



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KONTROL LİSTESİ

Doküman No İSG.FR.36.1
Sayfa No
Revizyon No
Revizyon Tarihi
Düzenleme Tarihi 12 / 04/ 2021
Geçerlilik Tarihi -- / -- / 20 --

ADRES				
TELEFON		FAX		E MAİL

ÇALIŞAN(BAYAN)		YAPI YÜKSEKLİĞİ		ÇIKIŞ SAYISI		WC SAYISI	
ÇALIŞAN(BAY)		TOPLAM KAPALI ALAN		KAT SAYISI		ARŞİV	
ÖĞRENCİ (KIZ)		BİNA OTURMA ALANI		DERSLİK SAYISI		REVİR	
ÖĞRENCİ (ERKEK)		TAŞINABİLİRYANGIN		BÜRO SAYISI		DEPO	
ENGELLİ ÇALIŞAN		SÖNDÜRÜCÜ SAYISI		LABORATUVAR SAYISI		MESCİT	
ENGELLİ ÖĞRENCİ		YANGIN DOLABI SAYISI		SPOR SALONU		ANA SINIFI	
TOPLAM ÇALIŞAN		KAZAN ISIL KAPASİTESİ		SPOR ODASI			
TOPLAM ÖĞRENCİ				TOPLANTI SALONU			
				KANTİN			

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
------	-----------------	-----	-----	--------	----------

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ **BAHÇE** KONTROL LİSTESİ

1	BAHÇE KAPISININ GÜVENLİ ALANA AÇILMAMASI				
2	GİRİŞ KAPISININ SAĞLAM OLMAMASI				
3	GİRİŞİN İTFAİYE VE AMBLANS GİRİŞİNE UYGUN OLMAMASI				
4	KAPI STOPLAMASININ ÇALIŞMAMASI				
5	BAHÇE DUVARI ÜZERİNDEKİ KORKULUKARIN SAĞLAM OLMAMASI				
6	BAHÇEDE SIVRI CİSİMLERİN OLMASI (Bahçe tehlike oluşturan sivri metaryelden temizlenmiş mi?)				
7	BAHÇEDE YANGIN ÇIKARABİLECEK ORTAM OLMASI				
8	ARAÇLAR İÇİN PARK YERİ BELİRLENMEMİŞ OLMASI				
9	OLUŞABİLECEK BUZ SARKITLARI İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
10	RÜZGARLI ORTAMDA HAREKETLENEBİLCEK CİSİMLERİN SABİTLENMEMESİ				
11	BAHÇEDE BULUNAN DİREKLERİN SAĞLAM OLMAMASI				
12	BAHÇE AYDINLATMASININ YETERLİ OLMAMASI				
13	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI, KABLONUN AÇIKTA OLMASI				
14	BAHÇEDE KOT(YÜKSEKLİK) FARKLILIKLARININ OLMASI (Bahçe tehlike oluşturan kademeli kısımlardan arındırılmış mı?)				
15	GÖZLENEMEYEN KÖR NOKTALARIN OLMASI				
16	FOSEPTİK VE KANALİZASYON KUYULARININ GÜVENLİ OLMAMASI				
17	BAHÇEDE BULUNAN ELEKTRİKLİ EKİPMANLARIN EMNİYET ALTINA ALINMAMIŞ OLMASI				
18	BAHÇEDE BULUNAN MEKANİK EKİPMANLARIN EMNİYET ALTINA ALINMAMIŞ OLMASI				
19	GÜVENLİ TOPLANMA ALANI BELİRLENMEMİŞ OLMASI				
20	AĞAÇLARIN ELEKTRİK KABLONUNA TEMAS ETMESİ				
21	AĞAÇLARIN OLUŞABİLECEK TEHLİKELERİ ÖNLEYİCİ BAKIMLARI YAPILMAMIŞ OLMASI				
22	BUZLU ZEMİN İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
23	4 M DEN ALÇAK SARKIK KABLONUN OLMASI				
24	YAĞMUR OLUK VE BORULARININ SAĞLAM OLMAMASI				
25	BAHÇEDE UYARI LEVHALARININ OLMAMASI				
26	KAMELYANIN SAĞLAM OLMAMASI				
27	HAVUZUN GÜVENLİ OLMAMASI				
28	VARSA İNŞAATA ÖĞRENCİ GİRMESİ İÇİN TEDBİR ALINMAMASI				
29	BİNALARIN, YAZ DÖNEMİNDE VE YARIYIL TATİLİNDE OLMAK ÜZERE YILDA EN AZ İKİ KERE VE GEREKEN HALLERDE HAŞERELERE KARŞI İLAÇLANMAMASI				
30					
31					
32					

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ **GİRİŞ** KONTROL LİSTESİ

1	DEMİR PASPASLARIN SEVİYE FARKI OLUŞTURMASI				
2	ENGELLİ RAMPASININ KAYDIRMAZI OLMAMASI				
3	ENGELLİ RAMPASININ SAĞLAM OLMAMASI				
4	ENGELLİ RAMPASININ TRABZANLARININ UYGUNSUZ OLMASI				
5	ENGELLİ RAMPASININ EĞİMİNİN UYGUN OLMAMASI (Yük:15cm, %8)(Yük:50cm, %7)(Yük:100cm %6)(Yük:100cm üstü %5)				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
6	ENGELLİ ASANSÖRLERİNİN PERİYODİK BAKIMLARININ YETKİLİ SERVİS TARAFINDAN YAPILMAMIŞ OLMASI				
7	TRABZAN VE KORKULUKLARIN YÖNETMELİĞE UYGUN OLMAMASI (Korkuluk yük:1,10cm)				
8	MERDİVEN BASAMAKLARININ YÜKSEKLİKLERİNİN UYGUN OLMAMASI (Yük:17cm fazla, Gen:27 cm az olamaz)				
9	MERDİVENLERİN KAYGAN OLMASI, BUZLANMAYA KARŞI ÖNLEM ALINMAMASI				
10	DIŞ KAPININ SAĞLAM OLMAMASI				
11	KAPININ KAÇIŞ YÖNÜ TERSİNE AÇILIYOR OLMASI				
12	KAPI CAMLARINDA KIRILMAYA KARŞI EMNİYET ALINMAMIŞ OLMASI				
13	KAPIDA EŞİK OLMASI				

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KORİDORLAR KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (100 lx) (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
5	PANOLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
6	ACİL ÇIKIŞ UYARI İŞARETLERİNİN YÖNETMELİĞE UYGUN OLMAMASI				
7	DIŞA AÇILAN KAPILAR İÇİN UYARI OLMAMASI				
8	KAPI KOLLARININ ZARAR VERİCİ OLMASI				
9	KORİDORDA KAÇIŞI ENGELLEYİCİ MALZEMELERİN BULUNMASI				
10	ZEMİNDE KOT FARKLILIKLARININ OLMASI (2cm den yüksek olanlara rampa yapılmalıdır)				
12	ZEMİN KAYGANLIĞI				
13	TRABZANLARIN SAĞLAM OLMAMASI				
14	KORKULUK YÜKSEKLİĞİNİN 110 CM DEN AZ OLMASI				
15	MERDİVEN BOŞLUĞU İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
16	SON KAT TRABZAN BİTİMİNDE DÜŞMELERE KARŞI ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
17	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
18	SARKAN ELEKTRİK KABLOLARI OLMASI				
19	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
20	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
21	AÇIKTA ELEKTRİK KABLOLARININ BULUNMASI				
22	ELEKTRİK PANOLARININ KİLİTLENEBİLİR OLMAMASI				
23	ELEKTRİK PANO İÇLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
24	KAÇAK AKIM ROLESİ OLMAMASI				
25	ACİL DURUM UYARI BUTONUNUN YÖNETMELİĞE UYGUN OLMAMASI (Acil Durum Aydınlatmalı, Kaçış yolunda, En fazla 60m aralıklı, Yerden 110cm yükseklikte en fazla 130cm,) Zorunluluk olan binalar: Bir katın 400m2 den fazla olması, Kat sayısının 4 ten fazla olması, Bina Yüksekliği 21,5m den yüksek olan binalar,				
26	YANGIN DOLAPLARININ YÖNETMELİĞE UYGUN OLMAMASI Yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 1000 m2'den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık, toplanma amaçlı ve eğitim binalarında, alanlarının toplamı 600 m2'den büyük olan kapalı otoparklarda ve ısıtma kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde yangın dolabı yapılması mecbur'dür. Her katta aralarında 30m den fazla mesafe olmaz, Hortumun, yuvarlak yarı-sert TS EN 694 normuna uygun, çapının 25 mm olması, uzunluğunun 30 m'yi aşmaması ve lüle (lans) kapama, püskürtme veya fiskeye veyahut her üçünü birden yapabilmeye gerektir.				
27	YANGIN SÖNRÜRÜCÜLERİN YÖNETMELİĞE UYGUN OLMAMASI Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün duvara bağlanıp asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilir ve 4 kg'dan daha ağır ve 12 kg'dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılır.				
28	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
29	KESKİN KÖŞELER İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
30	MERDİVEN ALTLARINDA KONTROLSÜZ MALZEME DEPOLANMASI				
31					
32					

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ DERSLİKLER KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (300 lx, tahta:500 lüks, teknik resim:750lx) (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
5	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
6	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
6	KAPILARIN YAVAŞ KAPANMASINI SAĞLAYAN MEKANİZMA OLMAMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
7	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
8	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
9	AÇIKTA ELEKTRİK KABLOLARININ BULUNMASI				
10	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
11	ZEMİNİN KAYGAN OLMASI				
12	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
13	DOLAPLARDA KESİCİ MALZEMELERİN OLMASI				
14	DOLAPLARDA KİMYASAL MALZEMELERİN OLMASI				
15	PANOLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
16	SIRALARIN ERGONOMİK OLMAMASI				
17	SIRA VE MASALARIN SİVRİ KISIMLARINA ÖNLEM ALINMAMASI				
18	BAŞ HİZASINDA ÇARPMA NOKTALARI İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
19	ASKILIKLARIN SİVRİ UÇLU OLMASI				
20					
21					

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ **KREŞ** KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (300 lx) (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
5	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
6	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
7	PRİZLER, PANOLAR VE ELEKTRİKLE DİREKT BAĞLANTILI OLAN CİHAZLARIN ÖĞRENCİLERİN KOLAY ULAŞAMAYACAĞI YERLERDE OLMASI				
8	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
9	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
10	AÇIKTA ELEKTRİK KABLOLARININ BULUNASI				
11	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
12	ZEMİNİN KAYGAN OLMASI				
13	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
14	PENCERE AÇILABİLİRLİĞİNİN 15 CM İLE SINIRLANDIRILMAMIŞ OLMASI				
15	SIRA VE MASALARIN SİVRİ KISIMLARINA ÖNLEM ALINMAMASI				
16	BAŞ HİZASINDA ÇARPMA NOKTALARI İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
17	ASKILIKLARIN SİVRİ UÇLU OLMASI				
18	YANGIN ÇIKARABİLECEK ELEKTRİKLİ EKİPMANLAR KULLANILMASI				
19	SULU VEYA TEMİZ GAZLI SÖNDÜRME CİHAZLARININ OLMAMASI				
19	KİMYASAL TEMİZLİK MADDELERİNE HERKESİN KOLAYLIKLA ULAŞABİLİR OLMASI				
20					

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ **WC LAVABOLAR** KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (200 lx) (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	MEKANİK HAVALANDIRMANIN OLMAMASI				
4	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
5	KAPI KOLLARININ KİŞİLERE ZARAR VERECEK ŞEKİLDE SİVRİ OLMASI				
6	ZEMİNLERDE KAYMAYA ENGEL OLMAK İÇİN GEREKLİ TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
7	KAYGAN ZEMİN UYARI LEVHALARININ OLMAMASI				
8	ÇEŞME SUYUNUN İÇİLMESİ KONUSUNDA TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
9	HİJYEN PASPASI OLMAMASI				
10	ELEKTRİK PRİZ VE LAMBALARININ KIRIK OLMASI				
11	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
12	TEMİZLİK EKİPMANLARININ UYGUN DEPOLANMAMASI				
13	TEMİZLİK KİMYASALLARININ UYGUN DEPOLANMAMASI				
14	HİJYEN KURALLARINA UYULMAMASI				
15	TEMİZLİK KONTROL ÇİZELGESİNİN OLMAMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
16	SİFON TESİSAT VE DONANIMININ ARIZALI OLMASI				
17	PİSUVAR, LAVABO VB. BAĞLANTILARININ SIZDIRIYOR OLMASI				
18	PİSUVAR, LAVABO VB.SABİTLENMEMİŞ VEYA KIRIK OLMASI				
19	TUVALET KAPILARININ KAPANMIYOR VEYA AÇILMIYOR OLMASI				
20	ISLAK ZEMİNLİ ALANLARDA ELEKTRİK EKİPMANLARI İÇİN ÖZEL TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
21	ELEKTRİKLİ EKİPMANLARIN KULLANMA TALİMATI OLMAMASI				
22	ENGELLİ ÖĞRENCİLER İÇİN UYGUN LAVABO,WC OLMAMASI				
23	ŞİVRİ CİSİMLERİN OLMASI				
24	PENCERE ÖNLERİNDE DÜŞEBİLECEK MALZEMELERİN OLMASI				
25	DUVAR ÜZERİNDE DÜŞEBİLECEK MALZEMELERİN OLMASI				
26	DEPREM VEYA SARSINTI DURUMUNDA DEVRİLEBİLECEK MALZEMELERİN DUVARA SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
27	LAVABOLARDA TABLET NAFTALİN KULLANILMASI				

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ OFİSLER, DİNLENME SALONLARI KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (300 lx) (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	DEVİRLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
5	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
6	CAMLARIN VE AYNALARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
7	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
8	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
9	AÇIKTA ELEKTRİK KABLORUNUN BULUNASI				
10	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
11	ZEMİNİN KAYGAN OLMASI				
12	ATIK KUTULARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
13	KABLORUN DAĞINIK OLMASI				
14	YANGIN ÇIKARABİLECEK ELEKTRİKLİ EKİPMANLARIN KULLANILMASI				
15	YANGINDA İLK KURTARILACAKLARIN İŞARETLENMEMİŞ OLMASI				
16	KOLTUK VE MASALARIN ERGONOMİSİNİN UYGUN OLMAMASI				
17	ÇALIŞMA ALAN BOŞLUĞUNUN UYGUN OLMAMASI				
18					

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MUAYENE ODALARI, HASTA SERVİSLERİ KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	DEVİRLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
5	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
6	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
7	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
8	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
9	AÇIKTA ELEKTRİK KABLORUNUN BULUNASI				
10	ELEKTRİK LAMBALARININ KIRIK, SARKIK OLMASI				
11	ZEMİNİN KAYGAN OLMASI				
12	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI (TIBBİ ATIK EVSEL ATIK AYRIMI)				
13	BAŞ HİZASINDA ÇARPMA NOKTALARI İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
14	DOLAPLARDA KESİCİ MALZEMELERİN OLMASI				
15	KESİCİ ALETLERİN MUHAFAZA VE KULLANMA TALİMATININ OLMAMASI				
16	DOLAPLARDA KİMYASAL MALZEMELERİN OLMASI				
17	PANOLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
18	MASALARIN ERGONOMİK OLMAMASI				
19	MASALARDA VE ODALARDA GEREKSİZ AZ KULLANILAN MALZEMELERİN OLMASI				
20	DOLAPLARIN İÇERİKLERİ LİSTESİ OLMAMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
21	SERVİS YATAKLARININ SABİTLENME MEKANİZMASINI ÇALIŞMAMASI				
22	SERVİS YATAKLARINDA, LAVABO VE WC LERDE ACİL YARDIM BUTONLARININ OLMAMASI				
23	TEMİZLİK KONTROL ÇİZELGESİNİN OLMAMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TOPLANTI SALONU KONTROL LİSTESİ					
1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (500 lx) (En az aydınlık düzeyleri TS EN 12464-1 : 2011 Standardına Göre)				
2	ISITMA NİN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NİN YETERLİ OLMAMASI				
4	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
5	ZEMİNİN UYGUN OLMAMASI				
6	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
7	HATALI İSTİFLEME YAPILMASI				
8	KAPI KOLLARININ KİŞİLERE ZARAR VERECEK ŞEKİLDE SİVRİ OLMASI				
10	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
11	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
12	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
13	YANGIN ÇIKARABİLECEK ELEKTRİKLİ EKİPMANLARIN KULLANILMASI				
14	HAVALANDIRMA VE KLİMALARIN TEKNİK BAKIMLARININ YAPILMAMIŞ OLMASI				
15	AÇIKTA ELEKTRİK KABLOLARININ BULUNASI				
16	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
17	YANGIN-ACİL DURUM İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
18	YANGIN-ACİL DURUM UYARI VE YÖNLENDİRME LEVHALARININ OLMAMASI				
19	KAPININ KAÇIŞ YÖNÜ TERSİNE AÇILIYOR OLMASI				
20	ELEKTRİK KEŞİLMESİ DURUMUNDA YEDEK AYDINLATILMA OLMAMASI (KAÇIŞ YOLLARI, YANGIN UYARI SİSTEMLERİ YANGIN DOLABI)				
21	TEMİZLİK KONTROL ÇİZELGESİNİN OLMAMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ SPOR SALONU KONTROL LİSTESİ					
1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (300 lx)				
2	ISITMA NİN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NİN YETERLİ OLMAMASI				
4	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
5	ZEMİNİN UYGUN OLMAMASI				
6	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
7	ZEMİNDE KOT FARKLILIKLARININ OLMASI				
8	DİREKLER DE DEVRİLMEME KARŞI ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
9	KESKİN KÖŞELER VE SİVRİ CİSİMLERE KARŞI ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
10	YÜKSEKTEN DÜŞEBİLECEK NESNELER OLMASI				
11	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
12	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
13	YANGIN ÇIKARABİLECEK ELEKTRİKLİ EKİPMANLARIN KULLANILMASI				
14	AÇIKTA ELEKTRİK KABLOLARININ BULUNASI				
15	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
16	YANGIN-ACİL DURUM İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
17	YANGIN-ACİL DURUM UYARI VE YÖNLENDİRME LEVHALARININ OLMAMASI				
18	KAPININ KAÇIŞ YÖNÜ TERSİNE AÇILIYOR OLMASI				
19	ELEKTRİK KEŞİLMESİ DURUMUNDA BASAMAKLARIN AYDINLATILMAMASI				
20	ELEKTRİK KEŞİLMESİ DURUMUNDA YEDEK AYDINLATILMA OLMAMASI (KAÇIŞ YOLLARI, YANGIN UYARI SİSTEMLERİ YANGIN DOLABI)				
21	KOLTUK ARA MESAFELERİNİN YÖNETMELİĞE UYGUN OLMAMASI (bir sıra 1m olur)				
22	TEMİZLİK KONTROL ÇİZELGESİNİN OLMAMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ LABORATUVAR KONTROL LİSTESİ EĞİTİM YAPILARI ASGARİ TASARIM STANDARTLARI KILAVUZU					
1	AYDINLATMANIN YETERLİ VE KISILABİLİR OLMAMASI (300 lx)				
2	ISITMA NİN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NİN YETERLİ OLMAMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
4	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
5	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
6	ZEMİN DÖŞEME KAPLAMASININ FİZİKSEL VE KİMYASAL ETKİLERE DAYANIKLI, TEMİZLENEBİLİR VE ISLAK/ KURUDA KAYMAZ ÖZELLİKTE OLMAMASI				
7	LABORATUVARIN ZEMİN KATTA OLMAMASI, DIŞARI AÇILAN ACİL ÇIKIŞ KAPISI OLMAMASI				
8	KULLANILMAYAN ATIL MALZEMELERİN BULUNMASI				
9	HAZIRLIK ODASINDAN LABORATUVARIN GÖRÜNEMİYOR OLMASI				
10	FİZİK, KİMYA VE BİYOLOJİ LABORATUVARINDA AYRICA HAVALANDIRMA BACASI OLMAMASI				
11	KİŞİ BAŞI 1.85 M2 BÜRÜT ALAN OLMAMASI				
12	KAPILARIN KAÇIŞ YÖNÜ TERSİNE AÇILMASI				
13	YANGIN İÇİN ÖZEL TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
14	KİMYASAL MADDELERİN UYGUN DEPOLANMAMASI				
15	KİMYASAL ATIKLARIN UYGUN BERTARAF EDİLMEMESİ				
16	KİMYASAL MADDELERİN MALZEME BİLGİ FORMLARININ OLMAMASI				
17	KİMYASAL SIVILARIN KAPALI KOROZYONU ENGELLEYİCİ DOLAPTA MUHAFAZA EDİLMEMESİ				
18	TEHLİKELİ MADDELERİN MUHAFAZA EDİLDİKLERİ YERLERDE GEREKLİ UYARI İŞARETLERİ OLMAMASI				
19	LABORATUVAR TALİMATI OLMAMASI VE SORUMLUSU BELİRLENMEMESİ				
20	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
21	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
23	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
24	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
25	AÇIKTA ELEKTRİK KABLOLARININ BULUNASI				
26	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
27	TEMİZLİK KONTROL ÇİZELGESİNİN OLMAMASI				

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ BİLGİSAYAR LABORATUVARI KONTROL LİSTESİ

1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (300 lx)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
5	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
6	ZEMİNİN KAYGAN OLMASI				
7	SIRALARIN, MASALARIN ERGONOMİSİNİN UYGUN OLMAMASI				
8	KOLTUKLARIN ERGONOMİSİNİN UYGUN OLMAMASI				
9	ELEKTRİK PRİZLERİNİN TOPRAKLI VE KORUMALI OLMAMASI				
10	ELEKTRİK KABLOLARININ DAĞINIK OLMASI				
11	ELEKTRİK KABLOLARININ YALITIMSIZ, AŞINMIŞ OLMASI				
12	ELEKTRİK PRİZ VE AYDINLATMA ANAHTARLARININ KIRIK OLMASI				
13	BİLGİSAYAR LABORATUVARINA AİT TALİMAT OLMAMASI				
14	ARIZALI CİHAZLARIN KULLANILMAMASI DOĞRULTUSUNDA UYARI YAZILARININ OLMAMASI				
15	TAMİRİ MÜMKÜN OLMAYAN CİHAZLARIN DEPOLANMASI				
16	TAMİR ALET VE EKİPMANLARININ HERKESİN KOLAYLIKLA ULAŞABİLİRLİĞİ				
17	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
18	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
19	CAMLARIN VE AYNALARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
20	KULLANILMAYAN GEREKSİZ, ATIL MALZEMELERİN BULUNMASI				
21	TEMİZLİK KONTROL ÇİZELGESİNİN OLMAMASI				

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANTİN KAFETERYA YEMEKHANE KONTROL LİSTESİ KANTİNLERE DAİR UYGULAM YÖNETMELİĞİ ?

