zorlanan kişiler için düzenlenen tutunma çubukları bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) *Kağıt havluluk veya el kurutma makinası, yerden 80-110 cm yükseklikler arasında yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.3) *Sıvı sabunluğun yerden yüksekliği 80-110 cm değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Aynanın en alt noktasının yerden yüksekliği 90 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3)					Vezne  90 cm genişliğinde, üst yüzeyi yerden 86 cm yükseklikte olan en az 1 tane engeli görüşme masası düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.10.3.2) Vezne ve bankalarda engelli için ayrılan bölüm sembolle işaretlenmemiş (TS 9111, Madde 4.10.3.2) İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar sembolle işaretlenmemiş (TS 9111, Madde 4.8.15)									
Form 12: Ofisler Ofis  Ofis kapısının mandal tarafında bulunan bilgilendirme yazıları 120-160 cm aralığından daha yüksekte (TS 9111 Madde 4.7.5) dolap önünde tekerlekli sandalyenin dönüp yaklaşabilmesi için en az 130 cm derinliğinde boş alan bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.5) Yer kaplaması kaygan malzemeden seçilmiş (TS 9111, Madde 4.6.1) kıyafet dolabında askı takılan borunun yüksekliği 122 cm den fazla (TS 9111, Ek A) koltuk değneği kullanan engellinin kullanamayacağı yükseklikte, 85 cm den daha aşağıda raf yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.5) Dolap üzerindeki nesnelere yandan yaklaşımında dolabın derinliği 61 cm ve yüksekliği 86,5 cm'den fazla (TS 9111, Ek A)					Form 13: Yemek Mekanları Yemekhane  Yer kaplaması kaygan malzemeden seçilmiş (TS 9111, Madde 4.6.1) Çalışma tezgahlarının en az 80 cm lik kısmının altında en az 75 cm yüksekliğinde boşluk bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.2) Yemek alma tezgahı derinliği 51 cm'den küçük olduğundan, tezgahın altındaki boş alan derinliği 51 cm den daha az (TS 9111, Madde 4.10.2) Çalışma tezgahının altındaki boşluğun derinliği 49 cm derinlikte ve 80 cm genişliğinde değil (TS 9111, Madde 4.7.2) Eviye altında 80 cm eninde 49 cm derinlikte boşluk yok (TS 9111, Madde 4.7.2) Ocak fırın, buzdolabı, dondurucu, bulaşık makinesi köşelere değil, duvarlardan ve dolap köşelerinden 30 cm uzağa yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.2)					Form 14: Toplanma Alanları Meclis Salonu  Toplanma alanlarında en az 2 koltuk yeri tekerlekli sandalye için koltuksuz olarak bırakılmamış (TS 9111, Madde 4.10.7) Toplanma alanında engelli için ayrılan alan sembolle işaretlenmemiş (TS 9111, Madde 4.8.15) *Geniş devreli "LOOP" sistemi kullanılmamış (TS 9111, Ek B) *İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar bulunmuyor ve sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) Seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.3)				

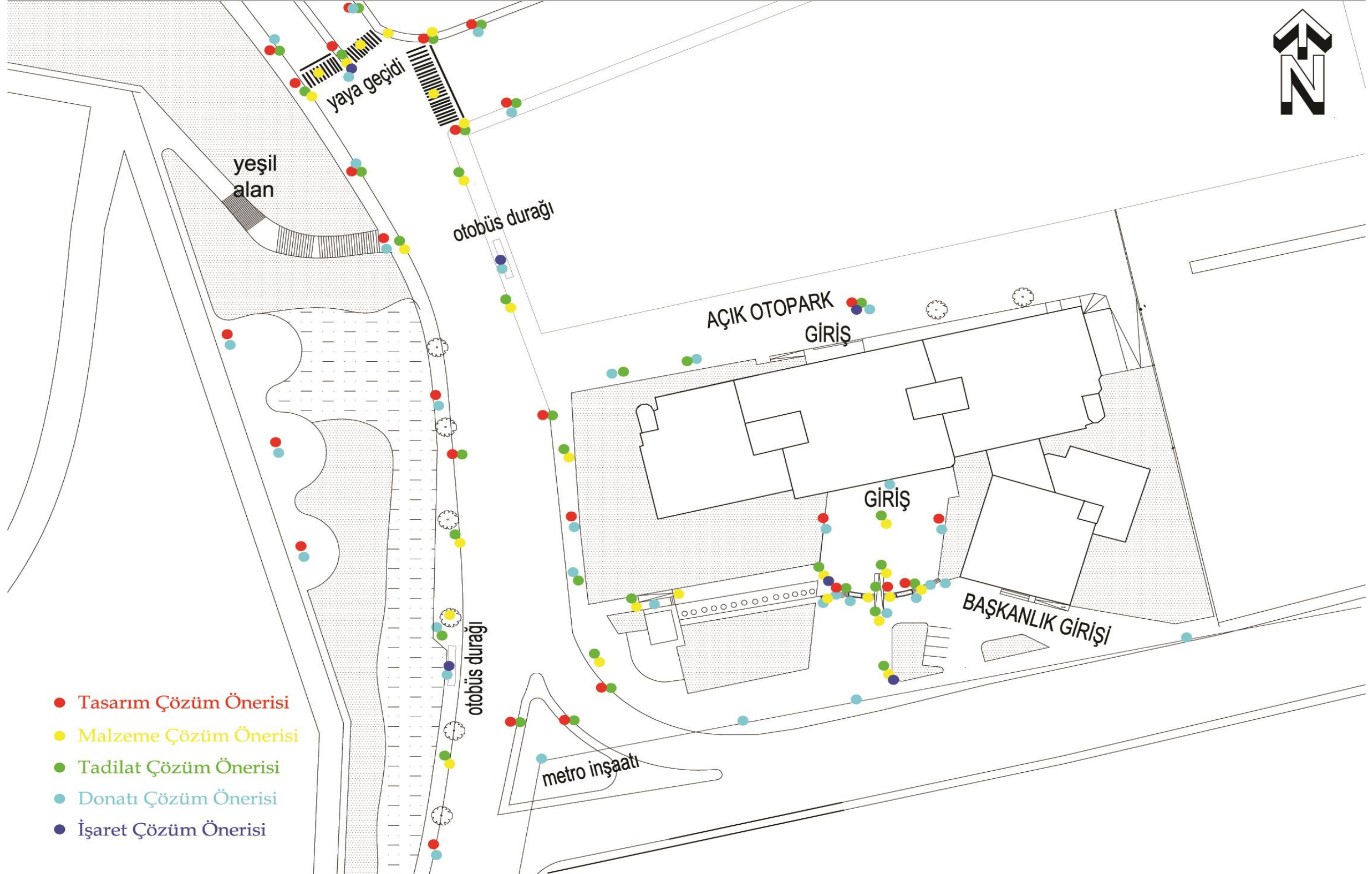
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Altındağ BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 15: Uyarı Sistemleri ve Kaçışlar	EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	Form 16: TS 12576 İşaretlemeler	EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	Form 17: TS 9111 İşaretlemeler	EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ
Yangın merdiveni  Yağmurlama sistemi olmayan yapılarda her katta bir tane kurtarma yardım alanı olabilecek yangın merdiven sahanlığında boşluk yok (TS 9111, Madde 4.3.12) Merdivene kızaklı tahliye sandalyesi yok (TS 9111, Madde 4.2) Tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2) Tekerlekli sandalye kullanıcısını taşımak için merdivene kızaklı özel tahliye sandalyesi yok (TS 9111, Madde 4.2) *Görülebilir alarm sistemi mevcut ışığı belirgin şekilde yükseltecek şekilde düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.9) *Otomatik yağmurlama sistemi yok (TS 9111, Madde 4.3.10) *Titreşimli hissedilebilir alarm sistemleri yok (TS 9111, Madde 4.9) *Tahliye asansörü ve kurtarma alanını gösteren yönlendirme sembolü kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.3)	25%	8%	29%	38%	Açık alan  *Yaya yollarında, bahçe yollarında önemli dönüş noktalarında ve parklarda ulaşılabilir güzergahı gösteren bilgilendirici, yön gösterici işaretlemeler bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6) *Bakım ve onarım çalışmalarında sarı-siyah uyarıcı işaret bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6) İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braile alfabesiyle, işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda değil (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15)	0%	0%	19%	81%	İç Mekan işaretleme  İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braile alfabesiyle, işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda değil (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15) İşaretlemelerde yazı tipi Arial değil (TS 9111 Madde 4.8.4) *120-160 cm arasındaki işaretlemelere Braille alfabesi ve hissedilebilir kabartmalı işaret levhaları da eklenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.3) İşaretlendirme levhaları mat malzemeden yapılmamış, parlamayacak şekilde yeterli düzeyde aydınlatılmamış (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.6)	33%	33%	22%	11%
Form 18: Kapılar Koridorda çarpma kapı  Çarpma kapı kullanılmış ve alternatifi bir normal kapı yok (TS 9111, Madde 4.6.2) Tuvalet kapısı  Tuvalet kapılarında 80-110 cm arası yükseklikte U biçimli çekme kolu bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.2) Kapının alt kısmında 40 cm yükseklikte koruyucu plaka bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.2) Kapılar camdan yapılmış ve görme eksikliği bulunan kişiler için 130-140 cm yükseklikte bantla işaretleme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.6.2)	40%	37%	9%	14%	Form 19: Pencereler Pencere  İspanyoletleme yüksekliği döşeme üstünden 90-110 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.6.3) Yandan yaklaşım için tekerlekli sandalye ile duvar arasında 25 cm daha az kalacak şekilde yaklaşamıyor (TS 9111, Madde 4.6.3) Tekerlekli sandalye kullananların pencereden rahatlıkla görebilmeleri için parapet yüksekliği 80 cm olmalı (TS 9111, Madde 4.6.3)	26%	48%	13%	13%					