1	GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI TARAFINDAN DENETLEME RAPORUNUN GÜNCEL OLMAMASI				
2	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (200 lx)				
3	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
5	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
6	ZEMİNİN UYGUN OLMAMASI				
7	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
8	HATALI İSTİFLEME YAPILMASI				
9	KAPI KOLLARININ KİŞİLERE ZARAR VERECEK ŞEKİLDE SİVRİ OLMASI				
10	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
11	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
12	AÇIKTA ELEKTRİK KABLONUNUN BULUNMASI				
13	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
14	YANGIN-ACİL DURUM İÇİN ÖNLEM ALINMAMIŞ OLMASI				
15	YANGIN-ACİL DURUM UYARI VE YÖNLENDİRME LEVHALARININ OLMAMASI				
16	KAPININ KAÇIŞ YÖNÜ TERSİNE AÇILIYOR OLMASI				
17	TAVAN VE TAVANDAN DÖKÜLEBİLECEK MADDELERİN OLMASI				
18	PERSONELİN İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ ALMAMASI				
19	PERSONELİN HİJYEN ve SANİTASYON EĞİTİMİ ALMAMASI				
20	HİJYEN PASPASI BULUNMAMASI				
21	HİJYEN KURALLARINA UYULMUYOR OLMASI				
22	ÇÖP KOVALARININ HİJYEN KURALLARINA UYGUN OLMAMASI				
23	KULLANILAN TÜM EKİPMANIN, PERİYODİK BAKIM PLANLARI DOĞRULTUSUNDA BAKIMI YAPILMAMASI				
24	MEKANİK HAVALANDIRMA SİSTEMİ OLMAMASI				
25	İÇ MEKANDA LPG KULLANILMASI				
26	ÇIKIŞ SAYISININ YETERSİZ OLMASI				
27	YANGIN İÇİN ÖZEL TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
28	100'DEN FAZLA KİŞİYE HİZMET VEREN MUTFAKLARIN DAVLUMBAZLARINA OTOMATİK SÖNDÜRME SİSTEMİ YAPILMAMASI				
29	100'DEN FAZLA KİŞİYE HİZMET VEREN MUTFAKLARIN OCAKLARDA KULLANILAN GAZIN ÖZELLİKLERİNE GÖRE GAZ ALGILAMA, GAZ KESME VE UYARI TESİSATININ KURULMAMIŞ OLMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TEKNİK PERSONEL ODA VE EKİPMANLARI KONTROL LİSTESİ İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ					
1	TEKNİK PERSONELE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ VERİLMEMESİ				
2	TEKNİK PERSONELİN YAPTIĞI İŞTE YETERLİLİK BELGESİNİN OLMAMASI				
3	İŞ EKİPMANINI KULLANIMINDAN KAYNAKLANABİLECEK RİSKLER VE BU RİSKLERDEN KAÇINMA YOLLARINA İLİŞKİN EĞİTİM VERİLMEMESİ				
4	EL ALETLERİNİN KULLANIMI İLE İLGİLİ BİR TALİMAT OLMAMASI				
5	EL ALETLERİNİN PERİYODİK BAKIMLARININ YAPILMAMASI, KABLONUNUN AŞINMA OLMASI				
6	UZATMA KABLOSUNUN AŞINMIŞ OLMASI				
7	ELEKTRİKLİ EL ALETLERİNİN KORUYUCULARININ ÇIKARTILMIŞ OLMASI				
8	EL ALETLERİNİN DÜZENLİ BİR DEPOLAMA ALANI OLMAMASI				
9	EL ALETLERİNE HERKESİN KOLAYLIKLA ULAŞABİLİR OLMASI				
10	PERSONELE ZİMMETLİ KİŞİSEL KORUYUCU DONANIM VERİLMEMESİ				
11	KULLANILAMAZ DURUMDA OLAN ALETLERİN KULLANILMASI				
12	HATALI İSTİFLEME YAPILMASI				
13	YANGIN ÇIKARABİLECEK ELEKTRİKLİ EKİPMAN KULLANILMASI				
14	HİJYEN KURALLARINA UYULMUYOR OLMASI				
15	TAMİR, TADİLAT ALANLARINDA GÜVENLİK TEDBİRLERİNİN ALINMAMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ARŞİV, DEPO, SPOR ODASI MESCİT VB KONTROL LİSTESİ					
1	AYDINLATMANIN YETERLİ OLMAMASI (200 lx)				
2	ISITMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
3	HAVALANDIRMA NIN YETERLİ OLMAMASI				
4	DEVİRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
5	İSTİFLEMENİN UYGUN OLMAMASI				
6	CAMLARIN KIRILMAYA KARŞI EMNİYETE ALINMAMIŞ OLMASI				
7	ELEKTRİK PİRİZ VE DÜĞMELERİN KIRIK OLMASI				
8	ELEKTRİK PİRİZLERİNİN KORUMASIZ OLMASI				
9	AÇIKTA ELEKTRİK KABLONUNUN BULUNMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
10	AYDINLATMA EKİPMANLARININ KIRIK, BAKIMSIZ OLMASI				
11	GEREKSİZ MALZEMELERİN BULUNMASI				
12	RAFLARIN SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
13					

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KAZAN DAİRESİ KONTROL LİSTESİ BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

1	KAZAN DAİRESİ İŞLETME TALİMATININ GÖRÜNÜR BİR YERE ASILMAMIŞ OLMASI				
2	KAZAN DAİRESİ GİRİŞİNİN KAÇIŞI ZORLAŞTIRICI DURUMDA OLMASI				
3	KAZAN SORUMLUSUNUN BELGELERİ VE EĞİTİMLERİNİN TAM OLMAMASI				
4	KAZAN DAİRESİ İÇERİSİNDE BULUNAN KAZAN, BOYLER, KAPALI GENLEŞME DEPOSU VB GİBİ KAPALI KAPLAR ÜZERİNDE KAPASİTE, ÇALIŞMA BASINCI, TEST BASINCI, İMALAT TARİHİ VB BİLGİLERİN OLDUĞU ETİKET OLMAMASI				
5	BORU HATLARI, POMPA VE VANALAR ÜZERİNE İSİMLERİ YAZILMAMIŞ OLMASI				
6	SORUMLU HARİCİNDEKİ KİŞİLERİN GİRMESİNİ ENGELLEYİCİ TEDBİRLERİN OLMAMASI				
7	KAZAN DAİRESİ İÇERİSİNDE GEREKSİZ, İLGİSİZ MALZEMELERİN OLMASI				
8	DEPREM VEYA SARSINTI GİBİ DURUMLARDA DEVRİLEBİLECEK EKİPMANLARIN DUVARA SABİTLENMEMİŞ OLMASI				
9	BİNA DİLATASYONUNUN , KAZAN DAİRESİNDEN GEÇİYOR OLMASI				
10	TEMİZ VE KİRLİ HAVA BACALARI YAPTIRILMAMIŞ OLMASI				
11	KAZAN DAİRESİ KAPISININ, KAÇIŞ MERDİVENİNE VEYA GENEL KULLANIM MERDİVENLERİNE DOĞRUDAN AÇILMASI				
12	DÖŞEME ALANI 100 M2'NİN ÜZERİNDEKİ VEYA ISIL KAPASİTESİ 350 KW'IN ÜZERİNDEKİ KAZAN DAİRELERİNDE EN AZ 2 ÇIKIŞ KAPISI OLMAMASI				
13	ÇIKIŞ KAPILARININ KAÇIŞ YÖNÜ DOĞRULTUSUNDA, YANGINA EN AZ 90 DAKİKA DAYANIKLI, DUMAN SIZDIRMAZ VE KENDİLİĞİNDEN KAPANABİLECEK ÖZELLİKTE OLMAMASI				
14	KAZAN DAİRESİNDE EN AZ 1 ADET 6 KG'LIK ÇOK MAKSATLI KURU KİMYEVİ TOZLU YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI BULUNMAMASI				
15	ISIL KAPASİTESİ 350 KW'IN ÜZERİNDEKİ KAZAN DAİRELERİNDE YANGIN DOLABI BULUNMAMASI				
16	DOĞALGAZLI KAZAN DAİRELERİNDE BULUNAN ENERJİ TABLOSUNUN, ETANJ TİPİ PATLAMA VE KIVILCIM GÜVENLİKLİ OLMAMASI, KUMANDA BUTONLARININ PANO ÖN KAPAĞINA MONTE EDİLMEMESİ VE KAPAK AÇILMADAN BUTONLAR İLE ÇALIŞTIRILIP KAPATILMAMASI				
17	MUHTEMEL TEHLİKELER KARŞISINDA, KAZAN DAİRESİNE GİRİLMESİNE GEREK OLMASIZIN DIŞARIDAN KUMANDA EDİLEREK ELEKTRİĞİNİN KESİLMESİNİ SAĞLAYACAK BİÇİMDE İLAVE TESİSAT OLMAMASI.				
18	AYDINLATMA SİSTEMLERİNİN TAVANDAN EN AZ 50 CM SARKACAK ŞEKİLDE VEYA ÜST HAVALANDIRMA SEVİYESİNİN ALTINDA KALACAK ŞEKİLDE VEYA YAN DUVARLARA ETANJ TİPİ FLUORESAN VEYA CONTALI GLOP TİPİ ARMATÜRLER İLE YAPILMAMASI VE TESİSAT ANTİGRON OLARAK TESİS EDİLMEMESİ				
19	ISI MERKEZLERİNİN GİRİŞİNDE 1 ADET EMNİYET SELONOİD VANASI BULUNMAMASI VE BU VANANIN EN AZ 2 ADET PATLAMA VE KIVILCIM GÜVENLİKLİ KADEME AYARLI GAZ SENSÖRÜNDEN KUMANDA ALARAK AÇILMAMASI				
20	DOĞALGAZ KULLANIM MEKÂNLARINDA HERKESİN GÖREBİLECEĞİ YERLERE DOĞALGAZ İLE İLGİLİ OLARAK DİKKAT EDİLECEK HUSUSLARI BELİRTEN UYARI LEVHALARI ASILMAMASI				
21	BİNA SERVİS KUTUSU, İLGİLİ GAZ KURULUŞUNUN ACİL EKİPLERİNİN KOLAYLIKLA MÜDAHALE EDEBİLECEĞİ ŞEKİLDE MUHAFAZA EDİLMEMESİ.				
22	SERVİS KUTUSU ÖNÜNE, MÜDAHALEYİ ZORLAŞTIRACAK MALZEME KONULMASI VE ARAÇ PARK EDİLMESİ				
23	BİNA İÇİ TESİSATIN, GAZ KESME TÜKETİM CİHAZLARININ VE BACALARIN PERİYODİK KONTROLLERİ VE BAKIMLARI YETKİLİ SERVİSLERE YAPTIRILMAMASI				
25	DOĞALGAZ TESİSATLI KAZAN DAİRESİ TAVANININ MÜMKÜN OLDUĞU KADAR DÜZ OLMAMASI VE GAZ SIZINTISI HÂLİNDE GAZIN BİRİKECEĞİ CEPLERİN BULUNMASI				
26	DOĞALGAZ, LPG VEYA TEHLİKELİ MADDELER İLE ÇALIŞILAN YERLERDE FANLARIN VE HAVALANDIRMA MOTORLARININ PATLAMA VE KIVILCIM GÜVENLİKLİ (EX-PROOF) OLMASI GEREKİR. KABLO VE PANO TESİSATLARININ DA KIVILCIM GÜVENLİKLİ OLMASI ŞARTTIR. (exproof sertifikası olmaması)				
27	AYDINLATMA LAMBALARININ GAZ HAVUZU DIŞINDA OLMAMASI				

İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YANGIN KONTROL LİSTESİ BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI YÖNETMELİĞİ

MADDE 133- (1) Kamuya ve özel sektöre ait yapı, bina, tesis ve işletmelerde; Bu Yönetmelikte belirtilen sistem ve tesisatın yapımı ile araç-gereç ve malzemenin temini, bakım ve onarımı için ödenek ayrılır. Binaların yangından korunması için yıllık bütçelere konulan ödenek başka bir amaç için kullanılamaz.