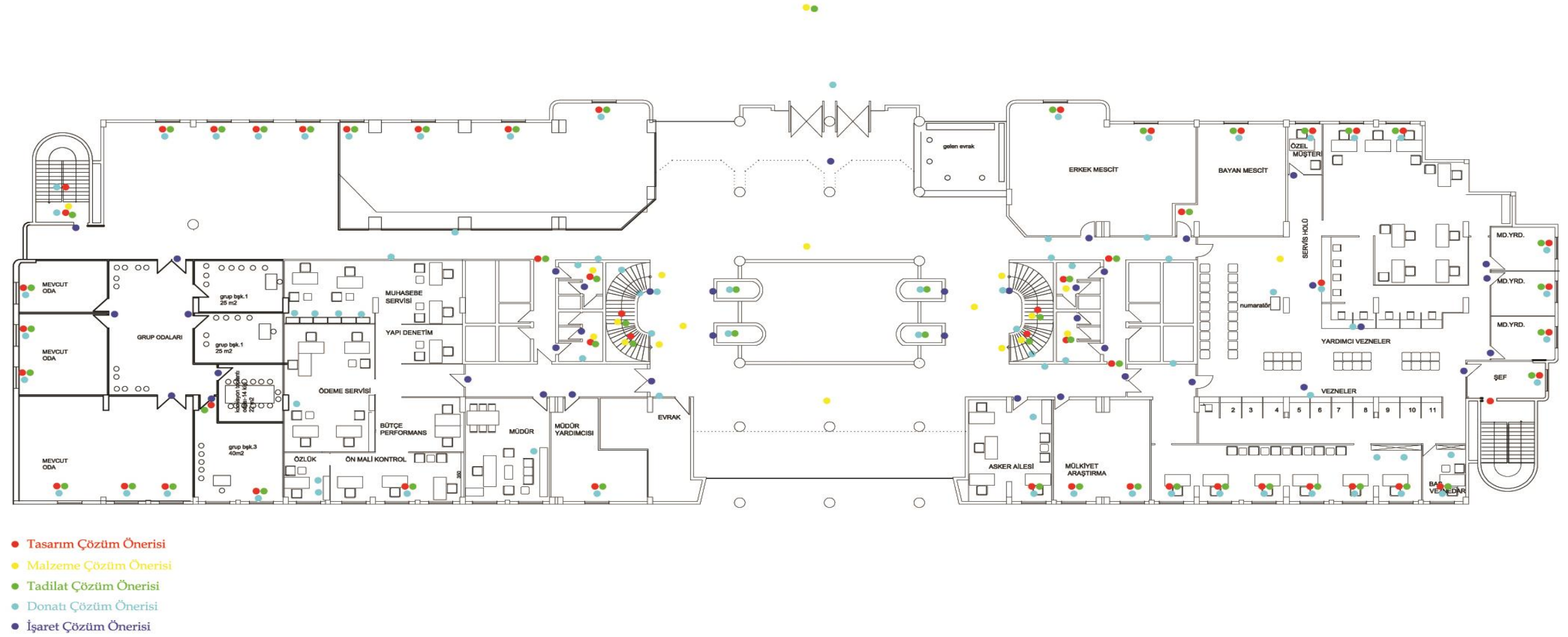
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Keçiören BHB Vaziyet planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Keçiören BHB Zemin kat planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



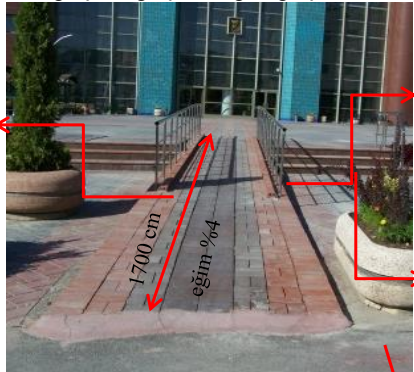
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Keçiören BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 1: Kent Mobilyaları				Form 2: Yaya Geçidi				Form 3: Duraklar																							
Park				Işık kontrollü hemzemin yaya geçidi				Otobüs durağı																							
EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ																				
40%	40%	15%	5%	9%	27%	41%	23%	24%	0%	68%	8%																				
Parklarda, ticaretin yoğun olduğu yollarda, kaldırım kenarında her 100 m'de bir bank bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5) Tekerlekli sandalye sığabilecek boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1) 90x120 cm boyutlarında boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1)				yaya geçidi genişliğinde bordür rampası yok (TS 12576 Madde 5.4) refüjde yaya geçidi genişliği 300 cm den daha az (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2) geçiş kısımları görme engelliler için yol malzemesinden farklı olarak yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) Kavşak adasında geçit, geçiş yönüne göre sola şaşırtmalı yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2) Yaya geçidine girmeden önce görme engelliler için işaretleme yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4)				Refüjlü yaya geçidi trafik işareti ile işaretlenmemiş ve ışıklı uyarıcı levhalar kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.4) taşıtların hızı kesilmesi için yol yükseltme yapılmamış. (TS 12576 Madde 5.4) Bordür rampası arkasında 90-122 cm arasında kaldırım mesafesi kalmayacağından kaldırımın yüksekliğini azaltmak için 1/12 (%8) eğimli rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2)				Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) kol dayama yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Bilgilendirme panosu bilgileri eksik (TS 12576 Madde 5.8) 100 cm ve 140 cm seviyelerinde 15 cm kalınlığında parlak, renkli, yansıtıcı şerit yapıştırılmamış (TS 12576 Madde 5.8) Tutunma barı bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8) *Otobüs durak döşemesi taşıt giriş seviyesine kadar yükseltilmemiş (TS 12576 Madde 5.8) (Otobüslerde otomatik rampa bulunmadığı durum için) *Otobüs duraklarında diğer taşıtların durma ve park etmeleri yatay ve düşey işaretlerle yasaklanmamış (TS 12576 Madde 5.8)																			
Form 4: Ulaşılabilir Güzergah																															
Yaya yolu				Bahçe yolu				Dış merdiven				Yaya yolu- Bordür rampası				Bakım-Onarım çalışma															
EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVT	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ																
38%	40%	17%	4%	38%	40%	17%	4%	38%	40%	17%	4%	38%	40%	17%	4%																
Ulaşılabilir güzergah ortak güzergahtan farklı ama, işaretlerle belirlenmemiş (TS 9111, Madde 4.4.2.2) oryantasyon ve yol bulma amacıyla görsel, işitsel ve hissedilebilir bilgilendirme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.2.2) Ağaçların dipleri, kaldırımla aynı seviyede olacak şekilde döşeme ile kontrast renkte ızgara veya çakıllarla kaplanmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.1)				Hissedilebilir yüzeyler çevresiyle zıt, farkedilir renkte yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.5.1) Korkuluk rampa başlangıcında ve bitişinde rampa hizasından 30 cm dışarı taşmıyor (TS 9111, Madde 4.4.3.4)				Bordür taşı, yaya kaldırım kaplamasından ayrı olarak renkli malzemeden ve farklı dokuda yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.2) Kaldırım kenarında her 30-100 m'de bir bank bulunmuyor (TS 9111 Madde 4.3) (TS 12576 Madde 5.5)				Merdivenin yanlarında su tahliyesi için oluk yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3.1) Dış merdivenlerde basamak yüksekliği 15 cm'den fazla (TS 12576, Madde 5.3.1)				Basamak uçları çıkıntılı (TS 12576 Madde 5.3.3) Merdiven başlangıcında ve bitişinde uyarıcı yüzey yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Basamak ucunda kaymaz şerit yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Merdiven genişliği 300 cm'den fazla olduğundan ortada da korkuluk gerekiyor (TS 12576, Madde 5.3)				Korkuluk merdiven başlangıcında ve bitişinde merdiven hizasından 30 cm dışarı taşmıyor (TS 12576 Madde 5.3.3) (TS 9111, Madde 4.7.1.3.3) Bordür rampasının üç yöne de eğimi %8 değil (TS 9111 Madde 4.4.3.1) Merdiven aydınlatması yol aydınlatmasından daha yüksek seviyede aydınlatma yapılmamış (TS 12576 Madde 5.3.3)				Rampa başlamadan önce kaldırımda her üç tarafta da 60 cm genişliğinde rampayı belirten değişik dokuda yer kaplaması yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3) Yüzey sularını uzaklaştırmak için drenaj oluğu ve üzerine de ızgara yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.3)				Yaya kaldırımında bakım onarım çalışması varsa, sesli ve ışıklı uyarılar konulmamış ve Bakım onarım alanı çevresi en fazla 10 cm yüksekliğinde engelle çevrilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6)			