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
1	KAÇIŞ YOLU GENİŞLİĞİNİN 110 CM DEN AZ OLMASI				
2	GENİŞLİĞİ 200 CM'Yİ AŞAN MERDİVENLERİN, KORKULUKLAR İLE 100 CM'DEN AZ OLMAYAN VE 160 CM'DEN FAZLA OLMAYAN PARÇALARA AYRILMAMASI				
3	KAÇIŞ YOLU KORİDORU YÜKSEKLİĞİ 210 CM'DEN AZ OLMASI				
4	TEK KANATLI BİR ÇIKIŞ KAPISININ TEMİZ GENİŞLİĞİNİN 80 CM'DEN AZ VEYA 120 CM'DEN ÇOK OLMASI				
5	ÇIKIŞLARIN VE ERİŞİM YOLLARININ AÇIKÇA GÖRÜLEBİLİR OLMAMASI VEYA KONUMLARININ SİMGELER İLE VURGULANMAMASI				
6	ÇIKIŞLARIN VE ERİŞİM YOLLARININ HER AN KULLANILABİLMESİ İÇİN ENGELLERDEN ARINDIRILMIŞ HÂLDE BULUNDURULMAMASI				
7	YAPININ KULLANIMDA OLDUĞU SÜRECE ZORUNLU ÇIKIŞLARIN KOLAYCA ERİŞİLEBİLİR, KAPILARIN AÇILABİLECEK DURUMDA OLMAMASI				
8	KİŞİ SAYISI 500 KİŞİYİ GEÇER İSE EN AZ 3 ÇIKIŞ VE 1000 KİŞİYİ GEÇER İSE EN AZ 4 ÇIKIŞ BULUNDURULMAMASI				
9	ACİL DURUMDA ÜST KATLARI TERK EDEN KULLANICILARIN BODRUM KATA İNMELEİNİ ÖNLEMELERİ İÇİN TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
10	KAÇIŞ MERDİVENİNDE BASAMAK YÜKSEKLİĞİNİN 18 CM'DEN BÜYÜK OLMASI				
11	KAÇIŞ MERDİVENİNDE BASAMAK GENİŞLİĞİ 20 CM'DEN AZ OLMASI				
12	KAÇIŞ MERDİVENİNDE BASAMAKLARIN KAYMAYI ÖNLEMELERİ İÇİN TEDBİR ALINMAMIŞ OLMASI				
13	BODRUM KATLARDAKİ MUTFAKLARDA GAZ KULLANILMASI, HÂLİNDE ALTERNATİF İKİNCİ ÇIKIŞ OLMAMASI				
14	BODRUM KATLARDAKİ KULLANICI SAYISININ 50 KİŞİYİ GEÇMESİ, HÂLİNDE ALTERNATİF İKİNCİ ÇIKIŞ OLMAMASI				
15	KULLANICI YÜKÜ 50 KİŞİYİ AŞAN MEKÂNLARDAKİ ÇIKIŞ KAPILARININ KAÇIŞ YÖNÜNE DOĞRU AÇILMAMASI				
16	KAÇIŞ YOLU KAPILARININ EL İLE AÇILMAMASI VE KİLİTLİ TUTULMASI				
17	DÖNEL KAPILAR VE TURNİKELER ÇIKIŞ KAPISI OLARAK KULLANILMASI				
18	ACİL ÇIKIŞ KAPILARIN EN ÇOK 110 N KUVVETLE AÇILABİLECEK ŞEKİLDE TASARLANMAMASI				
19	KAZANLARIN BACALARININ YILDA EN AZ İKİ DEFA YETKİLİ KİŞİLERE TEMİZLETTİRİLMEMESİ				
20	ÇATI ARALARINDA KOLAY ALEVLENİCİ, PARLAYICI VE PATLAYICI MADDE BULUNDURULMASI				
21	ÇATIDA ELEKTRİKLİ CİHAZLARIN YANGIN ÇIKARTMA DURUMU OLMASI				
22	PARATONER OLMAMASI				
23	ELEKTRİK KESİLDİĞİNDE KAÇIŞ YOLU AYDINLATMASININ VE YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİNİN ÇALIŞIR DURUMDA TUTULMAMASI				
24	KAÇIŞ YOLLARINDA, KULLANICILARIN KAÇIŞI İÇİN GEREKLİ AYDINLATMANIN SAĞLANMAMIŞ OLMASI				
25	ACİL DURUM AYDINLATMA SİSTEMİNİN ELEKTRİK KESİLMESİ DURUMUNDA OTOMATİK OLARAK DEVREYE GİREREK YETERLİ AYDINLATMA SAĞLAYACAK ŞEKİLDE DÜZENLENMEMİŞ OLMASI.				
26	KAÇIŞ YOLLARINDA, TOPLANMA İÇİN KULLANILAN YERLERDE, ASANSÖRDE LABORATUVARLARDA, ELEKTRİK DAĞITIM VE JENERATÖR ODALARINDA, İLK YARDIM VE EMNİYET EKİPMANININ BULUNDUĞU YERLERDE, YANGIN UYARI BUTONLARININ VE YANGIN DOLAPLARININ BULUNDUĞU BÖLÜMLER İLE BENZERİ BÖLÜMLERDE ACİL DURUM AYDINLATMASI YAPILMAMIŞ OLMASI				
27	ACİL DURUM AYDINLATMASININ NORMAL AYDINLATMANIN KESİLMESİ HÂLİNDE EN AZ 120 DAKİKA SAĞLANMAMASI				
28	ACİL DURUM ÇIKIŞ YÖNLENDİRMELERİNİN YAPILMAMIŞ OLMASI				
29	ACİL DURUM ÇIKIŞ YÖNLENDİRME İŞARETLERİNİN ELEKTRİK KESİLDİĞİNDE EN AZ 120 DK AYDINLATMA SAĞLAYAMIYOR OLMASI				
30	YÖNLENDİRME İŞARETLERİNİN; YEŞİL ZEMİN ÜZERİNE BEYAZ OLARAK, İLGİLİ YÖNETMELİK VE STANDARTLARA UYGUN SEMBOLLERİ VE NORMAL ZAMANLARDA KULLANILACAK ÇIKIŞLAR İÇİN "ÇIKIŞ", ACİL DURUMLARDA KULLANILACAK ÇIKIŞLAR İÇİN İSE, "ACİL ÇIKIŞ" YAZISINI İHTİVA ETMEMESİ				
31	YÖNLENDİRME İŞARETLERİNİN HER NOKTADAN GÖRÜLEBİLECEK ŞEKİLDE OLMAMASI				
32	YÖNLENDİRME İŞARETLERİNİN YÜKSEKLİĞİ 15 CM'DEN AZ OLMAMAK ÜZERE, AZAMI GÖRÜLEBİLİRLİK UZAKLIĞI; BOYUT YÜKSEKLİĞİNİN 200 KATINDAN DAHA UZAK OLMASI				
33	YÖNLENDİRME İŞARETLERİNİN YERDEN 200 CM İLÂ 240 CM YÜKSEKLİĞE YERLEŞTİRİLMEMESİ				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
34	YANGIN UYARI BUTONLARININ, O KATTAKİ HERHANGİ BİR NOKTADAN YATAY ERİŞİM UZAKLIĞININ 60 M DEN FAZLA OLMASI				
35	YANGIN UYARI BUTONLARININ, YERDEN EN AZ 110 CM VE EN FAZLA 130 CM YÜKSEKLİĞE YERLEŞTİRİLMEMİŞ OLMASI				
36	TÜM YANGIN UYARI BUTONLARININ GÖRÜLEBİLİR VE KOLAYCA ERİŞİLEBİLİR OLMAMASI				
37	YANGIN UYARI BUTONLARININ 100 M DEN FAZLA OLAN BİNALARDA VE DOKUZ KAT VE FAZLA OLAN BİNALARDA, 1 KAT VE FAZLA OLAN BİNALARDA YANGIN UYARI BUTONU BULUNMAMASI				
38	YAPI YÜKSEKLİĞİ 21.5 M GEÇEN VE TOPLAM KAPALI ALANI 5000 M2 Yİ GEÇEN EĞİTİM BİNALARINDA OTOMATİK ALGILAMA SİSTEMİ KURULMAMASI				
39	BİNANIN KULLANILAN BÜTÜN BÖLÜMLERİNDE YAŞAYANLARI YANGIN VEYA BENZERİ BİR ACİL DURUMDAN HABERDAR ETMEK İÇİN SESLİ VE IŞIKLI UYARI CİHAZLARI OLMAMASI				
40	İŞİTME ENGELLİ KİŞİLERİN BULUNMA İHTİMALİ OLAN ALANLARDA IŞIKLI UYARI SİSTEMLERİ BULUNMAMASI				
41	SESLİ UYARI CİHAZLARININ BİNANIN HER YERİNDE, YERDEN 150 CM YÜKSEKLİKTE ÖLÇÜLECEK VE SES SEVİYESİ ORTALAMA ORTAM SES SEVİYESİNİN EN AZ 15 DBA ÜZERİNDE OLACAK ŞEKİLDE YERLEŞTİRİLMEMESİ				
42	SESLİ UYARI CİHAZLARININ 3 M UZAKLIKTA EN AZ 75 DBA VE EN ÇOK 120 DBA SES SEVİYESİ ELDE EDİLECEK ÖZELLİKTE OLMAMASI				
43	ACİL AYDINLATMA, YÖNLENDİRME VE YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ; İLGİLİ STANDARTLARDA BELİRTİLEN SİSTEMİN GEREKTİRDİĞİ PERİYODİK KONTROLE, TESTE VE BAKIMA TABİ TUTULMAMASI				
44	SU DEPOLARINDA YANGIN SÖNDÜRMEK AMAÇLI EN AZ 9-11 M ³ LÜK YEDEK SU BULUNDURULMAMASI				
45	ISIL KAPASİTESİ 350 KW'IN ÜZERİNDEKİ KAZAN DAİRELERİNDE YANGIN DOLABI YAPILMAMASI				
46	TOPLAM KAPALI ALANI 1000 M ² Yİ GEÇEN BİNALARDA YANGIN DOLABI OLMAMASI				
47	YANGIN DOLAPLARI ARASI MESAFENİN 30 M DEN FAZLA OLMASI				
48	YUVARLAK YARI-SERT HORTUMLU YANGIN DOLAPLARININ TS EN 671-1' E UYGUN OLMAMASI				
49	HORTUMUN, YUVARLAK YARI-SERT TS EN 694 NORMUNA UYGUN, ÇAPININ 25 MM OLMAMASI, UZUNLUĞUNUN 30 M'Yİ AŞMASI VE LÜLE (LANS) KAPAMA, PÜSKÜRTME VEYA FİSKİYE VEYAHUT HER ÜÇÜNÜ BİRDEN YAPABİLİR OLMAMASI				
50	BİNALARDA BULUNAN YANGIN DOLAPLARININ VE HORTUM MAKARA SİSTEMLERİNİN TS EN 671-3 STANDARDINDA BELİRTİLEN PERİYODİK BAKIMLARININ, YAPILMAMASI				
51	BİNA OTURMA ALANI 1000 M ² 'DEN BÜYÜK BİNALARDA VEYA CEPHE GENİŞLİĞİ 75 M'Yİ AŞAN BİNALARDA, İTFAİENİN SİSTEME DIŞARIDAN SU BASABİLMESİ İÇİN,İTFAİYE SU VERME BAĞLANTISI YAPILMAMASI				
52	İTFAİYE ARAÇLARININ BAĞLANTI AĞZINA ULAŞMA MESAFESİNİN 18 M'DEN FAZLA OLMASI				
53	ANAOKULLARINDA SULU VEYA TEMİZ GAZLI SÖNDÜRME CİHAZLARININ OLMAMASI				
54	HER 250 M ² YAPI İNŞAAT ALANI İÇİN 1 ADET OLMAK ÜZERE, UYGUN TİPTE 6 KG'LIK KURU KİMYEVİ TOZLU VEYA EŞDEĞERİ GAZLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI BULUNDURULMAMASI				
55	SÖNDÜRME CİHAZLARINA ULAŞMA MESAFESİNİN 25 M DEN FAZLA OLMASI				
56	SÖNDÜRME CİHAZLARININ ISITMA CİHAZLARININ ÜSTÜNE VEYA YAKININA KONULMASI				
57	SÖNDÜRME CİHAZLARINA ULAŞIMI ENGELLEYECEK İSTİFLEME YAPILMASI				
58	4 KG'DAN DAHA AĞIR VE 12 KG'DAN HAFİF OLAN CİHAZLARIN ZEMİNDEN OLAN YÜKSEKLİĞİ YAKLAŞIK 90 CM'Yİ AŞMAYACAK ŞEKİLDE MONTAJ YAPILMAMASI				
59	TAŞINABİLİR SÖNDÜRME CİHAZLARININ DUVARDAN KOLAYLIKLA ALINABİLECEK ŞEKİLDE YERLEŞTİRİLMEMESİ				
60	YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ YILDA BİR KEZ YERİNDE GENEL KONTROLLERİ ,DÖRDÜNCÜ YILIN SONUNDA İÇİNDEKİ SÖNDÜRME MADDELERİ YENİLENEREK HİDROSTATİK TESTLERİ YAPILMAMASI				
61	CİHAZLAR DOLUM İÇİN ALINDIĞINDA, SÖNDÜRME CİHAZLARININ BULUNDUKLARI YERLERİ TEHLİKE ALTINDA BIRAKMAMAK İÇİN, SERVİSİ YAPAN FİRMALAR, BAKIMA ALDIKLARI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ YERİNE, ALDIKLARI SÖNDÜRÜCÜ CİHAZIN ÖZELLİĞİNDE VE AYNI SAYIDA KULLANIMA HAZIR YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARINI GEÇİCİ OLARAK BIRAKMAMASI				
62	DOLU VEYA BOŞ TÜPLERİN UYGUN ŞEKİLDE DEPOLANMAMASI				
63	KAPSAMLI BİR ACİL EYLEM PLANI HAZIRLANMAMASI				
64	EN AZ YILDA 1 KEZ SÖNDÜRME VE TAHLİYE TATBİKATI YAPILMAMASI				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
65	DOĞALGAZ KULLANICILARININ TESİSATLARINI TANIMAMASI, GAZ KESME VANALARININ YERLERİNİ ÖĞRENMEMESİ VE HERHANGİ BİR GAZ KAÇAĞI OLDUĞUNDA BUNA KARŞI HAREKET TARZINA DAİR BİLGİ SAHİBİ OLMAMASI				
66	KİLİTLENEBİLİR TÛM ODALARIN YEDEK ANAHTARLARININ BULUNDUĞU ACİL DURUM DOLABI OLUŐTURULMAMASI				
67					
İŞ SAĞLIĞI VE GÛVENLİĞI ELEKTRİK TESİSATI KONTROL LİSTESİ (MEB EĞİTİM KURUMLARI STANDARTLARI)					
21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik İÇ Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 standardına uygun denetim; elektrik mühendisleri, elektrik tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır.					
1	ELEKTRİK ANA DAĞITIM NOKTALARINA YANGINDAN KORUMAYA YÖNELİK 300 MA'LİK KAÇAK AKIM RÖLESİNİN KULLANILMAMASI				
2	TALİ DAĞITIM NOKTALARINA İŞE HAYAT KORUMAYA YÖNELİK 30 MA'LİK KAÇAK AKIM RÖLESİNİN KONULMASI				
3	ELEKTRİK TESİSATININ YILLIK PERİYODİK BAKIMLARININ YÖNETMELİĞE UYGUN OLARAK YAPILMAMASI				
4	TOPRAKLAMA TESİSATININ YILLIK PERİYODİK BAKIMLARININ YÖNETMELİĞE UYGUN OLARAK YAPILMAMASI				
6	PARATONERİN YILLIK PERİYODİK BAKIMLARININ YÖNETMELİĞE UYGUN OLARAK YAPILMAMASI				
7	ELEKTRİK PANOLARININ KABİN YALITIMININ OLMAMASI				
8	ELEKTRİK PANO ÖNLERİNDEYALITIMLI PASPAS OLMAMASI				
9	AYDINLATMA EKİPMANLARININ ARIZALI-KIRIK OLMASI				
10	PRİZLERİN TOPRAKLI VE ÇOCUK KORUMALI OLMAMASI				
11	PRİZLERİN VE ANAHTARLARIN KIRIK, ARIZALI OLMASI				
12	YALITIMSIZ DURUMDA VEYA YALITIMI ZARAR GÖRMÜŐ ELEKTRİK KABLOLARI BULUNMASI				
13	UYARI LEVHALARININ OLMAMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÛVENLİĞI MAKİNELER KONTROL LİSTESİ					
1	KURUMDA ÇALIŞAN VEYA ARZALI MAKİNE ENVANTER KAYITLARININ OLMAMASI				
2	MAKİNELERİN KULLANIM VE GÛVENLİK TALİMATLARININ OLMAMASI				
3	MAKİNELERİN SORUMLULARININ TANIMLANMAMIŐ OLMASI				
4	MAKİNELERİN YÖNETMELİĞE UYGUN PERİYODİK BAKIMLARININ YAPILMAMASI				
5	ARIZALI MAKİNELERİN KULLANILMAMASI GEREKTİĞİNİ BELİRTEN UYARI LEVHALARI OLMAMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÛVENLİĞI DİĞER KONTROL LİSTESİ					
1	PERSONELİN İŞ SAĞLIĞI VE GÛVENLİĞI EĞİTİMİ ALMAMIŞ OLMAMASI				
2	GÛRÛLTÛ, TOZ,AYDINLATMA,RADYASYON VB. ORTAM ÖLÇÜMLERİNİN YAPILMAMASI				
4	İŐG KLASÖRLERİNİN AKTİF BİR ŞEKİLDE UYGULANMAMASI				
5	İŞYERİ HEKİMİ OLMAMASI				
6	YÖNETMELİĞE UYGUN SİĞINAK OLMAMASI				
7	ÇALIŞANLARIN HERHANGİ BİR TEHDİT, SALDIRI, HİRSIZLIK GİBİ DURUM KARŞISINDA NASIL DAVRANACAĞI KONUSUNDA BİR PROSEDÛR OLMAMASI				
8	İŞ KAZASI, RAMAK KALA OLAY VE MESLEK HASTALIKLARININ KAYITLARININ TUTULMUYOR OLMASI				
İŞ SAĞLIĞI VE GÛVENLİĞI ÜNİVERSİTE ORTAK KULLANIM ALANLARI GENEL KONTROL LİSTESİ					
1	HAVALANDIRMAYA İHTİYAÇ OLAN YERLERDE PENCERELER AÇILABİLİYOR MU?				
2	GÛVENLİK AÇISINDAN CAM KAPILAR, CAMLI BÖLÛMLER VS. KIRILMAYA KARŞI DEĐERLENDİRİLMİŐ VE ÖNLEM ALINMIŞ MI ?				
3	BARİYERLER, ZİNCİRLER, PERVAZLAR VS. TAKILIP DÛŐMEYİ ENGELLEMEK İÇİN AÇIKÇA İŐARETLENMİŐ Mİ?				
4	ÇATIYA İZİNSİZ ÇIKMAYA KARŞI TEDBİR ALINMIŞ MI ?				
5	MESAİ SAATLERİ DİŐINDA ALARM DURUMU İÇİN BİR PROSEDÛR BELİRLENMİŐ Mİ?				
6	ZİYARETÇİLERİN VE ARAÇLARIN GİRİŞ ÇIKIŞLARI İLE İLGİLİ PROSEDÛR BELİRLENMİŐ Mİ?				
7	İLKYARDIM DOLAPLARI MEVCUT MU?				
8	İLKYARDIM DOLAPLARINA YETERLİ MALZEMELER KONULMUŐ MU?				

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	VAR	YOK	KISMEN	AÇIKLAMA
9	KORİDORLAR, GEÇİŞ YOLLARI GİBİ İNSAN TRAFİĞİNİN YOĞUN OLDUĞU YERLERDE GEÇİŞİ ENGELLEYECEK MALZEMELERDEN ARINDIRILMIŞ MI ?				
10	KORİDORLAR, GEÇİŞ YOLLARI GİBİ İNSAN TRAFİĞİNİN YOĞUN OLDUĞU YERLERDE GEÇİŞİ ENGELLEYECEK MALZEMELERDEN ARINDIRILMIŞ MI ?				
11	KAYMA VE DÜŞMEYE KARŞI ZEMİNLER UYGUN MALZEMELERDEN YAPILMIŞ MI ?				
12	ELEKTRİK KESİNTİLERİNDE GEÇİÇİ OLARAK AYDINLATMA SAĞLAYABİLECEK EKİPMAN HAZIR DURUMDA MI? İHTİYAÇ VAR MI?				
13	MERDİVEN TRABZANLARI TAM VE DEVAMLİ MI ?				
14	TRABZANLAR STANDARTLARA UYGUN MU?(225 SANTİMETREYİ AŞAN MERDİVENLERDE ORTADA AYRICA BİR TRABZAN				
15	MERDİVENLERDE BASAMAKLAR EŞİT GENİŞLİKTE Mİ? ((BASAMAK GENİŞLİĞİ, BAKIM VE KONTROLDE KULLANILMAYAN MERDİVENLERDE 22 CM DEN AZ, YÜKSEKLİĞİ EN AZ 13 CM EN FAZLA 26 CM OLACAKTIR)				
16	BASAMAK GEÇİŞLERİNDE VE ARALARDA ENGEL OLUŞTURACAK ŞEKİLDE İSTİFLENMİŞ MALZEMELER VARSA KALDIRILMIŞ MI ?				
17	MERDİVEN ARALIKLARINDA DÜŞMELERE KARŞI TEDBİR ALINMIŞ MI? (FİLE, PERDE, KORKULUK VB)				
18	DEPREM VEYA SARSINTI GİBİ DURUMLARDA DEVRİLEBİLECEK EKİPMANLAR DUVARA SABİTLENMİŞ Mİ?				
19	GÜRÜLTÜ SEVİYESİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE GEREKLİ ÖNLEMLER ALINIYOR MU?				
20	GÜRÜLTÜ MARUZİYETİNİN FAZLA OLDUĞU YERLERDE GÜRÜLTÜ TESTLERİ YAPILIYOR MU?				
21	GÜRÜLTÜ SEVİYESİNİN YÜKSEK OLDUĞU YERLERDE GEREKLİ ÖNLEMLER ALINIYOR MU?				
22	GÜRÜLTÜ MARUZİYETİNİN FAZLA OLDUĞU YERLERDE GÜRÜLTÜ TESTLERİ YAPILIYOR MU?				
23	İŞYERİNDE KULLANILAN VE BULUNAN MADDELERE (YAKITLAR, YAĞLAR, LİFLER, ÇÖZÜCÜLER, TEMİZLİK ÜRÜNLERİ, BOYALAR, VERNİKLER, YAPIŞTIRICILAR, MÜREKKEPLER, REÇİNELER, BÖCEK				
24	PİL, YAĞ, KATI, KENTSEL, BİTKİSEL, RADYOAKTİF, TIBBİ VE KENTSEL ATIKLARLA İLGİLİ YÖNETMELİKLERİN GEREĞİ İÇİN TEDBİRLER ALINMIŞ MI?				
25	TEMİZLİK YAPILAN ALANDA KAYMAYI ÖNLEMEK İÇİN GEREKLİ ÖNLEMLER ALINIYOR MU?				

 <p style="text-align: center;">BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ İŞ YERİ BİNA VE EKLENTİLERİ KONTROL LİSTESİ</p>	Doküman No	İSG.FR.36.2
	Yayın No	
	Yayın Tarihi	13.4.2021
	Revizyon No	
	Revizyon Tarihi	
	Sayfa Sayısı	
Kontrol Tarihi	__ / __ / 20__	

İŞYERİ BİNA VE EKLENTİLERİNDE UYGULANACAK ASGARİ SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI

Genel yükümlülük

1 - İşveren, işyerinin ve yapılan işin niteliğinin ve risklerinin gerektirdiği her durumda, bu ekte belirtilen hususları yerine getirir.
2 - Elektrik, havalandırma ve yangın tesisatıyla ilgili periyodik bakım ve kontroller 25/4/2013 tarihli ve 28628 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İş Ekipmanlarının Kullanımında Sağlık ve Güvenlik Şartları Yönetmeliği hükümlerine uygun şekilde yapılır.

Binaların yapısı ve dayanıklılığı

3 - İşyeri binaları ile bunlara yapılacak her çeşit ek ve değişiklikler, yapılan işin özelliğine uygun nitelik ve yeterli sağlamlıkta inşa edilir. Binaların dayanımına ilişkin değerlendirmelerde 6/3/2007 tarihli ve 26454 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelikten ve TS 500 standardından yararlanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
İşyeri binaları ile bunlara yapılacak her çeşit ek ve değişiklikler, yapılan işin özelliğine uygun nitelik ve yeterli sağlamlıkta inşa edilmiş mi ?	Evet	Hayır	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
İşyeri binaları ile bunlara yapılmış ek ve değişikliklerin 6/3/2007 tarihli ve 26454 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Deprem Bölgelerinde Yapılacak Binalar Hakkında Yönetmelikten ve TS 500 standardına uygun yapımına dair onay yazısı var mı?	Evet	Hayır	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Elektrik tesisatı

4 - Elektrik tesisatı, yangın veya patlama tehlikesi oluşturmayacak şekilde projelendirilip tesis edilir ve çalışanlar doğrudan veya dolaylı temas sonucu kaza riskine karşı korunur.				
5 - Elektrik tesisatının projelendirilmesi, kurulması, malzemesinin ve koruyucu cihazlarının seçimi kullanılacak gerilime ve ortam şartlarına uygun olarak yapılır ve bakımı, onarımı, kontrolü ve işletilmesi sağlanır. Bu kapsamda yapılacak testlerde TS HD 60364-4-43 standardı göz önünde bulundurulur ve gerekli kayıtlar tutulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
6 - Elektrik tesisinin kurulmasında 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği, 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği hükümleri dikkate alınarak gerekli sağlık ve güvenlik tedbirleri alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
7 - Patlayıcı ortam oluşması muhtemel olan iş yerlerinde elektrik tesisleri 30/12/2006 tarihli ve 26392 4 üncü Mükerrer sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Muhtemel Patlayıcı Ortamda Kullanılan Teçhizat ve Koruyucu Sistemler İle İlgili Yönetmelik hükümlerine uygun şekilde kurulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
8 - İşyerinin ana pano ve tali elektrik panolarında seçicilik ilkesine uygun kaçak akım rölesi (artık akım anahtarı) tesis edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

9 - Parlayıcı, patlayıcı, tehlikeli ve zararlı maddelerin üretildiği, işlendiği ve depolandığı yerlerde, yüksek bina ve bacalar ile direk veya sivri çıkıntılar gibi yüksek yerler bulunan binalarda, yıldırıma karşı yetersizlikteki mevzuatın öngördüğü tedbirler alınır ve tesisler kurulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

Acil çıkış yolları ve kapıları

10 - İşyerlerindeki bütün acil çıkış yolları ve kapılarının;				
a) Doğrudan dışarıya veya güvenli bir alana açılması sağlanır ve önlerinde ya da arkalarında çıkışı önleyecek hiçbir engel bulunmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
b) Herhangi bir tehlike durumunda, bütün çalışanların işyerini derhal ve güvenli bir şekilde terk etmelerini mümkün kılacak şekilde tesisi sağlanır. Gerekli durumlarda bu konuyla ilgili planlar hazırlanarak düzenli tatbikatlar yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
c) Sayısı, nitelikleri, boyutları ve yerleri; yapılan işin niteliğine, işyerinin büyüklüğüne, kullanım şekline, işyerinde bulunan ekipmana ve bulunabilecek azami kişi sayısına göre belirlenir. 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun olması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
ç) Acil çıkış kapılarının, acil durumlarda çalışanların hemen ve kolayca açabilecekleri şekilde olması sağlanır. Bu kapılar dışarıya doğru açılır. Acil çıkış kapısı olarak raylı veya döner kapılar kullanılmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
d) Acil çıkış yolları ve kapıları ile buralara açılan yol ve kapılarda çıkışı zorlaştıracak hiçbir engel bulunmaması, acil çıkış kapılarının kilitli veya bağlı olmaması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
e) Acil çıkış yolları ve kapıları, 23/12/2003 tarihli ve 25325 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenir. İşaretlerin uygun yerlere konulması ve kalıcı olması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
f) Aydınlatılması gereken acil çıkış yolları ve kapılarında, elektrik kesilmesi halinde yeterli aydınlatmayı sağlayacak ayrı bir enerji kaynağına bağlı acil aydınlatma sistemi bulundurulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Yangınla mücadele