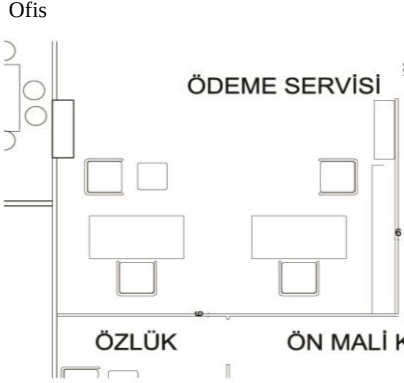
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Keçiören BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 5: Otoparklar						Form 6: Girişler				Form 7: Koridorlar				Form 8: Asansörler				Form 9: Merdivenler													
EVET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ												
0%	8%	25%	67%	51%	34%	11%	4%	58%	0%	33%	8%	34%	14%	34%	17%	34%	14%	34%	17%												
Bina girişine mümkün olduğu kadar yakın, 30 metreden daha uzak olmayacak, tercihen 10 metre olacak, bina girişine yakın şekilde, otoparkların %5'i kadar sayıda engelli otoparkı bulunmuyor (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.1) Engelli otoparkına ait ölçüler, nitelikler ve olması gereken işaretlemeler sorgulanamıyor (TS 9111, Madde 4.4.1)								Açık otopark ve garaj bulunuyorsa, araç trafiğinden arındırılmış özürliülerin kullanacağı yollar ve geçitler (yaya güzergahı) bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.4.2.1) Parkı engelleyici maniaların yüksekliği 70-90 cm arasında değil (TS 12576 Madde 5.1.6) Engelli otoparkının yanında 150 cm eninde 600 cm boyunda inme- binme alanı ayrılmamış (TS 9111 Madde 4.4.1)				Rampa 900 cm'den fazla olmasına rağmen ara sahanlıklar düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.5.1) Ana giriş-ana girişteki engelli girişi  Bina girişinde paspas üst yüzeyi zeminle aynı seviyeye gelecek şekilde bir girintiye oturtulmamış (TS 9111, Madde 4.5) Korkuluk rampa başlangıcında ve bitişinde rampa hizasından 30 cm dışarı taşmıyor (TS 9111, Madde 4.4.3.4) merdivenin başlangıcında ve bitişinde 60 cm lik uyarıcı yüzey bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.5) Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yok (TS 9111, Madde 4.4.3.4)				Kat koridoru  120 cm lik bir kordorun 90 derece döndüğü noktada 150cm x 150cm genişlik bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Bina içi ulaşılabilir güzergahta bulunan seviye farklılıkları için rampa yapılmamış (başkanlık bloguna geçişte) (TS 9111, Madde 4.7.1.1)				Asansör kabininin genişliği 150 cm en ve 150 cm boy ölçülerine uymuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) Ulaşılabilir asansör (tüm nitelikleri taşıyan) işareti bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2)				Asansörlerde iki yönlü iletişim sistemi mevcut değil (TS 9111, Ek B) yapıda tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2) Tahliye asansörü yoksa asansörlerde "Yangın anında asansörü kullanmayınız" yazısı bulunmuyor (TS 9111, Ek B)				Basamakların hiçbirinde kaymayı önleyen bant kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) 8-10 basamakta bir sahanlık düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamak malzemesi kaygan ve parlak malzemelerden yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdivenin ilk ve son basamağında ve sahanlıklarda zıt renkte (tercihen sarı) görsel uyarı bandı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Ana merdiven  *Merdiven korkuluklarında küpeşterlerin üzerine Braille alfabesiyle bilgilendirme işaretlemesi yapılmamış *Basamaklar 2a(rıht) +b(basamak derinliği)= 60-64 cm kuralını sağlamıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3)			

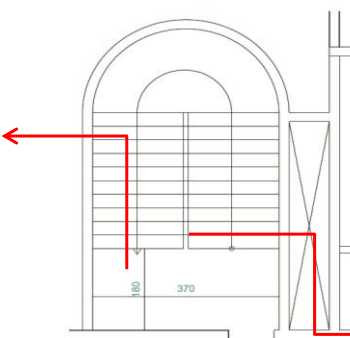
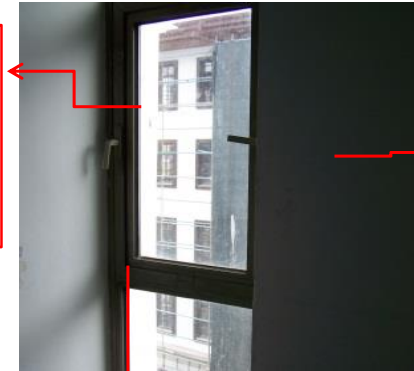
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Keçiören BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 10: Tuvaletler				Form 11: Vezneler			
EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ
5%	59%	12%	23%	17%	8%	50%	25%
Tuvaletler  50 kişiye en az 1 kadın ve 1 erkek engelli için hela, pisuvar ve lavabo bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Tuvaletlerin önünde tekerlekli sandalyenin hareket edebileceği boş alan yok (TS 9111, Madde 4.7.3) Tuvaletlere yönlendirme işareti yok (TS 9111, Madde 4.8.15)				Lavabolar  Lavabo önünden bataryaya kadar olan mesafe 30 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabonun altında tekerlekli sandalyenin girebilmesi için yeterince boşluk yok (20 cm derinlik 75 cm yükseklik) (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabo duvardan 43-49 cm arasında çıkıntı yapmıyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabo önünde (en fazla 49 cm lavabo altına girebilir) en az 76 x 122 cm boş alan bulunuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Aynanın en alt noktasının yerden yüksekliği 90 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) *Lavabonun yanlarında ayakta durmakta zorlanan kişiler için düzenlenen tutunma çubukları bulunmuyor *Kağıt havluluk veya el kurutma makinası, yerden 80-110 cm yükseklikler arasında yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.3)			
Form 12: Ofisler Ofis  ÖDEME SERVİSİ ÖZLÜK ÖN MALİ K Ofis kapısının mandal tarafında bulunan bilgilendirme yazıları 120-160 cm aralığından daha yüksekte (TS 9111 Madde 4.8.15) kıyafet dolabında askı takılan borunun yüksekliği 122 cm den fazla (TS 9111, Ek A) koltuk değneği kullanan engellinin kullanamayacağı yükseklikte, 85 cm den daha aşağıda raf yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.5)				Form 13: Yemek Mekanları Yemekhane  Yemek alma tezgahı derinliği 51 cm'den küçük olduğundan, tezgahın altındaki boş alan derinliği 51 cm den daha az (TS 9111, Madde 4.10.2) Yer kaplaması kaygan malzemeden seçilmiş (TS 9111, Madde 4.6.1) Önden yaklaşımda tekerlekli sandalyenin ayak ucu hizasında bulunan objeler veya kontrol düğmeleri 38-122 cm arasındaki yükseklikte değil (TS 9111, Madde 4.7.2)			
Form 14: Toplanma Alanları Meclis Salonu  Toplanma alanlarında en az 2 koltuk yeri tekerlekli sandalye için koltuksuz olarak bırakılmamış (TS 9111, Madde 4.10.7) Toplanma alanında engelli için ayrılan alan sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) *Geniş devreli "LOOP" sistemi kullanılmamış (TS 9111, Ek B) *İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar bulunmuyor ve sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) Seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.3)							

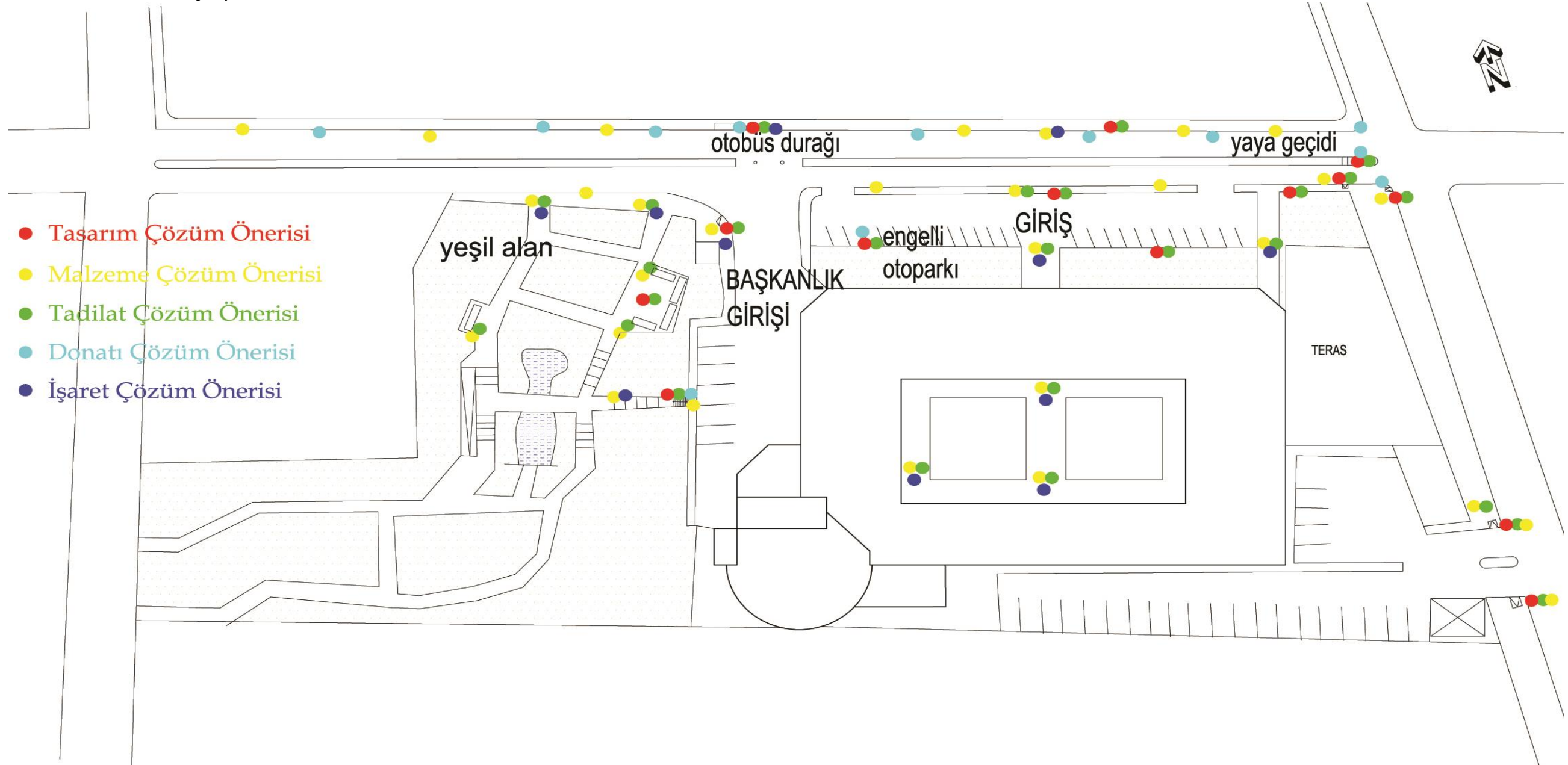
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Keçiören BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 15: Uyarı Sistemleri ve Kaçışlar Yangın merdiveni ve tesisatlar  Kurtarma yardım alanında yangın söndürücü yok (TS 9111 Ek B) Kurtarma yardım alanında iletişim sistemi bulunmuyor (TS 9111 Ek B) *Görülebilir alarm sistemi yok (TS 9111, Madde 4.9) *Otomatik yağmurlama sistemi yok (TS 9111, Madde 4.3.10) *Tahliye asansörü ve kurtarma alanını gösteren yönlendirme sembolü kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.3) *Titreşimli hissedilebilir alarm sistemleri yok (TS 9111, Madde 4.9) Tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2) Tekerlekli sandalye kullanıcısı taşımak için merdivene kızaklı özel tahliye sandalyesi yok (TS 9111, Madde 4.2) EVET 29% GEÇSZ 17% HAYIR 38% UYUZ 17%	Form 16: TS 12576 İşaretlemeler  İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braille alfabesiyle, işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda değil (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15) *Yaya yollarında, bahçe yollarında önemli dönüş noktalarında ve parklarda ulaşılabilir güzergahı gösteren bilgilendirici, yön gösterici işaretlemeler bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6) *Bakım ve onarım çalışmalarında sarı-siyah uyarıcı işaret bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6) EVET 4% GEÇSZ 0% HAYIR 15% UYUZ 81%	Form 17: TS 9111 İşaretlemeler İç Mekan işaretleme  İşaretlendirme levhaları mat malzemeden yapılmamış, parlamayacak şekilde yeterli düzeyde aydınlatılmamış (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.6) 120-160 cm arasındaki işaretlemelere Braille alfabesi ve hissedilebilir kabartmalı işaret levhaları da eklenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.3) EVET 39% GEÇSZ 33% HAYIR 17% UYUZ 11%
Form 18: Kapılar Çarpma kapı  Çarpma kapı kullanılmış ve alternatifi bir normal kapı yok (TS 9111, Madde 4.6.2) Tuvalet kapılarında 80-110 cm arası yükseklikte U biçimli çekme kolu bulunmuyor ve Kapının alt kısmında 40 cm yükseklikte koruyucu plaka bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.2) EVET 43% GEÇSZ 34% HAYIR 9% UYUZ 14%	Fotoselli kapı  Kapılar camdan yapılmış ve görme eksikliği bulunan kişiler için işaretleme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.6.2) EVET 43% GEÇSZ 34% HAYIR 9% UYUZ 14%	Form 19: Pencere Pencere  İspanyoleterin yüksekliği döşeme üstünden 90-110 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.6.3) Yandan yaklaşım için tekerlekli sandalye ile duvar arasında 25 cm daha az kalacak şekilde yaklaşamıyor (TS 9111, Madde 4.6.3) Pencere önünde tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için 76x122 cm lik boş alan bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.3) EVET 22% GEÇSZ 52% HAYIR 17% UYUZ 9%

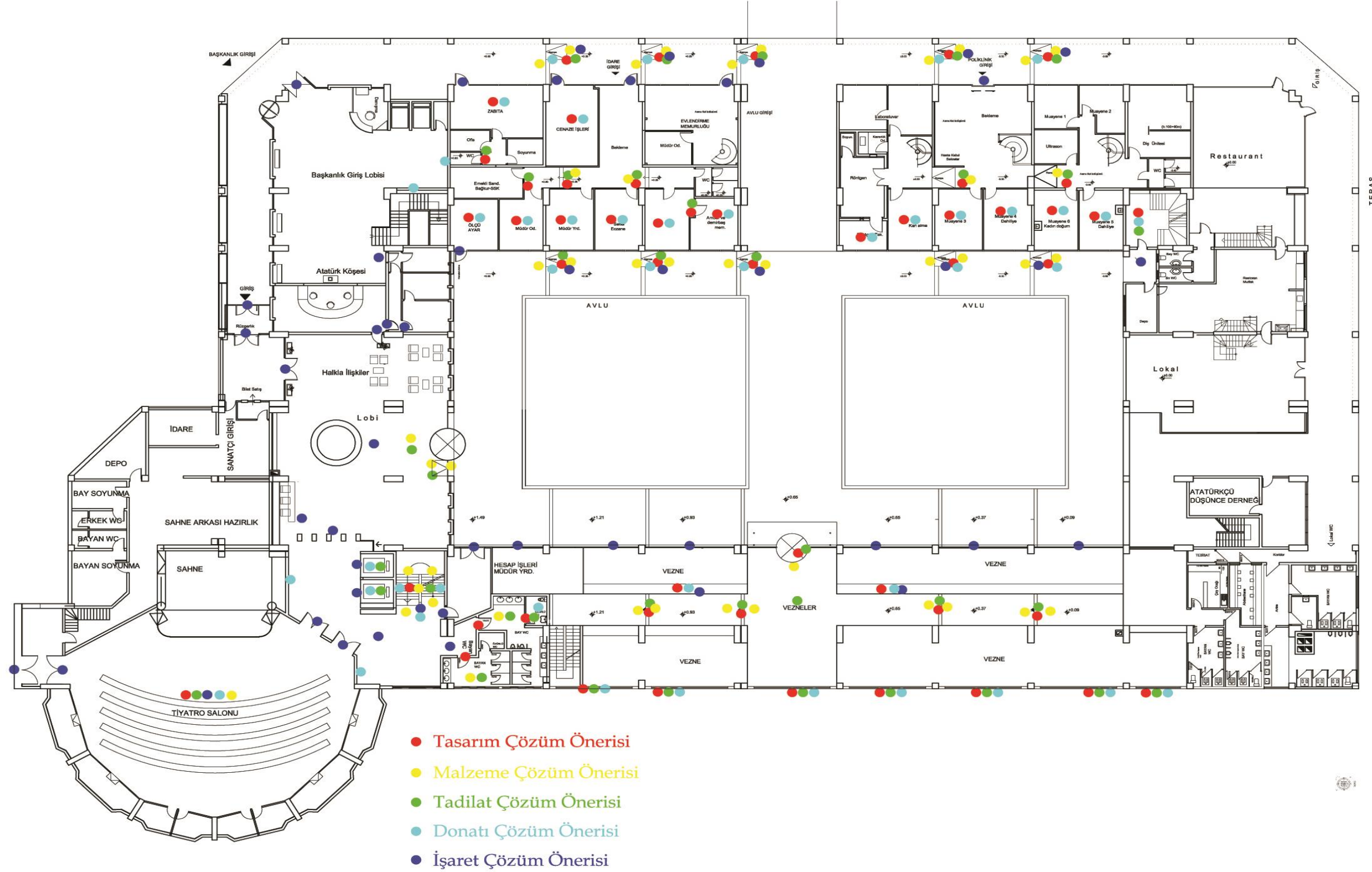
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Yenimahalle BHB Vaziyet planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