11 - İşyerinin büyüklüğüne, yapılan işin özelliğine, işyerinde bulunan ekipmanlara, kullanılan maddelerin fiziksel ve kimyasal özelliklerine ve işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre, işyerinde etkili ve yeterli yangın söndürme ekipmanı ile gerektiğinde yangın detektörleri ve alarm sistemleri bulundurulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
12 - Yangın söndürme ekipmanları her zaman kullanıma hazır bulundurulur, bu ekipmanların mevzuatın öngördüğü periyotlarda bakımı ve kontrolü yapılır. Yangın söndürme ekipmanları kolay kullanılır nitelikte olur, görünür ve kolay erişilir yerlere konulur ve bu ekipmanların önlerinde engel bulundurulmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
13 - Yangın söndürme ekipmanı ve bulunduğu yerler Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenir. İşaretler uygun yerlere konulur ve bu işaretlerin kalıcı ve görünür olması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
14 - İşyerlerinde bağımsız kaçış, çıkış ve merdivenler ile yangınla ilgili bütün özel düzenlemelerin Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uygun olması esastır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Kapalı işyerlerinin havalandırılması

15 - Kapalı işyerlerinde çalışanların ihtiyaç duyacakları yeterli temiz havanın bulunması sağlanır. Yeterli hava hacminin tespitinde, çalışma yöntemi, çalışan sayısı ve çalışanların	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

16 - Çalışma ortamı havasını kirleterek çalışanların sağlığına zarar verebilecek atıkların ve artıkların derhal dışarı atılması sağlanır. Boğucu, zehirli veya tahriş edici gaz ile toz, buğu, duman ve fena kokuları ortam dışına atacak şekil ve nitelikte, genel havalandırma sisteminden ayrı olarak mekanik (cebri)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
17 - Mekanik havalandırma sistemi kullanıldığında sistemin her zaman çalışır durumda olması sağlanır. Havalandırma sisteminin çalışmaması, iş sağlığı ve güvenliği yönünden tehlikeli ise arzayı bildiren kontrol sistemi tesis edilir. Mekanik ve genel havalandırma sistemlerinin bakım ve onarımları ile uygun filtre kullanım ve değişimleri yıllık olarak yetkili kişilere	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
18 - Pasif (suni) havalandırma sistemlerinde hava akımının, çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek, ani ve yüksek sıcaklık farkı oluşturmayacak şekilde olması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Ortam sıcaklığı

19 - İşyerlerinde termal konfor şartlarının çalışanları rahatsız etmeyecek, çalışanların fiziksel ve psikolojik durumlarını olumsuz etkilemeyecek şekilde olması esastır. Çalışılan ortamın sıcaklığının çalışma şekline ve çalışanların harcadıkları güce uygun olması sağlanır. Dinlenme, bekleme, soyunma yerleri, duş ve tuvaletler, yemekhaneler, kantinler ve ilk yardım odaları kullanım amaçlarına göre yeterli sıcaklıkta bulundurulur. Isıtma ve soğutma amacıyla kullanılan araçlar, çalışmaları rahatsız	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
20 - Yapılan işin niteliğine göre, sürekli olarak çok sıcak veya çok soğuk bir ortamda çalışılması ve bu durumun değiştirilmemesi zorunlu olunan hallerde, çalışanları fazla sıcak	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
21 - İşyerinin ve yapılan işin özelliğine göre pencerelerin ve çatı aydınlatmalarının, güneş ışığının olumsuz etkilerini önleyecek	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Aydınlatma

22 - İşyerlerinin gün ışığıyla yeter derecede aydınlatılmış olması esastır. İşin konusu veya işyerinin inşaat tarzı nedeniyle gün ışığından yeterince yararlanılamayan hallerde yahut gece çalışmalarında, suni ışıkla uygun ve yeterli aydınlatma sağlanır. İşyerlerinin aydınlatmasında TS EN 12464-1: 2013; TS EN 12464-1:2011: 2012; standartları esas alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
23 - Çalışma mahalleri ve geçiş yollarındaki aydınlatma sistemleri, çalışanlar için kaza riski oluşturmayacak türde olur ve uygun şekilde yerleştirilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
24 - Aydınlatma sisteminin devre dışı kalmasının çalışanlar için risk oluşturabileceği yerlerde yeterli aydınlatmayı sağlayacak ayrı bir enerji kaynağına bağlı acil aydınlatma sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

İşyeri tabanı, duvarları, tavanı ve çatısı

25 - İşyeri, çalışanların fiziksel faaliyetleri, yapılan işlerin niteliği ve termal konfor şartları dikkate alınarak uygun	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
26 - İşyerlerinde, taban döşeme ve kaplamalarının sağlam, kuru ve mümkün olduğu kadar düz, kaymaz ve seviye farkı bulunmayacak bir şekilde olması sağlanır, buralarda tehlikeli eğimler, çukurlar ve engeller bulundurulmaz. Patlayıcı ve tehlikeli maddelerin imal edildiği, işlendiği ve depolandığı işyeri binalarında taban, tavan, duvar ve çatıların Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik hükümlerine	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
27 - Taban ve asma kat döşemeleri, üzerine konulacak makine, araç-gereç ve benzeri malzeme ile buralarda bulunabilecek çalışanların ağırlığına dayanabilecek şekilde yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
28 - İşyerlerinde taban döşeme ve kaplamaları, tavan ve duvarlar uygun hijyenik şartları sağlayacak şekilde temizlemeye elverişli ve sağlık ve güvenlik yönünden uygun malzemeden	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
29 - İşyerlerinde bina, avlu, geçit ve ulaşım yollarında ve bunların civarında bulunan saydam veya yarı saydam duvarlar ile özellikle camlı bölmeler, açık bir şekilde işaretlenir, ayrıca güvenli malzemeden yapılır veya çarpma ve kırılmaya karşı	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

30 - İşyeri tavanının, yeterli hava hacmini ve havalandırmayı sağlayacak ve sağlık yönünden sakınca meydana getirmeyecek yükseklikte olması esastır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
31 - İşyerlerinin çatıları dayanıklı malzemeden inşa edilir, mevsim şartları dikkate alınarak çalışanları dış etkilerden tamamen koruyacak ve iş sağlığı ve güvenliği yönünden risk oluşturmayacak şekilde yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
32 - Yeterli sağlamlıkta olmayan çatılara çıkılmasına ve buralarda çalışılmasına, güvenli çalışmayı temin edecek ekipman sağlanmadan izin verilmez.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Pencereler

33 - İşyerlerinde pencerelerin ve tavan pencerelerinin, güvenli bir şekilde açılır, kapanır ve ayarlanabilir olması sağlanır. Pencereler açık olduklarında çalışanlar için herhangi bir tehlike oluşturmayacak şekilde yerleştirilir. Çalışanları, pencere ve	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
34 - Pencerelerin güvenli bir şekilde temizlenebilir özellikte olması sağlanır. Ayrıca pencerelerin, temizlik ekipmanlarının kullanılmasına uygun olması sağlanır veya temizliğini yapanlar	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Kapılar ve girişler

35 - Kapı ve girişlerde aşağıda belirtilen esaslara uyulur:				
a) Kapı ve girişlerin yerlerinin, sayılarının, boyutlarının ve yapıldıkları malzemelerin, buldukları oda ve alanların yapısı ile kullanım amacına ve çalışanların rahatça girip çıkmalarına uygun olması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
b) Her iki yöne açılabilen kapılar saydam malzemeden yapılır veya bu kapılarda karşı tarafın görünmesini sağlayan saydam	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
c) Saydam veya yarı saydam kapıların yüzeyleri çalışanlar için tehlike oluşturmayan güvenli malzemeden yapılır veya kırılmalara karşı korunur. Saydam kapıların üzeri kolayca	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
ç) Raylı kapılarda raydan çıkmayı ve devrilmeyi önleyici güvenlik sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
d) Yukarı doğru açılan kapılarda aşağı düşmeyi önleyici güvenlik sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
e) Kaçış yollarında bulunan kapılar, uygun şekilde işaretlenir. Bu kapılar yardım almaksızın her zaman ve her durumda içeriden açılabilir özellikte olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
f) Araçların kullanıldığı geçit ve kapılar yayaların geçişi için güvenli değilse bu mahallerde yayalar için ayrı geçiş kapıları bulunur. Bu kapılar açıkça işaretlenir ve bu kapıların önlerinde hiçbir engel bulunmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
g) Mekanik kapıların çalışanlar için kaza riski taşımayacak şekilde çalışması sağlanır. Bu kapılarda kolay fark edilebilir ve ulaşılabilir acil durdurma cihazları bulunması ve herhangi bir güç kesilmesinde otomatik olarak açılır olmaması durumunda kapıların el ile de açılabilmesi sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Ulaşım yolları - tehlikeli alanlar

36 - Merdiven, koridor, geçiş yolu, yükleme yeri ve rampa dâhil bütün yolların, yaya ve araçların güvenli hareketlerini sağlayacak ve yakınlarında çalışanlara tehlike oluşturmayacak şekil ve boyutlarda olması sağlanır. İşyeri içerisindeki erişim	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
37 - İşyerinde yayalar tarafından veya malzeme taşımada kullanılan yolların, bulunabilecek azami kullanıcı sayısına ve yapılan işin niteliğine uygun boyutlarda olması sağlanır ve bu	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
38 - Araç geçiş yolları ile kapılar, yaya geçiş yolları, koridorlar ve merdivenler arasında yeterli mesafe bulunması sağlanır. Çalışma mahallerinde yapılan iş, kullanılan makine ve malzeme	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
39 - Yapılan işin özelliği nedeniyle malzeme veya çalışanların düşme riski bulunan tehlikeli alanlara, görevli olmayan kişilerin girmesi uygun araç ve gereçlerle engellenir. Tehlikeli alanlara	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
40 - Yüksek geçit, platform veya çalışma sahanlıklarının serbest bulunan bütün tarafları ile çalışanların yüksekte düşme riskinin bulunduğu yerlere, düşmelere karşı uygun korkuluklar yapılır. Bu korkuluk ve ara elemanlarının yükseklikleri,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Merdivenler

41 - Merdivenlerin; işyerinin büyüklüğüne, yapılan işin özelliğine, işyerinde bulunabilecek azami kişi sayısına göre, ateşe dayanıklı yanmaz malzemeden, sağlam, yeterli genişlik ve eğimde, etrafı düşmelere karşı uygun korkuluklarla çevrili olması sağlanır. Merdivenler, ilgili mevzuatın öngördüğü	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

Yürüyen merdivenler ve bantlar için özel tedbirler

42 - Yürüyen merdiven ve bantların güvenli bir şekilde çalışması ve gerekli güvenlik donanımlarının bulunması sağlanır. Bunlarda kolay fark edilir ve kolay ulaşılır acil	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

Yükleme yerleri ve rampalar

43 - Yükleme yerleri ve rampalarının, taşınacak yükün boyutlarına uygun olması, çalışanların düşmesini önleyecek şekilde güvenli olması, bu yerlerde en az bir çıkış yeri bulunması, belirli bir genişliğin üzerinde olan yükleme	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

Çalışma yeri boyutları ve hava hacmi - çalışma yerinde hareket serbestliği

44 - Çalışma yerinin taban alanının, yüksekliğinin ve hava hacminin, çalışanların sağlık ve güvenliklerini riske atmadan işlerini yürütebilmeleri, rahat çalışmalarını için, yeterli olması sağlanır. İşyerlerinin hava hacminin hesabı, makine, malzeme	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

45 - Çalışanın işini yaptığı yerde rahat hareket edebilmesi için yeterli serbest alan bulunur. İşin özelliği nedeniyle bu mümkün değilse çalışma yerinin yanında serbest hareket edeceği alan	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

Dinlenme yerleri

46 - Yapılan işin özelliği nedeniyle çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli hallerde veya 10 ve daha fazla çalışanın bulunduğu işyerlerinde, uygun bir dinlenme yeri sağlanır. İş aralarında uygun dinlenme imkânı bulunan büro ve benzeri işlerde ayrıca dinlenme yeri aranmaz. İşyerlerinde daha	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

47 - Çalışma süresi, işin gereği olarak sık ve düzenli aralıklarla kesiliyorsa ve ayrı bir dinlenme yeri yoksa çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekli olan hallerde, bu aralarda çalışanların dinlenebileceği uygun yerler sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

Yemek yeme yeri

48 - Yemeklerini işyerinde yemek durumunda olan çalışanlar için, rahat yemek yenebilecek nitelik ve genişlikte, uygun termal konfor ve hijyen şartlarını haiz yeteri kadar ekipman ve araç-gereç ile donatılmış yemek yeme yeri sağlanır. İşyerlerinde daha uygun bir yer yoksa gerekli şartların sağlanması şartıyla, dinlenme yerleri yemek yeme yeri olarak kullanılabilir. İşveren, çalışanlarına belirtilen şartları taşımak kaydıyla işyeri dışında	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

Gebe ve emziren kadınlar

49 - Gebe ve emziren kadınların uzanarak dinlenebilecekleri uygun şartlar sağlanır. 14/7/2004 tarihli ve 25522 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Gebe veya Emziren Kadınların Çalıştırılma Şartlarıyla Emzirme Odaları ve Çocuk Bakım Yurtlarına Dair Yönetmelik hükümleri de dikkate alınarak	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

Soyunma yeri ve elbise dolabı

50 - İş elbisesi giyme zorunluluğu olan çalışanlar için, yeterli büyüklükte, uygun aydınlatma, havalandırma, termal konfor ve hijyen şartlarını haiz, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı soyunma yerleri sağlanır. Çalışanların soyunma yerleri dışındaki yerlerde giysilerini değiştirmelerine izin verilmez. Soyunma yerlerinin kolayca ulaşılabilir ve yeterli kapasitede olması ve buralarda yeterli sayıda oturma yeri bulunması	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

51 - Soyunma odalarında her çalışan için çalışma saatleri içinde giysilerini koyabilecekleri yeterli büyüklükte kilitli dolaplar bulundurulur. Nemli, tozlu, kirli, tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde ve benzeri işlerde iş elbiseleri ile harici elbiselerin ayrı yerlerde saklanabilmesi için yan yana iki bölmeli veya iki ayrı elbise dolabı sağlanır. Soyunma yeri gerekmeyen işyerlerinde çalışanların elbiselerini koyabilecekleri uygun bir yer ayrılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

Duşlar ve lavabolar

52 - Yapılan işin veya sağlıkla ilgili nedenlerin gerektirmesi halinde veya çalışanların yıkanmalarının temizlenmelerinin gerektiği her durumda, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı sıcak ve soğuk akarsuyu bulunan uygun yıkanma yerleri ve duşlar tesis edilir. Duşlar, çalışanların rahatça yıkanabilecekleri	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
53 - Duşlar ve lavaboların her zaman çalışanların kullanımına hazır halde olması sağlanır, buralarda gerekli temizlik malzemeleri bulundurulur. Duş veya lavaboların soyunma yerlerinden ayrı yerlerde bulunması durumunda, duş ve lavabolar ile soyunma yerleri arasında kolay bağlantı sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
54 - Duş tesisi gerektirmeyen işlerde, çalışma yerlerinin ve soyunma odalarının yakınında, gerekiyorsa akar sıcak suyu da olan, lavabolar bulunur. Lavabolar erkek ve kadın çalışanlar	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Tuvalet ve lavabolar

55 - Çalışma yerlerine, dinlenme odalarına, soyunma yerlerine, duş ve yıkanma yerlerine yakın yerlerde, kadın ve erkek çalışanlar için ayrı ayrı olmak üzere, uygun havalandırma, aydınlatma, termal konfor ve hijyen şartları sağlanacak nitelikte yeterli sayıda tuvalet, lavabolar tesis edilir. Tuvalet ve lavabolarında gerekli temizlik malzemeleri bulundurulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
56 - Tuvalet ve lavabolar, insan ve çevre sağlığı yönünden risk oluşturmayacak şekilde su depolarına, su geçen yerlere, gıda maddelerinin depolandığı veya işlendiği yerlere uzak şekilde yerleştirilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Atık sulara drenaj kanalı

57 - İşyerlerinde atık ve birikinti suların aktığı ve toplandığı yerler, özel veya genel bir kanalizasyona veya fosseptiğe bağlanır ve uygun bir kapak ile örtülür, bu yerlerin çalışılan mahalden yeteri kadar uzakta bulunması sağlanır. Atık su kanalizasyon kotunun kurtarmadığı durumlarda ise cebri olarak drenaj yapılarak taşmanın önlenmesi sağlanmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
---	-------	-------------	-------------	------------

İlkyardım odaları

58 - İşyerinin büyüklüğü, yapılan işin niteliği ve kaza riskine göre, işyerinde bir ya da daha fazla ilk yardım ve acil müdahale odası bulunması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
59 - İlkyardım odaları yeterli ilk yardım malzemesi ve ekipman ile teçhiz edilir ve buralarda sedyeler kullanıma hazır halde bulundurulur. Bu yerler, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
60 - Çalışma şartlarının gerektirdiği her yerde ilkyardım ekipmanları kolay erişilebilir yerlerde bulundurulur, Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde işaretlenir. Acil servis adresleri ve telefon numaraları görünür yerlerde	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Engelli çalışanlar

61 - Engelli çalışanların bulunduğu işyerlerinde bu çalışanların durumları dikkate alınarak gerekli düzenleme TS 9111- TS 12460 standartları göz önünde bulundurularak yapılır. Bu düzenleme özellikle engelli çalışanların doğrudan çalıştığı	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

Açık alanlardaki çalışmalarda özel önlemler

62 - İşyerindeki açık çalışma yerleri, yollar ve çalışanların kullandığı diğer açık alanlar, yaya ve araç trafiğinin güvenli bir şekilde yapılmasını sağlayacak şekilde düzenlenir. İşyeri sahasındaki ana yollar, tamir, bakım, gözetim ve denetim için kullanılan diğer yollar ile yükleme ve boşaltma yerlerinde, kapılar ve girişler, ulaşım yolları - tehlikeli alanlar, merdivenler, yürüyen merdivenler ve bantlar için özel tedbirler başlıkları altında belirtilen hususlar uygulanır. Ulaşım yolları - tehlikeli alanlar başlığı altında belirtilen hususlar aynı zamanda açık	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
63 - Açık çalışma alanları gün ışığının yeterli olmadığı hallerde uygun şekilde aydınlatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
64 - Açık alanda yapılan çalışmalarda riskler değerlendirilerek çalışanlar özellikle;	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

a) Olumsuz hava şartlarına ve gerekli hallerde cisim düşmelerine, karşı korunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
b) Zararlı düzeyde gürültüden ve gaz, buhar, toz gibi zararlı dış etkilere, karşı korunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
c) Düşme ve kaymalara, karşı korunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
65- Açık alanda yapılan çalışmalarda çalışanların, herhangi bir tehlike durumunda işyerini hemen terk etmeleri veya kısa	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor

Barınma yerleri

66 - Barınma, dinlenme ve sosyal amaçlı kullanılan tesisler, yanıcı olmayan ve kolay tutuşmayan malzemeden inşa edilir. Barınma amacıyla çadır ve branda kullanılmaz. Barınma yerlerinin ısıtılmasında, duman, gaz ve yangın tehlikesine karşı gerekli tedbirler alınır, mangal, maltız, açık ateş vb. kullanılmaz. Bu yerlerde uygun ve yeterli hijyenik şartlar, aydınlatma, havalandırma ve termal konfor şartları sağlanır. Barınma yerlerinde yeterli sayıda tuvalet, lavabo, duş yerleri bulunur. Bu yerlerde temizlik malzemeleri ile üst baş temizliği	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

Çalışan konutları

67 - Çalışan konutları, sağlık gereklerine ve teknik şartlara uygun bir şekilde inşa edilir ve bu konutlarda bir konutta bulunması gereken tesisat kurulumu ve tertibat bulundurulur. Çalışan konutlarının, aileleri ile birlikte oturan çalışanlar için ayrı ev veya apartman şeklinde olması sağlanır. Bekâr	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI	Bilinmiyor
--	-------	-------------	-------------	------------

 <p style="text-align: center;">BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ İŞ EKİPMANLARI KONTROL LİSTESİ</p>	Doküman No	İSG.FR.36.3
	Yayın No	
	Yayın Tarihi	13.4.2021
	Revizyon No	
	Revizyon Tarihi	
	Sayfa Sayısı	
	Kontrol Tarihi	__ / __ / 20__

İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ

Genel yükümlülükler

MADDE 5 – (1) İşveren, işyerinde kullanılacak iş ekipmanının yapılacak işe uygun olması ve bu ekipmanın çalışanlara sağlık ve güvenlik yönünden zarar vermemesi için gerekli tüm tedbirleri alır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(2) İşveren:			
a) İş ekipmanını seçerken işyerindeki özel çalışma şartlarını, sağlık ve güvenlik yönünden tehlikeleri göz önünde bulundurarak, bu ekipmanın kullanımının ek bir tehlike oluşturmamasına dikkat eder.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) İş ekipmanının, çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden tamamen tehlikesiz olmasını sağlayamıyorsa, kabul edilebilir risk seviyesine indirecek uygun önlemleri alır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

İş ekipmanı ile ilgili kurallar

MADDE 6 – (1) İşyerlerinde kullanılan iş ekipmanları ile ilgili aşağıdaki hususlara uyulur:	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) 5 inci madde hükmü saklı kalmak kaydıyla, işveren; iş ekipmanının bu Yönetmeliğin EK-I’inde belirlenen asgari gereklere uygun olmasını sağlar.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) İşveren, iş ekipmanının kullanımı süresince, yeterli bakımını yaptırarak bu maddenin (a) bendinde belirtilen hususlara uygun durumda olması için gerekli önlemleri alır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(2) İşveren, işyerinde kullanılan iş ekipmanının, EK-II’de belirtilen hususlara uygun güvenlik düzeyinde olmasını sağlar.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