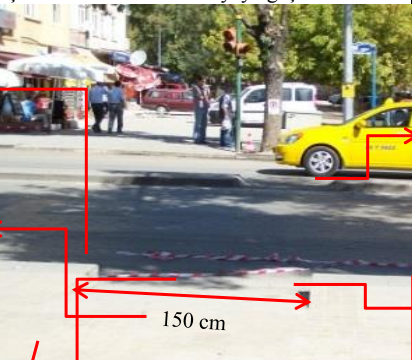
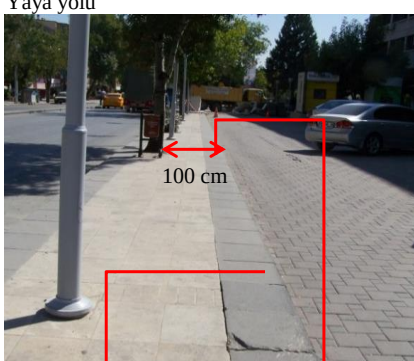
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Yenimahalle BHB Zemin kat planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Yenimahalle BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 1: Kent Mobilyaları				Form 2: Yaya Geçidi				Form 3: Duraklar				Form 4: Ulaşılabilir Güzergah			
EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ	EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ
60%	25%	10%	5%	16%	36%	41%	7%	44%	4%	52%	0%	23%	39%	23%	15%
Park  Yaya yolundan dinlenme bankına geçişte uyarıcı yüzey kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.5.1)  engeller kontrast renkle işaretlenmemiş (TS 12576 Madde 5.5) (TS 12576 Madde 5.5)				Form 2: Yaya Geçidi Işık kontrollü hemzemin yaya geçidi  150 cm Bordür rampası üç yönlü değil ve eğimi %8 den fazla (TS 9111 Madde 4.4.3.1) Kaldırımda ve refüjde yaya geçidi genişliği 300 cm den daha az (TS 12576 Madde 5.4.1) geçiş kısımları görme engelliler için yol malzemesinden farklı olarak yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) Kavşak adasında geçit, geçiş yönüne göre sola şaşırtmalı yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2) *yaya geçidi devamlı yanıp sönen sarı ışıkla donatılmamış (TS 12576 Madde 5.4) *Yaya geçidi aydınlatması daha yüksek ve ayırt edilebilir değil. (TS 12576 Madde 5.4) *Işık kontrolsüz yaya geçidinden 20 metre önce yaya geçidi işareti bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.4.1.2) Yaya geçidine girmeden önce görme engelliler için işaretleme yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) Refüjlü yaya geçidi trafik işareti ile işaretlenmemiş ve ışıklı uyarıcı levhalar kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.4) taşınların hızı kesilmesi için yol yükseltme yapılmamış. (TS 12576 Madde 5.4) Bordür rampası arkasında 90-122 cm arasında kaldırım mesafesi kalmayacağından kaldırımın yüksekliğini azaltmak için 1/12 (%8) eğimli rampa yapılmış mı? (TS 9111 Madde 4.4.3.1) (TS 12576 Madde 5.2)				Form 3: Duraklar Otobüs durağı  Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) kol dayama yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Tutunma barı bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8) Bilgilendirme panosunun yerden yüksekliği 110-130 cm den fazla (TS 12576 Madde 5.8.3) *Otobüs durak döşemesi taşıt giriş seviyesine kadar yükseltilmemiş (TS 12576 Madde 5.8) (Otobüslerde otomatik rampa bulunmadığı durum için) *Otobüs duraklarında diğer taşıtların durma ve park etmeleri yatay ve düşey işaretlerle yasaklanmamış (TS 12576 Madde 5.8) 100 cm ve 140 cm seviyelerinde 15 cm kalınlığında parlak, renkli, yansıtıcı şerit yapılandırılmamış (TS 12576 Madde 5.8)				Form 4: Ulaşılabilir Güzergah Yaya yolu  Yaya kaldırımlarında net 150 cm'in yanında bordür tarafında 50cm ve mülkiyet tarafında 25 cm emniyet şeridi bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.1.1) Kaldırımlarda hissedilebilir yüzeyler uygulanmamış (TS 12576 Madde 5.1.5.1) Bordür taşı, yaya kaldırım kaplamasından ayrı olarak renkli malzemeden ve farklı dokuda yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.2) Ulaşılabilir güzergahın genişliği tüm engelliler dikkate alındığında 120 - 150 cm den daha az (TS 12576 Madde 5.1.1) Toplu taşıma durağından, ulaşılabilir otopark alanından, ulaşılabilir yolcu indirme-bindirme alanından, sokaklar ve kaldırımlardan ulaşılabilir bina girişine kadar en az bir ulaşılabilir güzergah bulunmuyor (TS 9111 Madde 4.3.1) Bahçe yolu  Basamaklı rampada eğim en fazla %5 cm değil (TS 12576 Madde 5.2) 6 mm- 13 mm arasındaki seviye farklılığı 1/2'den fazla olmayan eğimle düzenlenmemiş 13 mm'den fazla seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111 Madde 4.3.6) (TS 12576 Madde 5.2) Yaya yolu- taşıt yolu kesişmesi  Ağaçların dipleri, kaldırım ile aynı seviyede olacak şekilde döşeme ile kontrast renkte ızgara veya çakıllarla kaplanmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.1) Açık otopark ve garaj var, araç trafiğinden arındırılmış özürülülerin kullanacağı yollar ve geçitler (yaya güzergahı) bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.4.2.1) Dış merdiven  Bordür rampası üç yönlü değil ve eğimi %8 den fazla (TS 9111 Madde 4.4.3.1) Basamaklılarda kaymaz bir şerit yerleştirilmemiş (TS 12576 Madde 5.3.2) Dış merdivenin her iki tarafında korkuluk yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3) Dış merdivenlerde basamak yüksekliği 15 cm'den fazla (TS 12576, Madde 5.3.1) Yaya yolu- Bordür rampası  Elektrik aydınlatma ve trafik işaretlerinin zemine montajı için kullanılan civatalar, yayalar için tehlike oluşturmayacak şekilde düzenlenmemiş (TS 12576 Madde 5.1.7.1) Yaya kaldırımında bakım onarım çalışması varsa, sesli ve ışıklı uyarılar konulmamış ve Bakım onarım alanı çevresi en fazla 10 cm yüksekliğinde engelle çevrilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Merdiven başlangıcında ve bitişinde uyarıcı yüzey yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Merdivenin yanlarında su tahliyesi için oluk yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3.1) Yaya kaldırımında bakım onarım çalışması varsa, sesli ve ışıklı uyarılar konulmamış ve Bakım onarım alanı çevresi en fazla 10 cm yüksekliğinde engelle çevrilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Merdiven hava koşullarına karşı kapatılmamış (TS 12576 Madde 5.3.2) Taşıtların parkını engellemek için koruyucu manialar bordür tarafına yerleştirilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Yüzey sularını uzaklaştırmak için drenaj oluğu ve üzerine de ızgara yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.3) oryantasyon ve yol bulma amacıyla görsel, işitsel ve hissedilebilir bilgilendirme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.2.2)			

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Yenimahalle BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 10: Tuvaletler		EVET				GEÇSİZ				HAYIR				UYMZ			
		20%				65%				10%				5%			
Tuvaletler Tuvalet kapısı dışı doğru açılmıyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Tuvaletlere yönlendirme işareti yok (TS 9111, Madde 4.8.15) Lavabo tuvalet içindeyse yatay transfer için tuvalet boyutları 220 x 220 cm boyutlarında fakat klozet iki yanında tutunma çubukları yok ve klozetin sağ saol duvarlara mesfesi yeterli değil (TS 9111, Madde 4.7.3) *Tuvalet kağıdı yerden 43-48 cm yükseklikler arasında yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabo armatürü kolları, itmeli tipte, fotoselli veya elektrik kontrol mekanizmalı değil Kağıt havluluk veya el kurutma makinası, yerden 80-110 cm yükseklikler arasında yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.3) Klozetten ve yere düştüğü durumlarında çağrı aparatı ile çekilerek çalıştırılmıyor (TS 9111, Madde 4.7.3.4)		Lavabolar Aynanın en alt noktasının yerden yüksekliği 90 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) Lavabolar altına dolap yapılmadan yuvarlak kenarlı olarak yapılmış mı? (TS 9111, Madde 4.7.3.7) Lavabonun yanlarında ayakta durmakta zorlanan kişiler için düzenlenen tutunma çubukları bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3)		Form 11: Vezneler masaların alt kısmında, 60 cm derinliğinde 75 cm yüksekliğinde boşluk bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.10.3.2) Seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.3) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) 90 cm genişliğinde, üst yüzeyi yerden 86 cm yükseklikte olan en az 1 tane engeli görüşme masası düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.10.3.2) Camlarla bölünmüş bankalarda sesli iletişim sağlanmamış (TS 9111, Madde 4.10.3.2) İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) Vezne ve bankalarda engelli için ayrılan bölüm sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15)													
Form 12: Ofisler Ofis dolap önünde tekerlekli sandalyenin dönüp yaklaşabilmesi için en az 130 cm derinliğinde boş alan bulunmuyor TS 9111, Madde 4.7.5) Dolap altında bir engel var, dolabın rafi en fazla 117 cm yüksekliğinde değil (TS 9111, Madde 4.7.5) Ofis kapısının mandal tarafında bulunan bilgilendirme yazıları 120-160 cm aralığından daha yüksekte (TS 9111 Madde 4.7.5) ŞUBE ŞEFİ Önden yaklaşımda rafların yükseklikleri 112 cm'i aşıyor (TS 9111, Madde 4.7.5) *Önden yaklaşımda tekerlekli sandalyenin ayak ucu hizasında uzanabileceği dolap kapaklarının ve rafların en fazla yükseklikleri 38-122 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.7.5) kiyafet dolabında askı takılan borunun yüksekliği 122 cm den fazla (TS 9111, Ek A) koltuk değneği kullanan engellinin kullanamayacağı yükseklikte, 85 cm den daha aşağıda raf yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.5) Dolaba önden yaklaşımda altı boş (68,5 cm yükseklik boş alan ve 63 cm derinliğinde boş alan) olmamasına rağmen rafların en fazla yüksekliği tekerlekli sandalye kullanıcısının ulaşamayacağı yükseklikte. (TS 9111, Madde 4.7.5)		Form 13: Yemek Mekanları Yemekhane Eviye altında 80 cm eninde 49 cm derinlikte boşluk yok (TS 9111, Madde 4.7.2) Eviyenin altındaki 80 cm'lik dolap sökülebilir nitelikte (TS 9111, Madde 4.7.2) Çalışma tezgahlarının en az 80 cm lik kısmının altında en az 75 cm yüksekliğinde boşluk bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.2) Yer kaplaması kaygan malzemeden seçilmiş (TS 9111, Madde 4.6.1) Yemek alma tezgahı derinliği 51 cm'den küçük olduğundan, tezgahın altındaki boş alan derinliği 51 cm den daha az (TS 9111, Madde 4.10.2)		Form 14: Toplanma Alanları Meclis Salonu Toplanma alanlarında en az 2 koltuk yeri tekerlekli sandalye için koltuksuz olarak bırakılmamış (TS 9111, Madde 4.10.7) Toplanma alanında engelli için ayrılan alan sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15) *Geniş devreli "LOOP" sistemi kullanılmamış (TS 9111, Ek B) *İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar bulunmuyor ve sembolle işaretlenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.15)													

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Yenimahalle BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 15: Uyarı Sistemleri ve Kaçışlar					Form 16: TS 12576 İşaretlemeler					Form 17: TS 9111 İşaretlemeler				
Yangın merdiveni ve tesisatlar										İç Mekan işaretleme				
Yangın merdiveni ve tesisatlar					Yaya yollarında, bahçe yollarında önemli dönüş noktalarında ve parklarda ulaşılabilir güzergahı gösteren bilgilendirici, yön gösterici işaretlemeler bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6)					İşaretlemeler ve semboller görme engelliler için hissedilebilir, braille alfabesiyle, işitme engelliler için görsel olarak anlaşılabilir durumda değil (TS 12576 Madde 5.6)(TS 9111 Madde 4.8.15)				
Kurtarma yardım alanında yangın söndürücü yok (TS 9111 Ek B)					Bakım ve onarım çalışmalarında sarı-siyah uyarıcı işaret bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.6)					İşaretlemelerde yazı tipi Arial değil (TS 9111 Madde 4.8.4)				
Kurtarma yardım alanında iletişim sistemi bulunmuyor (TS 9111 Ek B)					Tavana konumlandırılmış işaretlemelerin alt kısmının yerden yüksekliği en az 220 cm (TS 9111 Madde 4.8.2.1)					Tavane				
Tahliye asansörü ve kurtarma alanını gösteren yönlendirme sembolü kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.3)										120-160 cm arasındaki işaretlemelere Braille alfabesi ve hissedilebilir kabartmalı işaret levhaları da eklenmemiş (TS 9111 Madde 4.8.3)				
*Görülebilir alarm sistemi yok (TS 9111, Madde 4.9) *Otomatik yağmurlama sistemi yok (TS 9111, Madde 4.3.10) *Titreşimli hissedilebilir alarm sistemleri yok (TS 9111, Madde 4.9)														
Yangın kaçışlarından zemin kat ulaşılabilir değil (TS 9111, Madde 4.3.10-11-12-13)														
Tekerlekli sandalye kullanıcısını taşımak için merdivene kızaklı özel tahliye sandalyesi yok (TS 9111, Madde 4.2)														
Yağmurlama sistemi olmayan yapılarda her katta bir tane kurtarma yardım alanı olabilecek yangın merdiven sahanlığında boşluk yok (TS 9111, Madde 4.3.12)														
Form 18: Kapılar					Form 19: Pencere									
Ofis kapısı					İspanyoleterin yüksekliği döşeme üstünden 90-110 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.6.3)					Pencere				
Engelli tuvaleti kapısı					Yandan yaklaşım için tekerlekli sandalye ile duvar arasında 25 cm daha az kalacak şekilde yaklaşmıyor (TS 9111, Madde 4.6.3)					Pencere önünde bir engel var, engelin alt kısmında, tekerlekli sandalye altına girebilecek şekilde boşluk yok (TS 9111, Ek A)				
Tuvalet kapısı														
Yemekhane kapısı														
Kapılar camdan yapılmış ve görme eksikliği bulunan kişiler için işaretleme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.6.2)					Çarpma kapı kullanılmış ve alternatif bir normal kapı yok (TS 9111, Madde 4.6.2)									
Tekerlekli sandalyeli engellinin kapı kolunu tutabilmesi için kilidin duvar tarafında en az 60 cm mesafe(TS 9111, Madde 4.6.2)														
Tuvalet kapılarında 80-110 cm arası yükseklikte U biçimli çekme kolu bulunmuyor ve Kapının alt kısmında 40 cm yükseklikte koruyucu plaka bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.2)														
Umumi tuvalet kapısında eşik bulunuyor, seviye farklılığı giderilmemiş (TS 9111, Madde 4.4.3)														

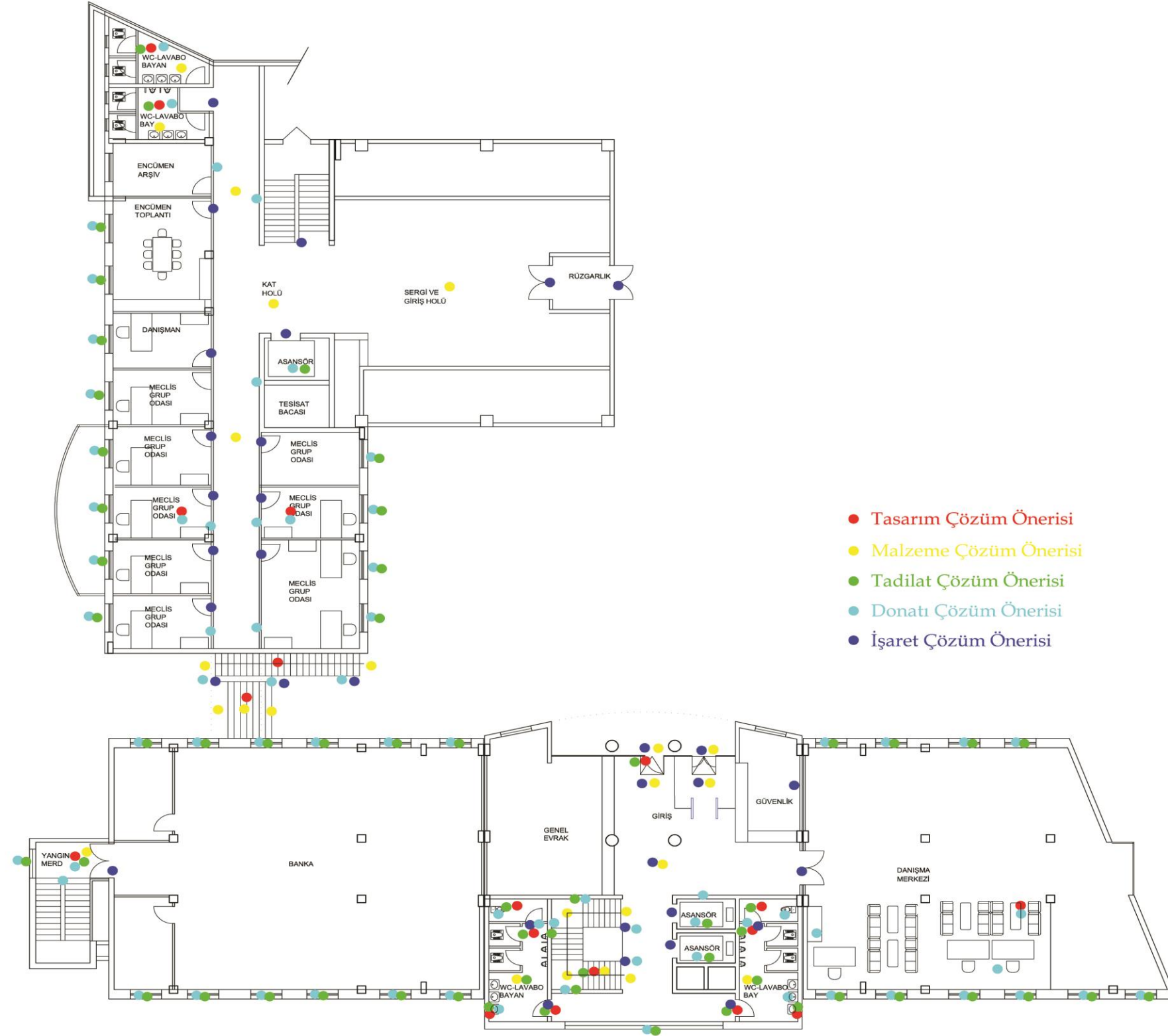
Ek-4 (Devam)Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Etimesgut BHB Vaziyet planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Etimesgut BHB Zemin kat planı

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.