İş ekipmanının kontrolü

MADDE 7 – (1) İşyerinde kullanılan iş ekipmanının kontrolü ile ilgili aşağıdaki hususlara uyulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) İş ekipmanının güvenliğinin kurulma ve montaj şartlarına bağlı olduğu durumlarda, ekipmanın kurulmasından sonra ve ilk defa kullanılmadan önce ve her yer değişikliğinde ekipmanın, periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından kontrolü yapılır, doğru kurulduğu ve güvenli şekilde çalıştığını	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) İşverence, arızaya sebep olabilecek etkilere maruz kalarak tehlike			
1) Periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişilerce periyodik kontrollerinin	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2) Çalışma şeklinde değişiklikler, kazalar, doğal olaylar veya ekipmanın uzun süre kullanılmaması gibi iş ekipmanındaki güvenliğin bozulmasına neden olabilecek durumlardan sonra, arızanın zamanında belirlenip giderilmesi ve sağlık ve güvenlik koşullarının korunması için periyodik kontrolleri yapmaya	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) Kontrol sonuçları kayıt altına alınır ve yetkililer her istediğinde gösterilmek üzere uygun şekilde saklanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(2) İş ekipmanı işletme dışında kullanıldığında, yapılan son kontrol ile ilgili belge de ekipmanla birlikte bulundurulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(3) Hangi tür iş ekipmanın kontrole tabi tutulacağı, bu kontrollerin hangi sıklıkla ve hangi şartlar altında yapılacağı ile kontrol sonucu düzenlenecek belgelerle ilgili usul ve esaslar EK-III’te belirtilmiştir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Özel risk taşıyan iş ekipmanı

MADDE 8 – (1) Çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden, özel risk taşıyan iş ekipmanlarının kullanılmasında aşağıdaki önlemler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) İş ekipmanı, sadece o ekipmanı kullanmak üzere görevlendirilen kişilerce	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Bu ekipmanların tamiri, tadili, kontrolü, bakımı ve hizmete alınması bu işleri yapmakla özel olarak görevlendirilen kişilerce yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

İş sağlığı ve ergonomi

MADDE 9 – (1) Asgari sağlık ve güvenlik gereklerinin uygulanmasında, çalışanların iş ekipmanı kullanımısındaki duruş pozisyonları ve çalışma şekilleri ile ergonomi prensipleri işverence tam olarak dikkate	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
--	-------	-------------	-------------

Çalışanların bilgilendirilmesi

MADDE 10 – (1) İşveren, işekipmanları ve bunların kullanımına ilişkin olarak çalışanların bilgilendirilmesinde aşağıda belirtilen hususlara			
a) Çalışanlara, kullandıkları iş ekipmanına ve bu iş ekipmanın kullanımına ilişkin yeterli bilgi ve uygun olması halinde yazılı talimat verilir. Bu talimat, imalatçı tarafından iş ekipmanı ile birlikte verilen kullanım kılavuzu dikkate alınarak hazırlanır. Talimatlar iş ekipmanı ile beraber bulundurulur. Bu bilgiler ve yazılı talimatlar en az aşağıdaki bilgileri içerecek şekilde hazırlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1) İş ekipmanının kullanım koşulları.			
2) İş ekipmanında öngörülen anormal durumlar.			
3) Bulunması halinde iş ekipmanının önceki kullanım deneyiminden elde edilen			
(2) Çalışanlar, kendileri kullanmasalar bile çalışma alanında veya işyerinde bulunan işekipmanlarının kendilerini etkileyebilecek tehlikelerinden ve iş ekipmanı üzerinde yapılacak değişikliklerden kaynaklanabilecek tehlikelerden	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(3) Bu bilgiler ve yazılı talimatların, basit ve kolay anlaşılır bir şekilde olması	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Çalışanların eğitimi

MADDE 11 – (1) İşverence işekipmanını kullanmakla görevli çalışanlara, bunların kullanımından kaynaklanabilecek riskler ve bunlardan kaçınma yollarına ilişkin eğitim almaları sağlanır. Ayrıca 8 inci maddenin birinci fıkrasının (b) bendinde belirtilen, iş ekipmanının tamiri, tadili, kontrol ve	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
---	-------	-------------	-------------

Çalışanların görüşlerinin alınması ve katılımlarının sağlanması

MADDE 12 – (1) İşveren, bu Yönetmelik ve eklerinde belirtilen konularda çalışanların veya temsilcilerinin görüşlerini alır ve katılımlarını sağlar.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
---	-------	-------------	-------------

Periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişilerin bildirim

MADDE 13 – (1) Bu Yönetmelik kapsamında periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler, bilgilerini Bakanlığa elektronik ortamda kayıt			
a) Bakanlığa elektronik ortamda yapılacak kayıt, asgari aşağıdaki bilgileri içerir.			
1) Adı ve soyadı.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2) T.C. kimlik numarası.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3) Mezun olduğu okul, bölüm, tarihi ve diploma numarası.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4) Hizmet zorunluluğu bulunması halinde çalıştığı kurum veya işletmenin sigorta	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
5) Periyodik kontrol yapacağı iş ekipmanı.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(2) Bildirimde beyan esastır. Bu kişilere Bakanlıkça kayıt numarası verilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(3) Bakanlıkça yapılan araştırma sonucu beyan edilen bilgilerin doğru olmadığı tespit edilenlerin kaydı silinir. Kaydı silinenler Bakanlığın internet sitesinde ilân edilir. Bu kişiler hakkında ilgili mevzuat çerçevesinde işlem yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(4) Kaydsilinenlerin silinme tarihinden itibaren üç yıl içerisinde yaptığı başvurular, üç yılın tamamlanmasına kadar askıya alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(5) Periyodik kontrol raporlarında kayıt numaralarının bulunması gerekir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(6) Beyan edilen bilgilerin doğru olmadığı tespit edilenler ile kayıt numarası almayanlar tarafından düzenlenen periyodik kontrol raporları geçersiz sayılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Yetkilendirme, eğitim ve denetim

MADDE 14 – (1) Periyodik kontrol yapacak kişi ve kuruluşlara akreditasyon, yetkilendirme ve eğitim zorunluluğu getirmeye Bakanlık			
(2) Periyodik kontrolleri yapılmış iş ekipmanları ile ilgili olarak, periyodik kontrol raporunun gerçeğe aykırı düzenlenmesi, bu Yönetmelikte yer alan kriterlere uygun olmayan kişilerce yapılması, uygun olmayan deney ve test yöntemleri kullanılarak yapılması gibi uygunsuzlukların Bakanlıkça tespit edilmesi durumunda, periyodik kontrol raporları geçersiz sayılır. Ayrıca düzenleyen kişiler hakkında 13 üncü maddenin üçüncü fıkrasına göre işlem yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

	<p style="text-align: center;">BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ İŞ EKİPMANLARI KULLANIMI KONTROL LİSTESİ</p>	Doküman No	İSG.FR.36.4	
		Yayın No		
		Yayın Tarihi	13.4.2021	
		Revizyon Tar/No		
		Sayfa Sayısı		
		Kontrol Tarihi	_ _ / _ _ / 20_ _	

KONTROL EDİLEN KURUM

İŞ EKİPMANLARININ KULLANIMINDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ŞARTLARI YÖNETMELİĞİ KONTROL LİSTESİ

EK - I

İŞ EKİPMANLARINDA BULUNACAK ASGARİ GEREKLER

1. Genel hususlar			
1.1. Bu ekte belirtilen hususlar, bu Yönetmelik hükümleri dikkate alınarak ve söz konusu işekipmanında bunlara karşılık gelen riskin bulunduğu durumlarda uygulanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2. İşekipmanlarında bulunacak asgari genel gerekler			
2.1. İş ekipmanında bulunan ve güvenliği etkileyen kumanda cihazları var mı?	EVET	HAYIR	
2.1.1. İş ekipmanında bulunan ve güvenliği etkileyen kumanda cihazları açıkça görülebilir ve tanımlanabilir özellikte olur. Gerektiğinde uygun şekilde işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.2. Kumanda cihazları zorunlu haller dışında, tehlikeli bölgenin dışına yerleştirilir ve bunların kullanımı ek bir tehlike oluşturmaz. Kumanda cihazları, istem dışı hareketlerde tehlikeye neden olmaması gerekir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.3. Operatör, ana kumanda yerinden tehlike bölgesinde herhangi bir kimsenin bulunmadığından emin olması gerekir. Bu mümkün değilse makine çalışmaya başlamadan önce otomatik olarak devreye girecek sesli ve ışıklı ikaz sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.4. İşekipmanının çalıştırılması veya durdurulması sebebiyle doğabilecek tehlikelere maruz kalan çalışanlar yeterli zaman ve imkân sağlayan tedbirlerle bu tehlikelerden korunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.5. Kumanda sistemleri güvenli ve planlanan kullanım şartlarında meydana gelebilecek arıza, bozulma veya herhangi bir zorlanma göz önüne alınarak uygun nitelikte seçilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.2. İşekipmanlarının çalıştırılması, bu amaç için yapılmış kumandaların ancak bilerek ve isteyerek kullanılması ile sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.2.1. Bu kural, çalışanlar için tehlike oluşturmadığı sürece;	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) Herhangi bir sebeple iş ekipmanının durmasından sonra tekrar çalıştırılmasında, uygulanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Hız, basınç gibi çalışma şartlarında önemli değişiklikler yapılırken de, uygulanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.2.2. Bu kural otomatik çalışan iş ekipmanının normal çalışma programının devamı süresindeki tekrar harekete geçme veya çalışma şartlarındaki değişiklikler için uygulanmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.3. Bütün işekipmanlarında, ekipmanı tümüyle ve güvenli bir şekilde durdurabilecek bir sistem bulunur. Her bir çalışma yerinde, tehlikenin durumuna göre, işekipmanının tamamını veya bir kısmını durdurabilecek ve bu ekipmanın güvenli bir durumda kalmasını sağlayacak kumanda sistemi bulunur. İş ekipmanlarının durdurma sistemleri, çalıştırma sistemlerine göre öncelikli olması gerekir. İşekipmanı veya tehlikeli kısımları durdurulduğunda, bunları harekete geçiren enerji de kesilecek özelliğe sahip olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.4. İş ekipmanının tehlikesi ve normal durma süresinin gerektirmesi halinde iş ekipmanında acil durdurma sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.5. Parça fırlaması veya düşmesi riski taşıyan iş ekipmanları, bu riskleri ortadan kaldırmaya uygun güvenlik tertibatı ile donatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.5.1. Gaz, buhar, sıvı veya toz çıkarma tehlikesi olan iş ekipmanları, bunları kaynağında tutacak veya çekecek uygun sistemlerle donatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.6. Çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından gerekiyorsa, iş ekipmanı ve parçaları uygun yöntemlerle sabitlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.7. Çalışanların sağlık ve güvenliği açısından önemli bir tehlike oluşturabilecek, işekipmanının parçalarının kırılması, kopması veya dağılması riskine karşı uygun koruma önlemleri alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.8. İş ekipmanının hareketli parçalarıyla mekanik temas riskinin kazaya yol açabileceği hallerde; iş ekipmanı, tehlikeli bölgeye ulaşmayı önleyecek veya bu bölgeye ulaşılmadan önce hareketli parçaların durdurulmasını sağlayacak uygun koruyucular veya koruma donanımı ile donatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.8.1. Koruyucular ve koruma donanımı;			
a) Sağlam yapıda olur,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) İlave bir tehlikeye sebep olmayacak özellikte olur,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) Kolayca yerinden çıkarılmayacak veya etkisiz hale getirilemeyecek şekilde olur,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

ç) Tehlike bölgesinden yeterli uzaklıkta bulunur,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
d) Ekipmanın görülmesi gereken operasyon noktalarına engel olmayacak özellikte olur,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
e) Sadece işlem yapılan alana erişimi kısıtlar ve bunların çıkarılmasına gerek kalmadan parça takılması, sökülmesi ve bakımı için gerekli işlemlerin yapılması mümkün olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.9. İş ekipmanının çalışılan veya bakımı yapılan bölge ve operasyon noktaları, yapılacak işleme uygun şekilde aydınlatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.10. İş ekipmanının yüksek veya çok düşük sıcaklıktaki parçalarına çalışanların yaklaşmasını veya temasını engelleyecek tedbirler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.11. İş ekipmanına ait ikaz donanımları kolay algılanır ve anlaşılır olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.12. İş ekipmanı sadece tasarım ve imalat amacına uygun işlerde ve şartlarda kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.13. İş ekipmanının bakım işleri, ancak iş ekipmanı kapalı iken yapılabilir. Bunun mümkün olmadığı hallerde, bakım işleri yürütülürken gerekli önlemler alınır veya bu işlerin tehlike bölgesi dışında yapılması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.13.1. Bakım defteri bulunan makinelerde bakımla ilgili işlemler günü gününe bu deftere işlenir. 5070 sayılı Elektronik İmza Kanununa uygun olarak güvenli elektronik imza ile imzalanmış ve elektronik ortamda saklanan kayıtlar da bakım defteri olarak kabul edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.14. İş ekipmanlarının enerji kaynaklarını kesecek araç ve gereçler kolayca görülebilir ve tanımlanabilir özellikte olur. Ekipmanın enerji kaynaklarına yeniden bağlanması çalışanlar için tehlikeye sebep olmayacak özellikte olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.15. İş ekipmanlarında, çalışanların güvenliğinin sağlanmasında esas olan ikaz ve işaretler bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.16. Çalışanların üretim, bakım ve ayar işlemleri yapacakları yerlere güvenli bir şekilde ulaşabilmeleri ve orada güvenli bir şekilde çalışabilmeleri için uygun şartlar sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.17. Bütün iş ekipmanları, ekipmanın aşırı ısınması veya yanmasına veya ekipmandan gaz, toz, sıvı, buhar veya üretilen, kullanılan veya depolanan diğer maddelerin yayılması riskine karşı çalışanların korunmasına uygun olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.18. Bütün iş ekipmanları, ekipmanda üretilen, kullanılan veya depolanan maddelerin veya ekipmanın patlama riskini önleyecek özellikte olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.19. Bütün iş ekipmanları, çalışanların doğrudan veya dolaylı olarak elektrikle temas riskinden korunmasına uygun olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3. Özel tipteki iş ekipmanında bulunacak asgari ek gerekler			
3.1. Kendinden hareketli veya bir başka araç vasıtasıyla hareket edebilen iş ekipmanları var mı?	EVET	HAYIR	
3.1.1. Üzerinde çalışan bulunan iş ekipmanı, ekipmanın bir yerden bir yere götürülmesi sırasında tekerleklerle veya paletlere takılma veya temas etme riski de dahil çalışanlar için oluşabilecek bütün riskleri azaltabilecek uygun sistemlerle donatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.2. İş ekipmanının çekicisi ile çekilen ekipman veya aksesuarları ya da yedekte çekilen herhangi bir nesnenin, birbirine çarpma veya sıkışma riskinin bulunduğu durumlarda, bu ekipmanlar çarpma ve sıkışmayı önleyecek koruyucularla donatılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.2.1. Çarpma veya sıkışma riski önlenemiyorsa, çalışanların olumsuz etkilenmemesi için gerekli önlemler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.3. İş ekipmanının hareketli kısımları arasında enerji aktarımını sağlayan kısımların yere teması nedeniyle hasar görmesi veya kirlenmesine karşı önlem alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.4. Üzerinde çalışan bulunan hareketli iş ekipmanı, normal çalışma koşullarında devrilme riskine karşı;	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) Cihaz bir çeyrekten (90 derecelik açı) fazla dönmeyecek şekilde yapılmış olur	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Bir çeyrekten fazla dönüyorsa, üzerinde bulunan çalışanın etrafında yeterli açıklık bulunur	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) Aynı etkiyi sağlayacak başka koruyucu yapı veya sistem bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.4.1. Bu koruyucu yapı veya sistem iş ekipmanının kendi parçası olabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.4.2. Çalışma sırasında iş ekipmanı sabitleniyorsa veya iş ekipmanının, devrilmesi mümkün olmayacak şekilde tasarımı yapılmışsa koruyucu yapı veya sistemler gerekmez.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.4.3. İş ekipmanında; devrilmesi halinde, üzerinde bulunan çalışanın ekipman ile yer arasında sıkışarak ezilmesini önleyici koruyucu yapı veya sistem bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.5. Üzerinde bir veya daha fazla çalışanın bulunduğu forkliftlerin devrilmesinden kaynaklanan risklerin azaltılması için;	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) Sürücü için kabin bulunur	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Forklift devrilmeyecek yapıda olur	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

c) Forkliftin devrilmesi halinde, yer ile forkliftin belirli kısımları arasında taşınan çalışanlar için, yeterli açıklık kalmasını sağlayacak yapıda	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
ç) Forklift, devrilmesi halinde sürücünün forkliftin parçaları tarafından ezilmesini önleyecek yapıda olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.6. Kendinden hareketli iş ekipmanı hareket halinde iken kişiler için risk oluşturuyorsa aşağıdaki şartları sağlar:			
a) Yetkisiz kişilerce çalıştırılmasını önleyecek donanım bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Aynı anda hareket eden birden fazla elemanı bulunan iş ekipmanında bu elemanların çarpışmasının etkilerini en aza indirecek önlemler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) İş ekipmanında frenleme ve durdurma donanımı bulunur. Güvenlik şartları gerektiriyorsa, ayrıca bu donanımın bozulması halinde otomatik olarak devreye giren veya kolayca ulaşılabilecek şekilde yapılmış acil frenleme ve durdurma sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
ç) Sürücünün görüş alanının kısıtlandığı durumlarda, güvenliğin sağlanması için görüş alanını iyileştirecek uygun yardımcı araçlar kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
d) Gece veya karanlık yerlerde kullanılmak üzere tasarlanmış iş ekipmanında, yapılan işi yürütmeye uygun ve çalışanların güvenliğini sağlayacak aydınlatma sistemi bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
e) Çalışanları etkileyebilecek yangın çıkma tehlikesi olan iş ekipmanının kendisinin veya yedekte taşıdığı ekipmanın kullanıldığı yerin hemen yakınında yangın söndürme cihazları bulunmuyorsa, bu ekipmanlarda yeterli yangın söndürme cihazları bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
f) Uzaktan kumandalı iş ekipmanının, kontrol sınırlarının dışına çıkması halinde otomatik olarak hemen duracak şekilde olması gerekir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
g) Uzaktan kumandalı iş ekipmanı, normal şartlarda çarpma ve ezilme tehlikelerine karşı korunaklı olur, bunun sağlanmadığı hallerde diğer uygun araçlarla çarpma riski kontrol altına alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2. Yüklerin kaldırılmasında kullanılan iş ekipmanları var mı?	EYET	HAYIR	
3.2.1. Yük kaldırma ekipmanı kalıcı olarak kurulduğunda, özellikle kaldırılan yük ve montaj veya bağlantı noktalarındaki gerilmeler dikkate alınarak ekipmanın mukavemet ve kararlılığı sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.2. Yüklerin kaldırılması için kullanılan makinelerde, kaldırılacak maksimum yük açıkça görünecek şekilde işaretlenir, makinenin değişik şekillerde kullanımında da maksimum yükü gösteren levhalar veya işaretler bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.2.1. Kaldırma için kullanılan aksesuarlar da güvenli kullanım için gereken özelliklerini gösterecek şekilde işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.2.2. İnsan kaldırmak ve taşımak için tasarlanmamış iş ekipmanları, amacı dışında kullanımını önlemek için uygun bir şekilde ve açıkça işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.3. Sabit olarak kurulacak iş ekipmanı var mı?	EYET	HAYIR	
a) Çalışanlara çarpması, riskini azaltacak şekilde tesis edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Tehlikeli bir şekilde sürüklenmesi veya düşmesi, riskini azaltacak şekilde tesis edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) İstem dışı kurtulması, riskini azaltacak şekilde tesis edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.4. Çalışanları kaldırma veya taşımada kullanılan iş ekipmanları var mı?	EYET	HAYIR	
a) Taşıma kabini için düşme riski uygun araçlarla önlenir,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Kullanıcının kendisinin kabinden düşme riski önlenir,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) Özellikle cisimlerle istenmeyen temas sonucu, kullanıcının çarpma, sıkışma veya ezilme riski önlenir,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
ç) Herhangi bir olay neticesinde kabin içinde mahsur kalan çalışanların tehlikeye maruz kalmaması ve kurtarılması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.4.1. Şayet, çalışma yerinin özelliği ve yükseklik farklılıklarından dolayı taşıma kabini için düşme riski, alınan güvenlik önlemlerine rağmen önlenemiyorsa, emniyet katsayısı daha yüksek güvenlik halatı ile teçhiz edilip, her çalışma günü kontrol edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
EK - II İŞ EKİPMANININ KULLANIMI İLE İLGİLİ HUSUSLAR			
Bu ekte belirtilen hususlar, bu Yönetmelik hükümleri dikkate alınarak ve söz konusu ekipmanda bunlara karşılık gelen riskin bulunduğu durumlarda uygulanır.			
1. Tüm iş ekipmanları için genel hükümler			
1.1. İş ekipmanları, bunları kullananlara ve diğer çalışanlara en az risk oluşturacak şekilde yerleştirilir, kurulur ve kullanılır. Bu amaçla, iş ekipmanının hareketli kısımları ile çevresinde bulunan sabit veya hareketli kısımlar arasında yeterli mesafe bulundurulur. Ayrıca iş ekipmanında kullanılan ya da üretilen enerjinin veya maddelerin güvenli bir şekilde temini ve uzaklaştırılması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