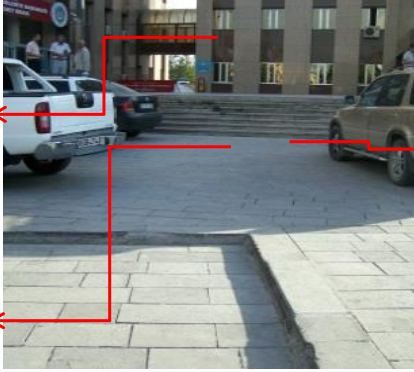
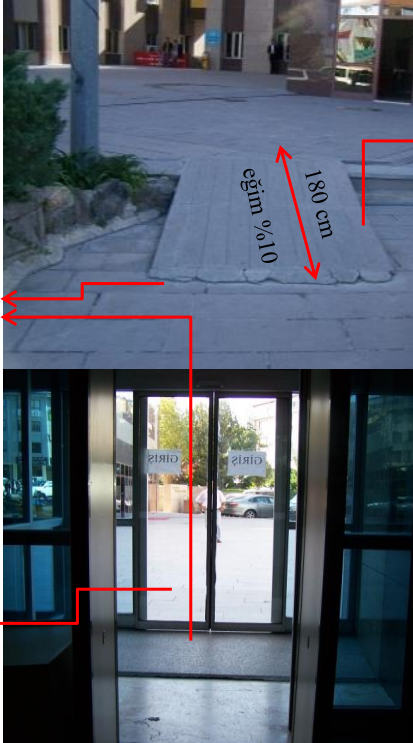
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Etimesgut BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
 **Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 1: Kent Mobilyaları					Form 2: Yaya Geçidi					Form 3: Duraklar																			
EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ		EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ		EVET	GEÇSİZ	HAYIR	UYMZ																
45%	25%	25%	5%		18%	11%	52%	18%		36%	4%	56%	4%																
Park-Oturma bankı 90x120 cm boyutlarında boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1) Tekerlekli sandalye sığabilecek boşluk yok (TS 12576 Madde 5.5.1) Kent mobilyalarından arta kalan geçiş alanı genişliği 175 cm den az (TS 12576 Madde 5.5) Yaya yolundan dinlenme bankına geçişte uyarıcı yüzey kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.5.1) *engeller kontrast renkle işaretlenmemiş (TS 12576 Madde 5.5) *Engeller etrafındaki işaretleyici kontrast renkleri ve dokunulur yüzeylerin yüksekliği 70 cm değil					Üç yönlü bordür rampasında yan eğimler uygun değil(TS 9111 Madde 4.4.3.1) Kaldırım ve refüjde yaya geçidi genişliği 300 cm den daha az (TS 12576 Madde 5.4.1.1.2) taşıtların hızı kesilmesi için yol yükseltme yapılmamış. (TS 12576 Madde 5.4) Yaya geçidinde yola zebra çizgiler çizilmemiş (TS 12576 Madde 5.4) Işık kontrollü hemzemin yaya geçidi Refüjlü yaya geçidi trafik işareti ile işaretlenmemiş ve ışıklı uyarıcı levhalar kullanılmamış (TS 12576 Madde 5.4) geçiş kısımları görme engelliler için yol malzemesinden farklı olarak yapılmamış (TS 12576 Madde 5.4) Yaya geçidine girmeden önce görme engelliler için hissedilebilir yüzey yapılmamış (TS 9111 Madde 4.4.3)					Oturma kısmından 45 cm yükseklikte dinlenme bankının sırt yaslanma yeri bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Dinlenme bankının yanında tekerlekli sandalyenin durması için boşluk bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.5.1) Otobüs durağı 100 cm ve 140 cm seviyelerinde 15 cm kalınlığında parlak, renkli, yansıtıcı şerit yapıştırılmamış (TS 12576 Madde 5.8) Tutunma barı bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8) kol dayama yeri bulunmuyor(TS 12576 Madde 5.5.1) Bilgilendirme panosunda her bir otobüse ait güzergah planı, en yakın taksi durağı ile önemli telefon numaraları bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.8)																			
Form 4: Ulaşılabilir Güzergah																													
Yaya kaldırımlarında net 150 cm'in yanında bordür tarafında 50cm ve mülkiyet tarafında 25 cm emniyet şeridi bulunmuyor (TS 12576 Madde 5.1.1) Yaya kaldırımında boyuna eğim %5'ten fazla (TS 12576 Madde 5.1.3) Yaya yolu güzergahındaki seviye farklılığı 13 mm'den fazla olduğu yerlerde rampa yapılmamış (TS 9111 Madde 4.3.6, 4.3.8, 4.4.3.2) (TS 12576 Madde 5.2)					Yaya yolu 130 cm Bordür taşı, yaya kaldırım kaplamasından ayrı olarak renkli malzemeden ve farklı dokuda yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.2) Taşıtların parkını engellemek için koruyucu manialar bordür tarafına yerleştirilmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) Eğimli yollarda, yol eğimi izin verilen en fazla eğimden daha fazla ise, yol rampa olarak düzenlenmemiş (TS 9111, Madde 4.4.2.2) Yaya yolu güzergahında yapılan rampaların boyu 1200 cm olanların eğimi %5 (1/20) ile %6 (1/16) arasında değil (TS 9111 Madde 4.3.7) Kaldırım rampaları (%5 eğimin üzerindeki rampalar) sert, kaymaz, farklı renkte ve çok az pürüzlü malzeme ile kaplanmamış (TS 12576 Madde 5.2.3)					Bahçe yolu bahçe yollarında yaya yolu- taşıt yolu ayrımı yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.6) Bordür rampasının üç yöne de eğimi %8 değil (TS 9111 Madde 4.4.3.1) oryantasyon ve yol bulma amacıyla görsel, işitsel ve hissedilebilir bilgilendirme yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.2.2) Toplu taşıma durağından, ulaşılabilir otopark alanından, ulaşılabilir yolcu indirme-bindirme alanından, sokaklar ve kaldırımlardan ulaşılabilir bina girişine kadar en az bir ulaşılabilir güzergah bulunmuyor (TS 9111 Madde 4.3.1)					Dış merdiven Merdivenin yanlarında su tahliyesi için oluk yapılmamış (TS 12576, Madde 5.3.1) Dış merdivenlerde basamak yüksekliği 15 cm'den fazla (TS 12576, Madde 5.3.1) Merdivenin kenarlarında korkuluk yok (TS 12576, Madde 5.3) Basamak ucunda kaymaz şerit yok (TS 12576 Madde 5.3.2) Merdiven başlangıcında ve bitişinde uyarıcı yüzey yok (TS 12576 Madde 5.3.2)					Yaya yolu- Bordür rampası Merdiven hava koşullarına karşı kapatılmamış (TS 12576 Madde 5.3.2) Basamak uçları çıkıntılı (TS 12576 Madde 5.3.3) Yüzey sularını uzaklaştırmak için drenaj oluğu ve üzerine de ızgara yapılmamış (TS 12576 Madde 5.1.7.3) Kaldırımlarda hissedilebilir yüzeyler uygulanmamış (TS 12576 Madde 5.1.5.1) yüksekliği 15 cm den fazla olan rampalarda korkuluk, koruma bordürü, hissedilebilir yüzey eksiklikleri var (TS 9111 Madde 4.3.3.2)					Bakım-Onarım çalışma Kaldırımlarda 220 cm yüksekliğinde geçiş yüksekliği sağlanamıyor ve engelli alan işaretlenmemiş (TS 12576 Madde 5.1.6) (TS 9111 Madde 4.3.4) 6 mm- 13 mm arasındaki seviye farklılığı 1/2'den fazla olmayan eğimle düzenlenmemiş 13 mm'den fazla seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111 Madde 4.3.6) (TS 12576 Madde 5.2)				

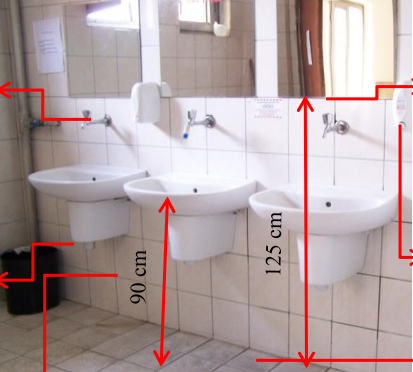
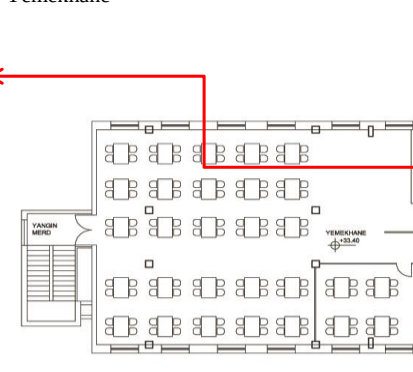
Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Etimesgut BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 5: Otoparklar					Form 6: Girişler					Form 7: Koridorlar					Form 8: Asansörler					Form 9: Merdivenler				
EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EYET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ	
21%	50%	17%	13%		34%	45%	13%	9%		13%	29%	12%	46%		67%	0%	25%	8%		23%	11%	37%	29%	
Engelli Otoparkı  Engelli otoparkı kar buz gibi hava koşullarına karşı korunmamış (TS 9111, Madde 4.4.1) Engelli otoparkının boyu 600 cm değil (TS 9111 Madde 4.4.1) (TS 12576 Madde 5.7.4) Engelli otoparkının yanında 150 cm eninde 600 cm boyunda inme-bınme alanı ayrılmamış (TS 9111 Madde 4.4.1)					Ana giriş-ana girişteki engelli girişi  Rampa kenarında korkuluk ve koruma bordürü bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.4.3.4) Korkuluk rampa başlangıcında ve bitişinde rampa hizasından 30 cm dışarı taşmıyor (TS 9111, Madde 4.4.3.4) aracından inen engelli rampaya ulaşamıyor seviye farklılığı var (TS 9111, Madde 4.5) merdivenin başlangıcında ve bitişinde 60 cm lik uyarıcı yüzey bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.5) Rampa başlangıç ve bitişlerinde görme engelliler için işaretlemeler yapılmamış (TS 9111, Madde 4.5) Çift kanatlı kapı kullanılmış, tek kanadın genişliği 100 cm'den az (TS 9111, Madde 4.5.3)					Kat koridoru  Koridorlarda duvara monte edilmiş 70 cm ve 90 cm yüksekliğinde tutamaklar bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Yer kaplamaları kaygan malzemeden yapılmış (TS 9111, Madde 4.6.1) Ana girişlere yakın yerde yönlendirme planı, harita, kat planı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.1) Bina içi ulaşılabilir güzergahta bulunan seviye farklılıkları için rampa yapılmamış(başk anlık blogunda meclis salonuna geçişte) (TS 9111, Madde 4.7.1.1)					Asansör  Asansör kabini genişliği 150 cm en ve 150 cm boy ölçülerine uymuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) Ulaşılabilir asansör (tüm nitelikleri taşıyan) işareti bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.2) yapıda tahliye asansörü yok (TS 9111, Madde 4.2) Tahliye asansörü yoksa asansörlerde "Yangın anında asansörü kullanmayınız" yazısı bulunmuyor (TS 9111, Ek B)					Ana merdiven  Basamakların hiçbirinde kaymayı önleyen bant kullanılmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Duvar tarafında küpeşte yok (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamak malzemesi kaygan ve parlak malzemelerden yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdivenin ilk ve son basamağında ve sahanlıklarda zıt renkte (tercihen sarı) görsel uyarı bandı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamakların çıkıntılı şekilde yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Basamaklardan 30 cm mesafede merdivenin başladığı ve bittiği yerlerde ve sahanlıkta merdiven genişliğince ve 60 cm boyunca hissedilebilir yüzey uygulanmamış (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Merdiven başlangıcında ve bitişinde korkuluk 30 cm taşmıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) Korkuluk üzerinde 70 cm yüksekliğinde küpeşte bulunmuyor, ilk ve son basamaktan 30 cm dışarı çıkmıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3) *Merdiven korkuluklarında küpeşterin üzerine Braille alfabesiyle bilgilendirme işaretlemesi yapılmamış *Sahanlıkta uyarıcı yüzey bulunmadığından uyarı bantları dikdörtgen ve çaprazlar olarak sahanlığa uygulanmamış *Basamaklar 2a(riht) +b(basamak derinliği)= 60-64 cm kuralını sağlamıyor (TS 9111, Madde 4.7.1.3)				