1.2. İş ekipmanının kurulması veya sökülmesi, özellikle imalatçı tarafından verilen kullanma talimatı doğrultusunda güvenli koşullar altında yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.3. Kullanım sırasında yıldırım düşmesi ihtimali bulunan iş ekipmanı yıldırımın etkilerine karşı uygun araçlarla korunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2. Kendinden hareketli veya bir başka araç vasıtasıyla hareket edebilen iş ekipmanlarının kullanımını yapan var mı?	EVET	HAYIR	
2.1. Kendinden hareketli iş ekipmanları, bu ekipmanların güvenli kullanımı ile ilgili uygun eğitim almış çalışanlar tarafından kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.2. İş ekipmanının bir çalışma alanı içinde hareket ediyorsa, uygun trafik kuralları ile hız sınırları konulur ve uygulanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.3.1. Kendinden hareketli iş ekipmanının çalışma alanında, görevli olmayan çalışanların bulunmasını önleyecek gerekli düzenleme yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.3.2. İşin gereği olarak bu alanda çalışan bulunması zorunlu ise, bu çalışanların iş ekipmanı nedeniyle zarar görmesini önleyecek uygun tedbirler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.4. Mekanik olarak hareket ettirilen seyyar iş ekipmanlarında, ancak güvenliğin tam olarak sağlanması halinde çalışan taşınmasına izin verilebilir. Taşıma sırasında iş yapılması gerekiyorsa ekipmanın hızı gerektiği gibi ayarlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.5. Çalışma yerlerinde, çalışanlar için güvenlik ve sağlık riski yaratmayacak yeterli hava sağlanması şartıyla içten yanmalı motorlu seyyar iş ekipmanı kullanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3. Yük kaldırma için kullanılan iş ekipmanı ile ilgili hükümler			
3.1. Genel hususlar			
3.1.1. Yük kaldırmak için tasarlanmış seyyar veya sökülüp-takılabilir iş ekipmanlarının zemin özellikleri de dikkate alınarak öngörülen bütün kullanım şartlarında sağlam ve kararlı bir şekilde kullanılması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.2. İnsanların kaldırılmasında sadece bu amaç için sağlanan iş ekipmanı ve aksesuarları kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.2.1. Olağanüstü veya acil olan istisnai durumlarda insanları kaldırmak amacıyla yapılmamış iş ekipmanı, gerekli önlemleri almak ve gözetim altında olmak şartıyla insanların kaldırılmasında kullanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.2.2. Çalışanlar yük kaldırmak için tasarlanmış iş ekipmanı üzerindeyken, ekipmanın kumandası için her zaman görevli bir kişi bulunur. Kaldırma ekipmanındaki kişilerin güvenilir haberleşme imkânlarıyla herhangi bir tehlike halinde tahliye için güvenilir araçları bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.3. Teknik zorunluluk olmadıkça kaldırılan yükün altında insan bulunmaması için gerekli tedbir alınır. Çalışanların bulunabileceği korunmasız çalışma yerlerinin üzerinden yük geçirilmez. Bunun mümkün olmadığı hallerde uygun çalışma yöntemleri belirlenir ve uygulanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.4. Kaldırma aksesuarları, sapanın şekli ve yapısı dikkate alınarak, kaldırılacak yüke, kavrama noktalarına, bağlantı elemanlarına ve atmosfer şartlarına uygun seçilir. Kaldırma için kullanılan bağlantı elemanları kullanımdan sonra sökülüyorsa, bunların özellikleri hakkında kullanıcıların bilgi sahibi olması için belirgin bir şekilde işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.1.5. Kaldırma aksesuarları bozulmayacak veya hasar görmeyecek şekilde muhafaza edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2. Kılavuzsuz (askıda iken serbest olan) yükleri kaldırmakta kullanılan iş ekipmanı var mı?	EVET	HAYIR	
3.2.1. Çalışma alanları kesişen iki veya daha fazla kaldırma aracı ile kılavuzsuz yüklerin kaldırıldığı bir alanda, yüklerin ve kaldırma araçlarının elemanlarının çarpışmaması için gerekli önlemler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.2. Kılavuzsuz yüklerin seyyar iş ekipmanı ile kaldırılmasında ekipmanın eğilmemesi, devrilmemesi ve eğer gerekiyorsa kaymaması veya yerinden oynamaması için gerekli tedbirler alınır. Bu önlemlerin tam olarak uygulanmasını sağlayacak kontroller yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.3. Kılavuzsuz yükleri kaldırmakta kullanılan iş ekipmanının operatörü doğrudan veya gerekli bilgileri sağlayan yardımcı cihazlar vasıtasıyla yük yolunun tamamını göremiyorsa, operatöre yol gösterecek bu konuda eğitilmiş ve deneyimli bir kişi görevlendirilir. Çalışanları, yüklerin birbiriyle çarpışmasından kaynaklanan tehlikelerden korumak için gerekli organizasyonel önlemler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.4. Yükün elle bağlanması veya çözülmesinin güvenle yapılabilmesi için özellikle iş ekipmanının kontrolü doğrudan ya da dolaylı olarak çalışmada bulunacak şekilde gerekli düzenleme yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

3.2.5. Bütün yük kaldırma işleri çalışanların güvenliğini korumak için uygun şekilde planlanır ve gözetim altında yürütülür. Özellikle bir yük, kılavuzsuz yükleri kaldırmakta kullanılan iki veya daha fazla iş ekipmanı aynı anda kaldırılacaksa operatörler arasında eşgüdümü sağlayacak düzenleme yapılır ve uygulanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.6. Kılavuzsuz yüklerin kaldırılmasında kullanılan iş ekipmanı, kendisini besleyen güç kaynağı tamamen veya kısmen kesildiğinde yükü askıda tutamıyorsa, ortaya çıkabilecek risklerden çalışanları korumak için uygun önlemler alınır. Tehlikeli bölgeye giriş engellenmedikçe veya yükün güvenli bir şekilde askıda kalması sağlanmadıkça askıdaki yük gözetimsiz bırakılmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
3.2.7. Hava şartlarının, güvenli kullanımı engelleyecek ve çalışanları tehlikeye maruz bırakacak şekilde bozulması halinde, kılavuzsuz yüklerin kaldırılması için tasarlanmış iş ekipmanlarının açık havada kullanılması durdurulur. Çalışanları riske atmamak için özellikle iş ekipmanının devrilmesini önleyecek tedbirler alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4. Yüksekte yapılan geçici işlerde, iş ekipmanının kullanımı ile ilgili hükümler			
4.1.1. Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesine uygun olarak, yüksekte yapılan geçici işler uygun bir platformda, güvenlik içinde ve uygun ergonomik koşullarda yapılamıyorsa, güvenli çalışma koşullarını sağlayacak ve devam ettirecek en uygun iş ekipmanı seçilir. Toplu koruma önlemlerine kişisel koruma önlemlerine göre öncelik verilir. İş ekipmanının boyutları, yapılacak işin doğasına ve öngörülen yüke uygun, geçişlerin tehlikesiz şekilde yapılmasını sağlayacak şekilde olması gerekir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.1.1. Yüksekteki geçici çalışma yerlerine ulaşmak için en uygun yol ve araçlar, geçişlerin sıklığı, söz konusu yerin yüksekliği ve kullanım süresi göz önüne alınarak belirlenir. Seçilen bu araçlar, yakın bir tehlike durumunda çalışanların tahliyesini de mümkün kılacak şekilde olur. Ulaşımında kullanılan yol, araç ve platformlar ile katlar veya ara geçitler arasındaki geçişlerde düşme riski ortadan kaldırılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.2. El merdivenleri ancak düşük risk nedeniyle daha güvenli bir iş ekipmanı kullanımı gerekmiyorsa, kısa süre kullanılacaksa veya işverence değiştirilmesi mümkün olmayan işyeri koşullarında, EK-II madde 4.1.1'de belirtilen şartlara uymak kaydıyla yüksekte yapılan çalışmalarda kullanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.3. Halat kullanılarak yapılan çalışmalar ancak risk değerlendirmesi sonucuna göre işin güvenle yapılabileceği ve daha güvenli iş ekipmanı kullanılmasının gerekmediği durumlarda yapılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.3.1. Risk değerlendirmesi göz önünde bulundurularak ve özellikle işin süresine ve ergonomik zorlamalara bağlı olarak, uygun aksesuarlı oturma yerleri sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.4. Seçilen iş ekipmanının türüne bağlı olarak iş ekipmanının yapısında bulunan riskleri minimuma indirmek için uygun önlemler belirlenir. Eğer gerekiyorsa yüksekten düşmeyi önleyecek ve çalışanların yaralanmasına da meydan vermeyecek şekilde uygun yapıda ve yeterli sağlamlıkta koruyucular yapılır. Düşmeleri önleyen toplu korumaya yönelik koruyucular ancak seyyar veya sabit merdiven başlarında kesintiye uğrayabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.5. Düşmeleri önleyen toplu korumaya yönelik koruyucuların, özel bir işin yapılması için geçici olarak kaldırılması gerektiği durumlarda, aynı korumayı sağlayacak diğer güvenlik önlemleri alınır. Bu önlemler alınıncaya kadar çalışma yapılmaz. Bu özel iş geçici veya kesin olarak tamamlandıktan sonra koruyucular tekrar yerine konulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.1.6. Yüksekte yapılan geçici işler, çalışanların sağlık ve güvenliklerini tehlikeye atmayacak uygun hava koşullarında sürdürülür.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.2. El merdivenlerinin kullanımı ile ilgili özel hükümler			
4.2.1. El merdivenleri, kullanımı sırasında sağlam bir şekilde yerleştirilir. Portatif el merdivenleri, basamakları yatay konumda olacak şekilde düzgün, sağlam, ölçüsü uygun, sabit pabuçlar üzerinde durmalıdır. Asılı duran el merdivenleri güvenli bir şekilde tutturulur, ip merdivenler hariç, yerlerinden çıkarılması ve sallanması önlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.2.2. Portatif el merdivenlerinin kullanımı sırasında üst veya alt uçları sabitlenerek veya kaymaz bir malzeme kullanılarak veya aynı korumayı sağlayan diğer tedbirlerle, ayaklarının kayması önlenir. Platformlara çıkmakta kullanılan el merdivenleri, platformda tutunacak yer bulunmadığı durumlarda, güvenli çıkışı sağlamak için platform seviyesini yeteri kadar aşacak uzunlukta tesis edilir. Uzatılıp kilitlenebilir ve eklenebilir el merdivenleri, parçalarının birbirinden ayrı hareket etmeleri önlenecek şekilde kullanılır. Mobil el merdivenleri, üzerine çıkılmadan önce hareketleri durdurulur ve sabitlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

4.2.3. El merdivenlerinde her zaman çalışanların elleriyle tutunabilecekleri uygun yer ve sağlam destek bulunur. Özellikle, bir el merdiveni üzerinde elle yük taşınıyorsa bu durum elle tutacak yer bulunması zorunluluğunu ortadan kaldırmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3. İskelelerin kullanımı ile ilgili özel hükümler	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.1. Seçilen iskelenin sağlamlık ve dayanıklılık hesabı mevcut değilse veya var olan hesaplar seçilen iskele tipinde tasarlanan yapısal değişikliklere uygun değilse veya iskelenin genel olarak alışılmış standart konfigürasyonlara uygun yapıda imal edilmemiş olduğu durumlarda bunların sağlamlık ve dayanıklılık hesapları yapılır. Bu hesaplar yapılmadan iskeleler kullanılamaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.2. Seçilen iskelenin karmaşıklığına bağlı olarak kurma, kullanma ve sökme planı; yapışlerinde inşaat mühendisi, inşaat teknikeri veya yüksek teknikeri; gemi inşasıve sökümü işlerinde ise gemi inşaatı mühendisi tarafından yapılır veya yaptırılır. Bu plan, iskele ile ilgili detay bilgileri içeren standart formşeklinde olabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.3. İskelenin taşıyıcı elemanlarının kayması; yeterli sağlamlıktaki taşıyıcı zemine sabitlenerek, kaymaz araçlar kullanarak veya aynı etkiye sahip diğer yöntemlerle önlenir.İskelenin sağlam ve dengeli olması sağlanır. Yüksekte çalışma sırasında tekerlekli iskelelerin kazara hareket etmesini önleyecek uygun araçlar kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.4. İskele platformlarının boyutu, şekli ve yerleştirilmesi yapılan işin özelliklerine ve taşınan yüke uygun ve güvenli çalışma ve geçişlere izin verecek şekilde olması gerekir.İskele platformları normal kullanımda, elemanları hareket ettirecek şekilde kurulur. Platform elemanları ve dikey korkulukların arasında düşmelere neden olabilecek tehlikeli boşluklar bulunmaması gerekir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.5. Kurma, sökme veya değişiklik yapılması sırasında iskelenin kullanıma hazır olmayan kısımları, 23/12/2003 tarihli ve 25325 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Güvenlik ve Sağlık İşaretleri Yönetmeliğine uygun şekilde genel uyarışaretleri ile işaretlenir ve tehlikeli bölgeye girişler fiziki olarak engellenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.6. İskelelerin kurulması, sökülmesi veya üzerinde önemli değişiklik yapılması, görevli inşaat mühendisi, inşaat teknikeri veya yüksek teknikeri; tersanelerde ise gemi inşaatı mühendisi gözetimi altında ve bu Yönetmeliğin 11 inci maddesi uyarınca, özel riskleri ve ayrıca aşağıda belirtilen hususları kapsayan konularda yapacakları işle ilgili yeterli eğitim almış çalışanlar tarafından yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) İskelelerin kurulması, sökülmesi veya değişiklik yapılması ile ilgili planların anlaşılması,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) İskelelerin kurulması, sökülmesi veya değişiklik yapılması sırasında güvenlik,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) Çalışanların veya malzemelerin düşme riskini önleyecek tedbirler,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
ç) İskelelerde güvenliği olumsuz etkileyebilecek değişen hava koşullarına göre alınacak güvenlik	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
d) İskelelerin taşıyabileceği yükler,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
e) İskelelerin kurulması,sökülmesi veya değişiklik yapılması işlemleri sırasında ortaya çıkabilecek diğer	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.3.6.1. Gözetim yapan kişi ve ilgili çalışanlara gerekli talimatları da içeren EK-II madde 4.3.2.’de belirtilen kurma ve sökme planları verilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.4. Halat kullanarak yapılan çalışmalarla ilgili özel hükümler	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
a) Sistemde biri, inip çıkmada veya destek olarak kullanılan çalışma halatı, diğeri ise güvenlik halatı olacak şekilde ayrı kancalı en az iki halat bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
b) Çalışanlara, çalışma halatına bağlı paraşütçü tipi emniyet kemeri verilir ve kullanılır. Emniyet kemerinin ayrıca güvenlik halatı ile bağlantısı sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
c) Çalışma halatı,güvenli iniş ve çıkış araçları ile teçhiz edilir ve kullanıcının hareket kontrolünü kaybetmesi halinde, düşmesini önlemek için kendiliğinden kilitlenebilen sisteme sahip olması gerekir. Güvenlik halatında da, çalışan ile birlikte hareket eden düşmeyi önleyici bir sistem bulunur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
ç) Çalışan tarafından kullanılan alet, edevat ve diğer aksesuarlar paraşütçü tipi emniyet kemerine veya oturma yerine veya başka uygun bir yere bağlanarak güvenli hale getirilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
d) Acil bir durumda çalışanın derhal kurtarılabilmesi için iş uygun şekilde planlanır ve gözetim sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
e) Bu Yönetmeliğin 11 inci maddesi doğrultusunda, çalışanlara yapacakları işe uygun ve özellikle kurtarma konusunda yeterli eğitim verilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
4.4.2 Risk değerlendirmesi göz önünde bulundurularak ikinci bir halat kullanılmasının işin yapılmasını daha tehlikeli hale getirdiği istisnai durumlarda, güvenliği sağlayacak yeterli önlemler alınmak şartıyla tek bir halatla çalışma yapılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

EK-III BAKIM, ONARIM VE PERİYODİK KONTROLLER İLE İLGİLİ HUSUSLAR			
1. Genel hususlar			
1.1. İşekipmanlarının bakım, onarım ve periyodik kontrolleri, ilgili ulusal ve uluslararası standartlarda belirlenen aralıklarda ve kriterlerde, imalatçıverileri ile fen ve tekniğin gereklilikleri dikkate alınarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.2. İşekipmanlarının bakımları (günlük, haftalık, aylık, üç aylık, altı aylık ve benzeri), ilgili standartlarda belirlenen veya imalatçının belirlediği şekilde, imalatçı tarafından yetkilendirilmiş servislerce veya işyeri tarafından görevlendirilmiş kişilerce yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.3. İşekipmanlarının, her çalışmaya başlamadan önce, operatörleri tarafından kontrollere tabi tutulmaları sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.3.1. Test, deney ve tahribatsız muayeneler dışında iş ekipmanı günlük muayeneden geçirilir. Kullanım sırasında ekipman, çatlak, gevşemiş bağlantılar, parçalardaki deformasyon, aşınma, korozyon ve benzeri belirtiler bakımından gözle muayene edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.3.2. Çatlak, aşırı aşınma ve benzeri tespit edilen herhangi bir iş ekipmanı daha ayrıntılımuayene için kullanım dışı bırakılır. Gözle muayene, operatör veya işekipmanını ve işlevlerini bilen personel tarafından yapılarak kayıt altına alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.3.3. Muayeneler; haftalık, aylık, üç aylık ve benzeri periyotlarla iş ekipmanının ilgili olduğu standartların veya imalatçısının öngördüğü düzenli aralıklarla tekrarlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.3.4. İşekipmanında günlük, haftalık, aylık, üç aylık ve benzeri düzenli aralıklarla yapılan muayeneler ile tüm bakım ve onarımlar kayıt altına alınır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.4. Periyodik kontrol aralığı ve kriterleri standartlar ile belirlenmemiş iş ekipmanlarının periyodik kontrolleri, varsa imalatçının öngördüğü aralık ve kriterlerde yapılır. Bu hususlar, imalatçı tarafından belirlenmemiş ise iş ekipmanının periyodik kontrolü, bulunduğu işyeri ortam koşulları, kullanım sıklığı ile kullanım süresi gibi faktörler göz önünde bulundurularak, yapılacak risk değerlendirmesi sonuçlarına göre, belirlenecek aralıklarda yapılır. Belirlenen periyodik kontrol aralığının bu Yönetmelikte belirtilen istisnalar(*) dışında bir yılı aşmaması gerekir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.5. Birden fazla iş yapmak amacıyla imal edilen iş ekipmanları yaptıkları işler göz önünde bulundurularak ayrı ayrı periyodik kontrole tabi tutulur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.6. Periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından yapılacak kontroller sonucunda periyodik kontrol raporu düzenlenir. Düzenlenen belgeler, iş ekipmanının kullanıldığı sürece saklanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7. İş ekipmanının periyodik kontrolü sonucunda düzenlenecek raporda aşağıdaki bölümler bulunur:			
1.7.1. Genel bilgiler: Bu bölümde işyerinin adı, adresi, iletişim bilgileri (telefon, faks, elektronik posta adresi, internet sitesi ve benzeri), periyodik kontrol tarihi, normalşartlarda yapılması gereken bir sonraki periyodik kontrol tarihi ve gerekli görülen diğer bilgilere yer verilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7.2. İşekipmanına ait teknik özellikler: Raporun bu bölümünde periyodik kontrole tabi tutulacak iş ekipmanının adı, markası, modeli, imal yılı, ekipmanın seri numarası, konumu, kullanım amacı ile gerek görülen teknik özellikler ve diğer bilgilere yer verilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7.3. Periyodik kontrol metodu: İlgili standart numarası ve adı, periyodik kontrol esnasında kullanılan ekipmanların özellikleri ve diğer bilgiler belirtilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7.4. Tespit ve değerlendirme: Raporun bu bölümünde EK-III madde 1.7.3'te belirlenen kurallar ve yapılan periyodik kontrolden elde edilen değerlerin, yine EK-III madde 1.7.2'de yer verilen iş ekipmanının teknik özelliklerini karşılayıp karşılamadığı hususu ile ilgili standart ve teknik literatürde yer alan sınır değerlere uygun olup olmadığı kıyaslanarak değerlendirilir. Periyodik kontrolde uygulanan test ve diğer işlemlere ilişkin bilgilere yer verilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7.5. Test, deney ve muayene: İş ekipmanının periyodik kontrolü esnasında yapılan test deney ve muayene (hidrostatik test, statik test, dinamik test, tahribatsız muayene yöntemleri ve benzeri) sonuçları belirtilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7.6. İkaz ve öneriler: Yapılan periyodik kontrol sonucunda iş sağlığı ve güvenliği yönünden uygun bulunmayan hususların belirlenmesi halinde, bunların nasıl uygun hale getirileceğine ilişkin öneriler ile bu hususlar giderilmeden iş ekipmanının kullanımının güvenli olmayacağı belirtilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.7.7. Sonuç ve kanaat: Raporun bu bölümünde periyodik kontrole tabi tutulan iş ekipmanının varsa tespit edilen ve giderilen noksanlıklar açıklanarak, bir sonraki periyodik kontrole kadar geçecek süre içerisinde görevini güvenli bir şekilde yapıp yapamayacağı açıkça belirtilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

1.7.8. Onay: Bu bölümde periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişinin/kişilerin kimlik bilgileri, mesleği, diploma tarihi ve numarasına ilişkin bilgiler, Bakanlık kayıt numarası ile raporun kaç nüsha olarak düzenlendiği belirtilerek, imza altına alınır. Yukarıdaki bilgilerin veya yetkili kişinin imzasının bulunmadığı raporlar geçersizdir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.8. İş ekipmanının özelliği gereği birden fazla branştaki periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler tarafından periyodik kontrolün yapılması gerekmesi halinde, müştereken veya her bir branştan yetkili kişi kendi konusu ile ilgili kısmın raporunu düzenleyip imzalar.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
1.9. İş sağlığı ve güvenliği yönünden uygun bulunmayan hususların tespit edilmesi ve bu hususlar giderilmeden iş ekipmanının kullanılmasının uygun olmadığı belirtilmesi halinde; bu hususlar giderilinceye kadar iş ekipmanı kullanılmaz. Söz konusu eksikliklerin giderilmesinden sonra yapılacak ikinci kontrol sonucunda; eksikliklerin giderilmesi için yapılan iş ve işlemler ile iş ekipmanının bir sonraki kontrol tarihine kadar güvenle kullanılabilmesi ibaresinin de yer aldığı ikinci bir belge düzenlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

2. Periyodik kontrole tabi iş ekipmanları

2.1. Basınçlı kap ve tesisatlar

2.1.1. Basınçlı kaplarda temel prensip olarak hidrostatik test yapılması esastır. Bu testler, standartlarda aksi belirtilmediği sürece işletme basıncının 1,5 katı ile ve bir yılı aşmayan sürelerle yapılır. Ancak iş ekipmanının özelliği ve işletmeden kaynaklanan zorunlu şartlar gereğince hidrostatik test yapma imkânı olmayan basınçlı kaplarda hidrostatik test yerine standartlarda belirtilen tahribatsız muayene yöntemleri de uygulanabilir. Bu durumda, düzenlenecek periyodik kontrol raporlarında bu husus gerekçesi ile birlikte belirtilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.2. Basınçlı kap ve tesisatların periyodik kontrolleri, 22/1/2007 tarihli ve 26411 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği, 31/12/2012 tarihli ve 28514 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Taşınabilir Basınçlı Ekipmanlar Yönetmeliği ve 30/12/2006 tarihli ve 26392 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Basit Basınçlı Kaplar Yönetmeliğinde yer alan ve bu Yönetmelik hükümlerine aykırı olmayan hususlar saklı kalmak kaydıyla ilgili standartlarda belirtilen kriterlere göre yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.3. Basınçlı kap ve tesisatların periyodik kontrolleri, makine mühendisleri ve makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır. Söz konusu periyodik kontrollerin tahribatsız muayene yöntemleri ile yapılması durumunda, bu kontroller sadece TS EN 473 standardına göre eğitim almış mühendisler ve aynı eğitimi almış tekniker veya yüksek teknikerler tarafından yapılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.1.4. Madde 2.1.1.’de belirtilen kriterler saklı kalmak kaydı ile bir kısım basınçlı kap ve tesisatın periyodik kontrol süreleri ile kontrol kriterleri Tablo: 1’de belirtilmiştir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

EKİPMAN ADI	KONTROL PERİYODU	PERİYODİK KONTROL KRİTERLERİ			
	(Azami Süre)	(İlgili standartlar aşağıda belirtilmiştir.)**			
Buhar kazanları	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS 2025 ve TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kalorifer kazanları	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS EN 12952-6 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Taşınabilir gaz tüpleri	Standartlarda süre belirtilmemişse	TS EN 1802, TS EN 1803, TS EN 1968, TS EN 13322, TS EN 14876, TS EN ISO 9809 ve TS EN ISO 16148 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(Dikişli, dikişsiz)	3Yıl		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Taşınabilir asetilen tüpleri	TS EN 12863 standardında belirtilen sürelerde	TS EN 12863 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Manifoldlu asetilen tüp demetleri	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS EN 12755 ve TS EN 13720 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Manifoldlu tüp demetleri	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS EN 13385 ve TS EN 13769 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sıvılaştırılmış gaz tankları (LPG, ve benzeri) (yerüstü) ⁽¹⁾	10 Yıl	TS 55, TS 1445, TS 1446, TS EN 12817 ve TS EN 12819 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sıvılaştırılmış gaz tankları (LPG, ve benzeri) (yer altı) ⁽¹⁾	10 Yıl	TS EN12817, TS EN 12819 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kullanımdaki LPG tüpleri	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS EN 1440:2008+A1:2012, TS EN 14767, TS EN 14795, TS EN 14914 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Basınçlı hava tankları ^{(2), (3)}	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS 1203 EN 286-1, TS EN 1012-1:2010, TS EN 13445-5 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kriyojenik tanklar	TS EN:13458 – 3 standardında belirtilen sürelerde.	TS EN 1251-3, TS EN:13458 – 3, TS EN 13530-3 ve TS EN 14197-3, standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Tehlikeli sıvıların ⁽⁴⁾ bulunduğu tank ve depolar	10 Yıl ⁽⁵⁾	API 620, API 650, API 653, API 2610 standartlarda belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
⁽¹⁾ LPG tanklarında bulunan emniyet valfleri ise 5 yılda bir kontrol ve teste tabi tutulur.					
⁽²⁾ Seyyar veya sabit kompresör hava tankları ile basınçlı hava ihtiva eden her türlü kap ve bunların sabit donanımı.					
⁽³⁾ Kademeli sıkıştırma yapan kompresörlerin her kademesinde hidrostatik basınç deneyi, basınçlı hava tankları ile bunların sabit donanımlarının, o kademede müsaade edilen en yüksek basıncının 1,5 katı ile yapılır.					
⁽⁴⁾ Tehlikeli sıvılar: aşındırıcı veya sağlığa zararlı sıvılardır.					
⁽⁵⁾ Tahribatsız muayene yöntemleri kullanılır.					
^(*) Periyodik kontrol süreleri API 510 standardı esas alınarak belirlenen basınçlı ekipmanlarda; basınçlı ekipmandaki içerik (basınç ve benzeri) kayıpları ile korozyon gibi nedenlerle meydana gelen bozulmalar dikkate alınarak yapılan risk değerlendirmesi ve yönetimi çerçevesinde belirlenen periyodik kontrol süreleri, ekipmanın kalan ömrünün yarısını ve her halükarda beş yılı aşmaması gerekir.					
^(**) Periyodik kontrol kriteri için referans olarak tabloda belirtilen standartlar örnek olarak verilmiş olup burada belirtilmeyen ya da Yönetmeliğin yayımı tarihinden sonra yayımlanan konuyla ilgili standartların da dikkate alınması gerekir.					
2.2. Kaldırma ve iletme ekipmanları					
2.2.1. Standartlarda aksi belirtilmediği sürece, kaldırma ve iletme ekipmanları, beyan edilen yükün en az 1,25 katını, etkili ve güvenli bir şekilde kaldıracak ve askıda tutabilecek güçte olur ve bunların bu yüke dayanıklı ve yeterli yük frenleri bulunur.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.2.2. Kaldırma ve iletme ekipmanlarının periyodik kontrolleri, makine mühendisleri ve makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır. Söz konusu periyodik kontrollerin tahribatsız muayene yöntemleri ile yapılması durumunda, bu kontroller sadece TS EN 473 standardına göre eğitim almış mühendisler ve aynı eğitimi almış tekniker veya yüksek teknikerler tarafından yapılabilir.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.2.3. Madde 2.1.1.'de belirtilen kriterler saklı kalmak kaydı ile bir kısım kaldırma ve iletme ekipmanının periyodik kontrol kriterleri ve kontrol süreleri Tablo: 2'de belirtilmiştir.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

EKİPMAN ADI	KONTROL PERİYODU	PERİYODİK KONTROL KRİTERLERİ			
	(Azami Süre)				
	(İlgili standardın ön-gördüğü süreler saklı kalmak koşulu ile)	(İlgili standartlar aşağıda belirtilmiştir.):**			
Kaldırma ve/veya iletme araçları ^{(1),(2),(3)}	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS 10116, TS EN 280 + A2, TS EN 818-6 + A1, TS EN 1495 + A2, TS EN 1709, TS EN 12079-3, TS EN 12927-7, TS EN 13157+A1, TS EN ISO 13534, TS ISO 789-2, TS ISO 3056, TS ISO 4309, TS ISO 7592, TS ISO 9927-1, TS ISO 11662-1, TS ISO 12480-1, TS ISO 12482 – 1, FEM 9.751, FEM 9.752, FEM 9.755 ve FEM 9.756 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Asansör (İnsan ve Yük Taşıyan) ⁽⁴⁾	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	31/1/2007 tarihli ve 26420 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Yönetmeliği ile 18/11/2008 tarihli ve 27058 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliği’nde yer alan hususlar saklı kalmak kaydıyla TS EN 81-3, TS EN 13015, TS ISO 9386-1 ve TS ISO 9386-2, standartlarında belirtilen kriterlere göre yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yürüyen merdiven ve yürüyen bant	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS EN 13015 standardında belirtilen şartlar kapsamında yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İstif Makinesi (forklift, transpalet, lift)	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	TS 10689, TS EN 1757-2, TS ISO 5057, TS 10201 ISO 3184, TS ISO 6055, TS ISO 1074 ve FEM 4.004 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yapı İskeleleri ^{(5),(6)}	Standartlarda süre belirtilmemişse 6 Ay	TS EN 1495 + A2, TS EN 1808 ve TS EN 12811-3 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak ve EK-II’ nin 4 üncü maddesinde belirtilen hususlar dikkate alınarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
⁽¹⁾ Vinçlerin periyodik kontrollerinde yapılacak olan statik deneyde deney yükü, beyan edilen yükün en az 1,25 katı, dinamik deneyde ise en az 1,1 katı olması gerekir.					
⁽²⁾ Mobil kaldırma ekipmanlarının dışında kalan kaldırma ekipmanları için kararlılık deneyi ise gerek görüldüğünde ilgili standartlarda belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.					
⁽³⁾ Kapasitesinin altında kullanılacak kaldırma araçlarında beyan edilen kaldırılacak azami yük görünecek şekilde işaretlenir. Beyan edilen yükün üstünde bir ağırlığın kaldırılmasının söz konusu olduğu durumlarda kaldırma aracı kaldırılacak yükün miktarı esas alınarak yukarıda belirtilen kriterler çerçevesinde teste tabi tutulmadan kullanılamaz. (Beyan yükü; kaldırma aracında işveren tarafından beyan edilen kaldırılacak maksimum ağırlıktır.)					
⁽⁴⁾ Elektronik kumanda sistemi ile donatılmış kaldırma ve iletme ekipmanının periyodik kontrolünde makine ve elektrik ile ilgili branşlarda periyodik kontrolleri yapmaya yetkili kişiler birlikte görev alır.					
⁽⁵⁾ İskelelerin periyodik kontrolleri mühendislik ve mimarlık fakültelerinden inşaat ve makine mühendisliği ile mimarlık bölümü mezunları makine ve inşaat teknikeri veya yüksek teknikerleri, gemi inşası işlerinde ise gemi inşaatı mühendisi tarafından yapılır.					
⁽⁶⁾ İskeleler, üzerlerinde taşıyabileceği azami yük görünecek şekilde işaretlenir.					
^(**) Periyodik kontrol kriteri için referans olarak tabloda belirtilen standartlar örnek olarak verilmiş olup burada belirtilmeyen ya da Yönetmeliğin yayımı tarihinden sonra yayımlanan konuyla ilgili standartların da dikkate alınması gerekir.					
2.3. Tesisatlar					
2.3.1. İlgili standartlarda aksi belirtilmediği sürece, tesisatların periyodik kontrolleri yılda bir yapılır.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.3.2. Elektrik tesisatı, topraklama tesisatı, paratoner tesisatı ile akümülatör ve transformatör ve benzeri elektrik ile ilgili tesisatın periyodik kontrolleri elektrik mühendisleri, elektrik tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.3.3. Elektrik dışında kalan diğer tesisatın periyodik kontrolleri makine mühendisleri, makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.3.4. Madde 2.1.1.’de belirtilen kriterler saklı kalmak kaydı ile bir kısım tesisatın periyodik kontrol kriterleri ve kontrol süreleri Tablo: 3’te belirtilmiştir.			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

EKİPMAN ADI	KONTROL PERİYODU	PERİYODİK KONTROL KRİTERLERİ			
	(Azami Süre) (İlgili standardın ön-gördüğü süreler saklı kalmak koşulu ile)		(İlgili standartlar aşağıda belirtilmiştir.)**		
Elektrik Tesisatı, Topraklama Tesisatı, Paratoner	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmî Gazete'de Yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği ve 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği ile TS EN 60079 standardında belirtilen hususlara göre yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Akümülatör, Transformatör	1 Yıl	İmalatçının belirleyeceği şartlar kapsamında yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yangın Tesisatı ve Hortumlar, Motopomplar, Boru Tesisatı	Standartlarda süre belirtilmemişse 1 Yıl	Projede belirtilen kriterlere uygun olup olmadığını belirlenmesine yönelik olarak yapılır. Ayrıca TS 9811, TS EN 671-3, TS EN 12416-1 + A2, TS EN 12416-2 + A1, TS EN 12845 + A2 standartlarında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yangın Söndürme cihazı	TS ISO 11602-2 standardında belirtilen sürelerde	TS ISO 11602-2 standardında belirtilen kriterlere uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Havalandırma ve Klima Tesisatı	1 Yıl	Projede belirtilen kriterlere uygun olup olmadığını belirlenmesine yönelik olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

(**) Periyodik kontrol kriteri için referans olarak tabloda belirtilen standartlar örnek olarak verilmiş olup burada belirtilmeyen ya da Yönetmeliğin yayımı tarihinden sonra yayımlanan konuyla ilgili standartların da dikkate alınması gerekir.

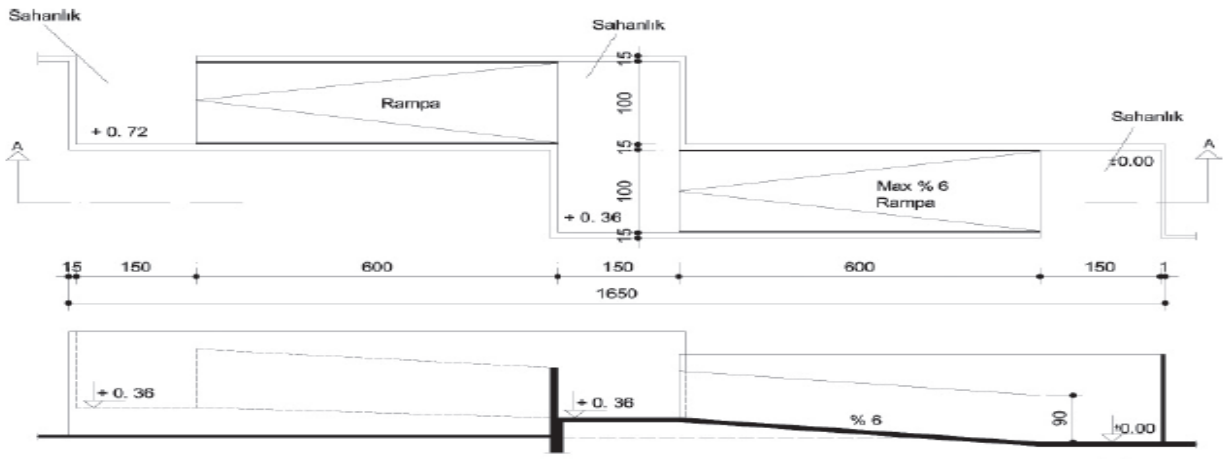
2.4. Tezgâhlar

2.4.1. Makine ve tezgâhların periyodik kontrolleri EK-III, madde 1.4.'te yer alan hususlara uygun olarak yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.4.2. Makine ve tezgâhların periyodik kontrolleri, makine mühendisleri, makine tekniker veya yüksek teknikerleri tarafından yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2.4.3. Elektronik kumanda sistemi ile donatılmış makine ve tezgâhların periyodik kontrolü; makine veya mekatronik mühendisi ile elektrik mühendisleri ve/veya bunların teknikerleri tarafından birlikte yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI



KONTROL EDİLEN KURUM

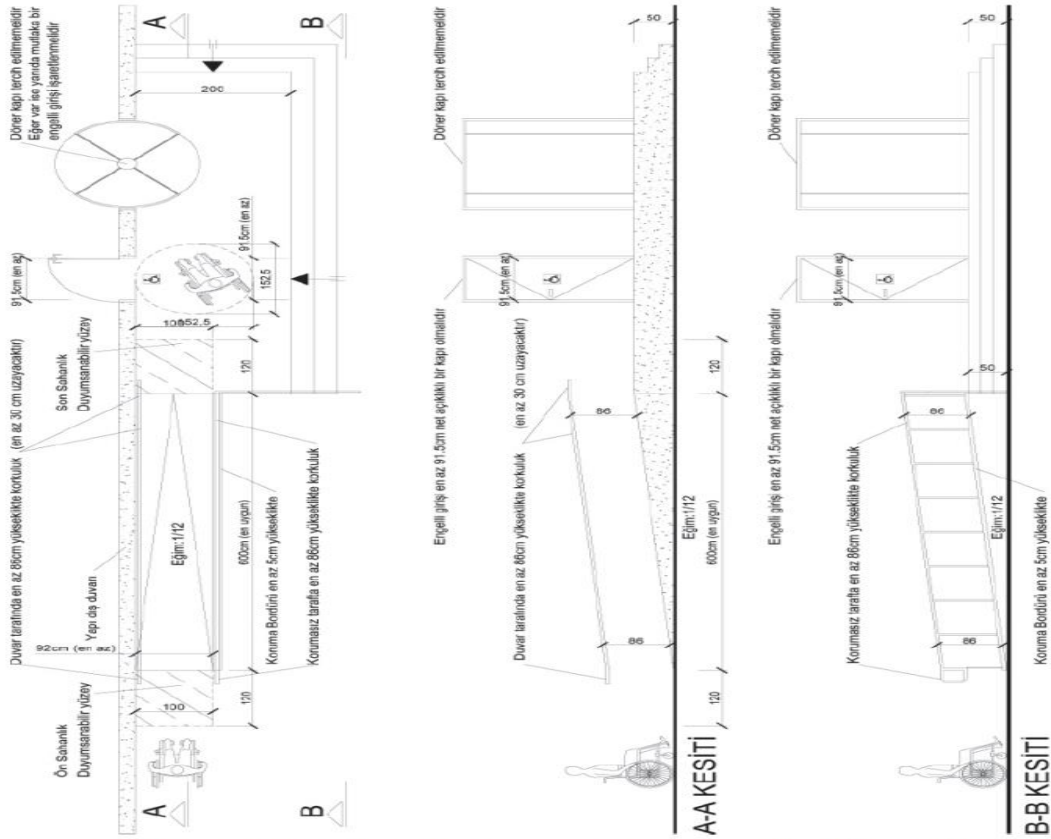
S.N.	Rampalar			
2	Özürülerin yaya kaldırımında bulunan yükseklik farklılıklarını aşmasında zorlanmamaları için, bu yollara, özürülerin hareketlerini rahat ve yorulmadan yapabilecekleri eğimler verilmelidir. (TS 12576)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
	Rampaların Boyutları			
4	Rampaların boyutları kullanım yoğunluğuna, aşılması gereken yükseklik farkına ve seçilen rampa tipine göre değişmektedir. Ancak BM (2004) minimum rampa genişliğini düz rampalarda 90 cm, 90° dönüşlü rampalarda 140 cm, 180° dönüşlü rampalarda 90 cm olarak belirtmiştir. ADA tarafından ise rampa genişliği rampanın tipi belirtilmeden 91,5 cm olarak önerilmektedir	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
5	Rampalar tekerlekli iki sandalyenin iki yönlü geçişinin olacağı şekilde minimum net geçiş genişliği olan 180 cm genişliğinde	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
6	10 m'den uzun ve yükseklikte 50 cm'den fazla bir farkı geçen rampalarda veya bir rampadan ikinci bir rampaya geçiş varsa en az 250 cm'lik düz dinlenme alanları yapılmalıdır (Şekil 21 -	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
7	<p>Şekil 3.14. Rampada eğim ve dinlenme alanı. Ölçüler cm'dir. (TS 12576 Şekil 21 değiştirilerek)</p>			
8	Rampa sahanlıkta yön değiştiriyorsa, tekerlekli sandalyeli özürünün manevrası için gerekli sahanlık alanı en az 150 cm x 150 cm olmalıdır (Şekil 22 - El kitabı Şekil 3.15).	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN



Şekil 3.15. Sahanlıkta rampanın yön değiştirmesi. Ölçüler cm'dir. (TS 12576 Şekil 22 değiştirilerek)

10	Rampalarda Eğim			
11	Bina girişlerine yakın rampalar 1/12 (yaklaşık 5°) 'den daha dik olmamalıdır. Rampaların uzunluğunun 6000 mm' den fazla olmaması tavsiye edilir. 1/15 ve 1/12 (yaklaşık 4° ve 5°) arasındaki eğim için rampa uzunluğu en fazla 10000 mm olmalıdır. Rampalar ve ona yakın yerlerin üstü kapalı değilse;	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
12	Rampaların eğimi yayaların/kullanan kişilerin güvenliği açısından büyük önem taşımaktadır. Şekil 3.16'da rampa	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

13

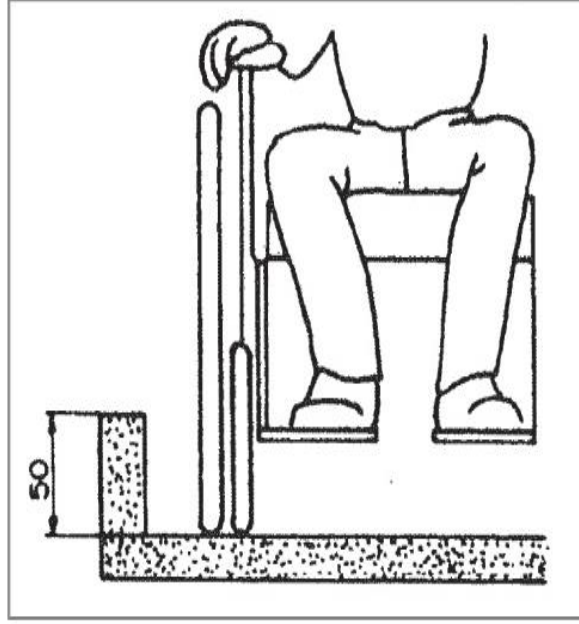


Şekil 3.57. Rampalı sahanlıklı bina girişi örneği (Çizim: Can Güngör, 2009)

Binaların girişleri ile ilgili olarak 'TS 12576'de, bina girişlerinin hemzemin olması ile ilgili olarak şu düzenlemelere yer verilmiştir.