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Etimesgut BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 10: Tuvaletler					Form 11: Vezneler									
EDET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ		EDET	GEÇSZ	HAYIR	UYMZ						
17%	61%	15%	6%		33%	8%	58%	0%						
Engelli Tuvaleti  Klozetin arkası ve yan duvarında tutunma çubuğu yok (TS 9111, Madde 4.7.3) Klozetin oturma kısmının yüksekliği 43-48 cm arasında olmadığından tekerlekli sandalyeden klozete geçilemiyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Acil durumlar için tuvalet içinde çağrı aparatı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabo tuvalet içinde değil, hem ön hem soldan yaklaşımda diyagonal transfer için tuvalet boyutuna uygun değil (150 x 142cm) (TS 9111, Madde 4.7.3) klozet aksıyla yan duvar arasındaki mesafe 76 cm değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Tuvalet kapısında engelli sembolü ile işaretleme yok (TS 9111, Madde 4.8.15) Taharet musluğu yüksekliği yerden 43-48 cm arasında değil (TS 9111, Madde 4.7.3) *Tuvalet kapı genişliği 90 cm'den az (TS 9111, Madde 4.7.3) *Tuvalet önünde tekerlekli sandalye hareket edebilecek alan yok (TS 9111, Madde 4.7.3) *Tuvalet içinde çöp kutusu bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3)					Lavabolar  Aynanın en alt noktasının yerden yüksekliği 90 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3) Sıvı sabunuğun yerden yüksekliği 80-110 cm değil (TS 9111, Madde 4.7.3) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) *Lavabonun yanlarında ayakta durmakta zorlanan kişiler için düzenlenen tutunma çubukları bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.3) *Kağıt havluluk veya el kurutma makinası, yerden 80-110 cm yükseklikler arasında yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabo armatürü kollu, itmeli tipte, fotoselli veya elektrik kontrol mekanizmalı değil Lavabonun altında tekerlekli sandalyenin girebilmesi için yeterince boşluk yok (20 cm derinlik 75 cm yükseklik) (TS 9111, Madde 4.7.3) Lavabonun ön kısmının yerden yüksekliği 86 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.7.3)					Vezne  Bankonun önünde 150 x 150 cm boyutlarında manevra alanı bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.6.1) İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar sembolle işaretlenmemiş (TS 9111, Madde 4.8.15) Camlarla bölünmüş bankalarda sesli iletişim sağlanmamış (TS 9111, Madde 4.10.3.2) Bankoya, engellinin üzerinde yazı yazılabileceği katlanabilir raf sistemi mevcut değil (TS 9111, Madde 4.10.3.2) Zemin malzemesi kaygan (TS 9111, Madde 4.6.1) masaların alt kısmında, 60 cm derinliğinde 75 cm yüksekliğinde boşluk bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.10.3.2)				
Form 12: Ofisler Ofis  dolap önünde tekerlekli sandalyenin dönüp yaklaşabilmesi için en az 130 cm derinliğinde boş alan bulunmuyor (TS 9111, Madde 4.7.5) yandan yaklaşım için, dolap önünde 76 cm derinlikte ve 122 cm eninde boş alan bulunmuyor (TS 9111, Ek A) Ofis kapısının mandal tarafında bulunan bilgilendirme yazıları 120-160 cm aralığından daha yüksek (TS 9111, Madde 4.8.15) *Önden yaklaşımda tekerlekli sandalyenin ayak ucu hizasında uzanabileceği dolap kapaklarının ve rafların en fazla yükseklikleri 38-122 cm arasında değil *Dolaba önden yaklaşımda altı boş (68,5 cm yükseklik boş alan ve 63 cm derinliğinde boş alan) olmamasına rağmen rafların en fazla yüksekliği tekerlekli sandalye kullanıcısının ulaşamayacağı yükseklikte. (TS 9111, Madde 4.7.5) kıyafet dolabında askı takılan borunun yüksekliği 122 cm den fazla (TS 9111, Ek A) koltuk değneği kullanan engellinin kullanmayacağı yükseklikte, 85 cm den daha aşağıda raf yapılmış (TS 9111, Madde 4.7.5) Dolap üzerindeki nesnelere yandan yaklaşımda dolabın derinliği 61 cm ve yüksekliği 86,5 cm'den fazla (TS 9111, Ek A) Önden yaklaşımda rafların yükseklikler 112 cm den fazla (TS 9111, Madde 4.10.2)					Form 13: Yemek Mekanları Yemekhane  Yemek alma tezgahı derinliği 51 cm'den küçük olduğundan, tezgahın altındaki boş alan derinliği 51 cm den daha az (TS 9111, Madde 4.10.2) Ocak fırın, buzdolabı, dondurucu, bulaşık makinesi köşelere değil, duvarlardan ve dolap köşelerinden 30 cm uzağa yerleştirilmemiş (TS 9111, Madde 4.7.2)					Form 14: Toplanma Alanları Meclis Salonu  Geniş devreli "LOOP" sistemi kullanılmamış (TS 9111, Ek B) Toplanma alanında engelli için ayrılan alan sembolle işaretlenmemiş (TS 9111, Madde 4.8.15) İşitme azlığı olanlar için gerekli donanımlar bulunmuyor ve sembolle işaretlenmemiş (TS 9111, Madde 4.8.15) Seviye farklılığı için rampa yapılmamış (TS 9111, Madde 4.4.3)				

Ek-4 (Devam) Yapılara ait çözüm önerileri; formlardan elde edilen olumsuz sonuçların tanımlanması
Etimesgut BHB

Not: *Sadece cevabı olumsuz sorgular fotoğrafların yanında ifadelendirilmiş, olumlu cevaplar oran olarak gösterilmiştir.
**Fotoğraflar tez yazarı A. Ş. Arslantaş tarafından 2012 yılı Ekim-Kasım aylarında çekilmiştir.

Form 15: Uyarı Sistemleri ve Kaçışlar				Form 16: TS 12576 İşaretlemeler				Form 17: TS 9111 İşaretlemeler				Form 18: Kapılar				Form 19: Pencere											
Yangın merdiveni				Açık alan				İç Mekan işaretleme				Koridorda çarpma kapı				Tuvaletler kapısı				Fotoselli kapı				Pencere			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%				13%			
HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR				HAYIR			
UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ				UYMZ			
29%				29%				0%				34%				39%				39%				39%			
13%				13%				4%				51%				13%				13%							

ÖZGEÇMİŞ

Kişisel Bilgiler

Soyadı, adı : ARSLANTAŞ, Ayşe Şeyma
 Uyruğu : T.C.
 Doğum tarihi ve yeri : 15.04.1984 Ankara
 Medeni hali : Evli
 Telefon : 0 (312) 295 74 14
 Faks : 0 (312) 287 98 04
 e-mail : mimaseyma@gmail.com.

Eğitim

Derece	Eğitim Birimi	Mezuniyet tarihi
Lisans	Erciyes Üniversitesi Yozgat Müh. Mim Fak. / Mimarlık Bölümü	2005
Lise	Mamak İmam Hatip Lisesi	2001

İş Deneyimi

Yıl	Yer	Görev
2005-2007	Asiltürk Proje	Mimar
2007-2009	Mamak Belediyesi	Mimar
2009-2010	Çankırı Karatekin Üniversitesi	Mimar
2010-2013	Diyanet İşleri Başkanlığı	Mimar

Yabancı Dil

İngilizce

Hobiler

Yağlı boya, Gitar, Peyzaj.