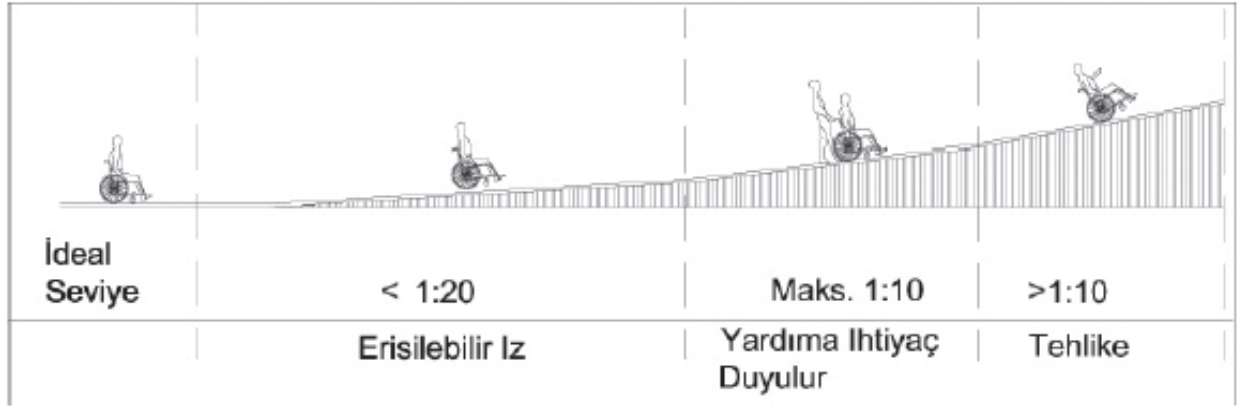
14	Kenar Koruması (Koruma Bordürü)			
15	Tekerlekli sandalye kullanan özürllüler için rampaların korunmasız tarafına en az 50 mm yüksekliğinde koruma	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

16



Şekil 3.55. Rampalarda kenar bordürü (TS 9111 Şekil 4)

17



Şekil 3.16. Rampalarda güvenli eğim aralıkları (BM, 2004)

18

Rampaları, tekerlekli sandalyeli ve bastonlu kişilerin de kullanacağı düşünülerek eğimler mümkün olduğu kadar rahat ve güvenli yapılmalıdır. Hiç bir şekilde %8 (1:12)'den dik olmamalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

19

Bir rampanın eğimi minimum olmalıdır. Maksimum eğim tekerlekli sandalyeli özürünün aşabileceği yüksekliğe bağlıdır. Döşeme seviyesinden 20 mm'den daha fazla bir kot farkı varsa rampa düşünülmemelidir.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

20

Rampa uzunlukları 10 m'ye kadar olan rampaların en fazla eğimi %8 olmalıdır. 10 m'den daha uzun rampalarda en fazla eğim %6 olmalıdır. Dinlenme alanlarında banklar konulmalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

21

Ayrıca BM (2004)'de rampaların eğimi, uzunluğu ve yüksekliğine ilişkin tavsiye edilen değerler tablosu aşağıdadır:

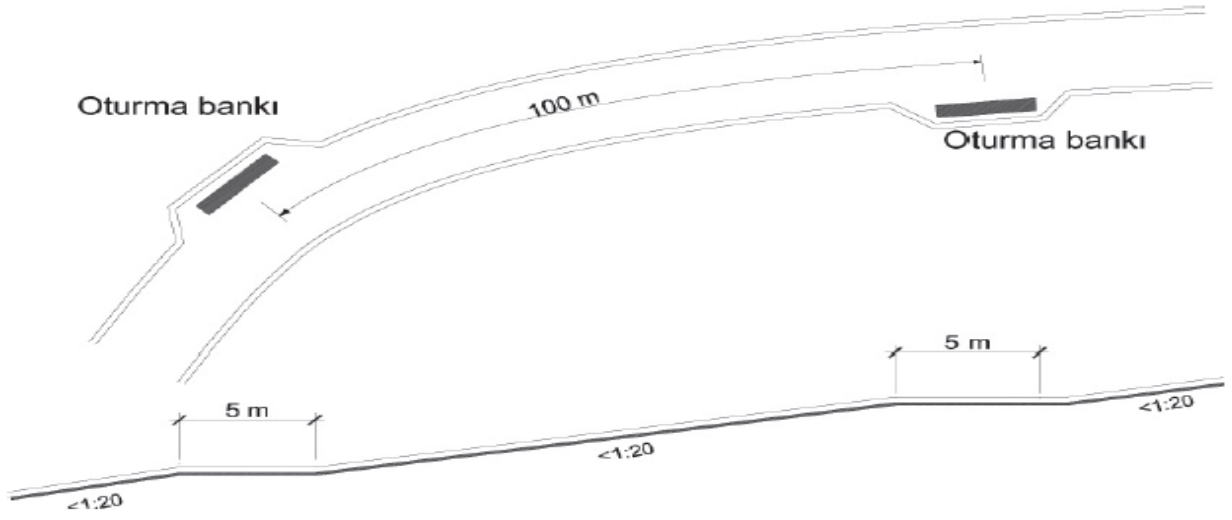
UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

22	Maksimum Eğim	Maksimum Uzunluk	Maksimum Yükselme		
	1:20 (% 5)	-	-		
	1:16 (%6)	8.00 m	0.50 m		
	1:14 (%7)	5.00 m	0.35 m		
	1:12 (%8)	2.00 m	0.15 m		
	1:10 (%10)	1.25 m	0.12 m		
	1:8 (%12)	0.50 m	0.06 m		
23	Rampaların Yüzeyleri				
24	Görme özürülüler için rampaların başında ve sonunda 150 cm uzunluğunda düz ve değişik dokuda bir alan bulunmalıdır.		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
25	Rampaların yüzeyleri sert, stabil, kaymaz ve çok az pürüzlü malzeme ile kaplanmalıdır. Yüzeydeki pürüzlülük yüksekliklerinde 20 mm'den büyük farklılık olmamalıdır.		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
26	Rampalarda Güvenlik ve Konfor				
27	Dış mekânlardaki küpeşteler, emniyet bakımından rampa başlangıç ve bitiminde 45 cm daha devam etmelidir (Şekil 21-El kitabı Şekil 3.14). 20 cm yüksekten fazla bir kot farkını geçerken rampanın bir veya iki tarafına küpeşte yapılmalıdır.		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
28	<p>Şekil 3.14, bir rampanın eğim ve dinlenme alanını gösteren bir teknik çizimdir. Çizim, rampanın başlangıç ve bitim noktalarında 45 cm yüksekliğinde küpeşteler olduğunu göstermektedir. Rampanın başlangıç noktasından itibaren 150 cm genişlikte bir dinlenme alanı vardır. Bu alanın ardından 1000 cm uzunluğunda bir eğimli alan gelir. Eğimli alanın sonunda 250 cm genişlikte bir dinlenme alanı vardır. Bu alanın ardından başka bir 1000 cm uzunluğunda eğimli alan gelir. Eğimli alanın sonunda 150 cm genişlikte bir dinlenme alanı vardır. Çizim, rampanın başlangıç ve bitim noktalarında 45 cm yüksekliğinde küpeşteler olduğunu göstermektedir.</p>				
29	Tekerekli sanayiye kullanılan ozürülüler için rampaların korumasız taraflarına en az 5 cm yüksekliğinde koruma bordürü yapılmalıdır (Bkz. Bölüm 3.2.1)		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

30



Şekil 3.17. Rampalarda dinlenme ve oturma alanları (TS 12576 Şekil 24 değiştirilerek)

31

Yaya yolundaki rampalarda dinlenme alanları ve oturma bankları yapılmalıdır (Şekil 24 - El kitabı Şekil 3.17).

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

32

Rampa Çeşitleri

33

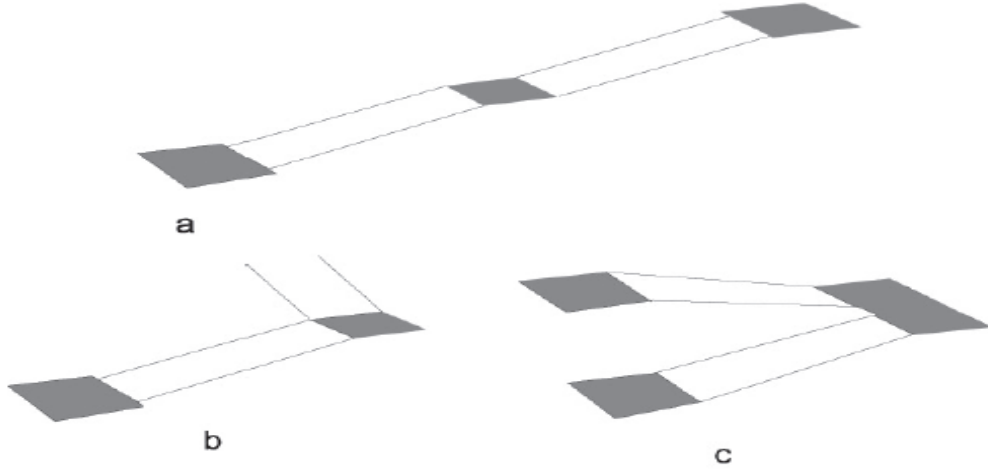
Dış mekandaki rampaları açılarına göre düz rampalar, 90° dönüşlü rampalar, 180° dönüşlü rampalar olmak üzere üç

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

34



Şekil 3.18. Rampa çeşitleri (a-düz, b-90, c-180 dönüşlü rampa) (London, 2007)

35

Merdivenler

36

Merdivenler, engellilerin hareketliliğini engeller nitelikte olduğundan, farklı kotların birbirine rampa ile bağlanması ulaşılabilirliğin sağlanması açısından

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

37

Dış Mekanlardaki Merdivenler

38

Maksimum bir riht yüksekliği 15 cm olmak üzere 2 x riht yüksekliği + 1 x Basamak genişliği = 63 cm formülü kullanılmalı ve TS 9111'e uygun olmalıdır. (TS 12576)

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

39

Merdivenlerin Yüzeyleri

40

Merdivenlerin yürüme yüzeylerinde pürüzlü, kaymayı önleyen kaplama kullanılmalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

41

Merdiven Basamakları ve Renk Seçimi


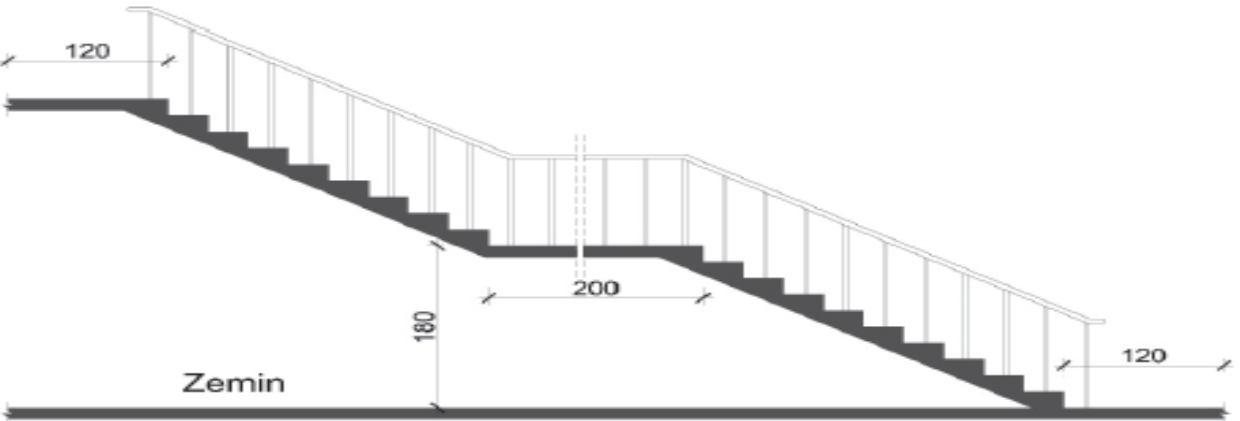
42

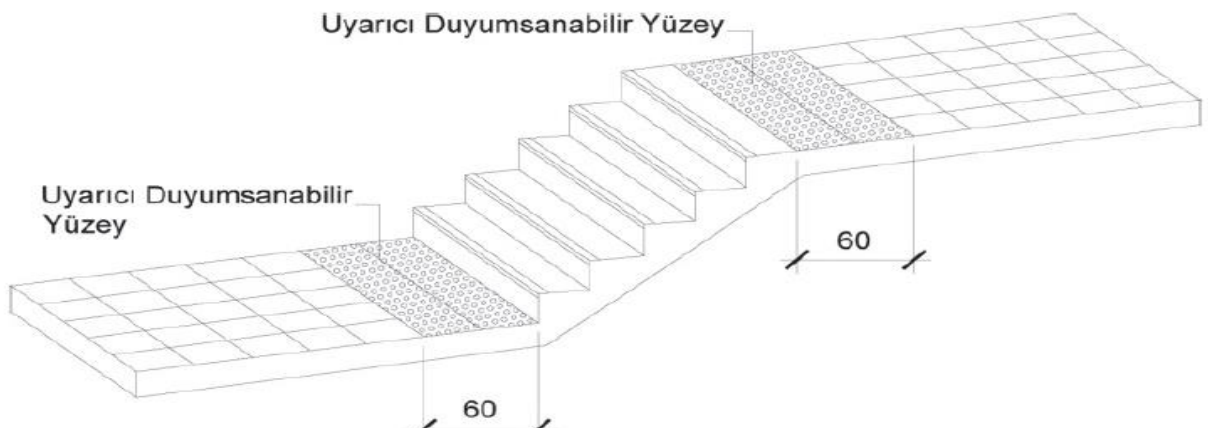
Basamak ve rihtler ayrı renkte gösterilmelidir (Şekil 27 - El

UYGUN

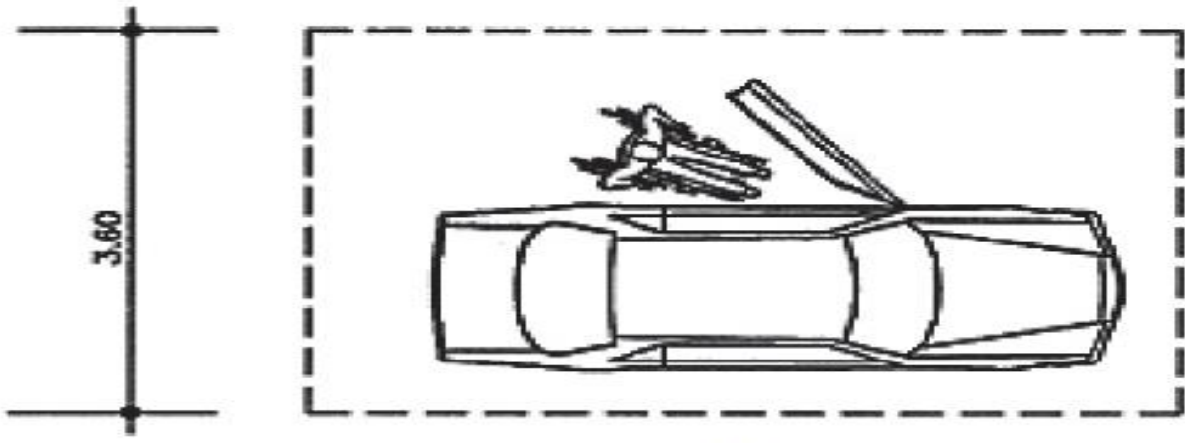
UYGUN DEĞİL

KISMEN

43	Basamak ucunda 2,5 cm eninde koruyucu kaymaz bir şerit bulunmalı, koruyucu malzeme, takılıp düşmeyi önleyecek,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
44	 <p>Şekil 3.20. Merdivende riht ve basamaklar ile basamak ucundaki koruyucu kaymaz şerit ve trabzanlar. Ölçüler cm'dir. (TS 12576 Şekil 27 değiştirilerek)</p>			
45	Merdivenli Yolda Sahanlık			
46	Aynı yönde devam eden merdivenli yollarda; arazinin topografik yapısına bağlı olarak yükseklik farkı 180 cm'in üstünde ise merdivenler arasında 200 cm'lik sahanlık olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
47	Merdivenlerin başlangıcında ve sonunda görme özürllüler için 120 cm uzunluğunda düz ve değişik dokuda kaplama malzemesi ile döşenmiş sahanlık olmalıdır (Şekil 28 - El kitabı Şekil 3.21).	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
48	Merdiven, merdiven sahanlığında yön değiştiriyorsa sahanlık alanı en az 180 cm x 180 cm olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
49	Merdivenlerde temiz genişlik (genişlik) küpeşteden küpeşteye en az 180 cm olmalıdır. Merdiven yanlarında su tahliye olukları yapılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
50	 <p>Şekil 3.21. Aynı yönde devam eden merdivende sahanlık ölçüsü. Ölçüler cm'dir. (TS 12576 Şekil 28 değiştirilerek)</p>			
51	Ayrıca küpeşelerde doku farklılaşması ile merdivenlerin başlangıç ve bitiminin hissedilmesi sağlanmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
52	Merdivenlerde Duyumsanabilir (Hissedilebilir) Yüzeyler			

53	Görme engelli kişilerin merdivenleri bulabilmeleri ve algılayabilmeleri için duyumsanabilir (hissedilebilir) yüzeylerden faydalanılmalıdır. Duyumsanabilir yüzey, ilk basamaktan hemen önce başlamalı, merdiven bitiminde ise merdiven genişliği kadar boşluktan sonra yer almalıdır (Şekil 3.22). Duyumsanabilir yüzey en az 60 cm genişliğinde ve renk ve doku bakımından farklı ve algılanabilir olmalıdır (DIN 18024)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
54	 <p>Şekil 3.22. Merdivenlerde duyumsanabilir (hissedilebilir) yüzeyler. Ölçüler cm'dir. (DIN 18024-1)</p>			
55	Özrülüler için Park Tesisleri			
56	Otopark Yönetmeliği'nin 4 üncü maddesine göre; umumi bina ve bölge otoparkları ile genel otoparklarda birden az olmamak şartıyla, özürülüler için tüm tesisteki park yeri sayısının %5'i kadar otopark yeri ayrılması gerekmektedir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
57	Taşıt Park Yerlerinin Konumu			
58	Park yeri ile park ettikten sonra gidilecek güzergâhlar arasında engellerin olması problemlere sebep olduğundan, ulaşım mesafeleri maksimum 25,00 m, tercihen 10,00 m olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
59	Açık ve kapalı park tesislerinde özürülü park yeri, asansöre, giriş/çıkışa veya bina girişine en yakın yerde ayrılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
60	Kamu veya özel bir yerin, hastane, alış veriş merkezi, tren istasyonları vb. yerlerde özürülüler için ayrılan park yeri, bunların girişleri, otopark giriş ve çıkışına yakın olmalıdır. Bu yerlerde özürülülerin inme/binmede herhangi bir engelle karşılaşmaması için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
61	Taşıt Park Yerlerinin Boyutları			
62	Engelliler için düzenlenmiş bir park yerinin en az genişliği 3.60 m, tavsiye edilen genişlik ise 390 cm'dir (BM, 2004)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

63



Şekil 3.35. Park yeri genişliği (BM, 2004)

64

Tekerlekli sandalyeler için iki park yeri arasında 1.20 m genişliğinde bir erişim koridoru düzenlendiğinde park yeri

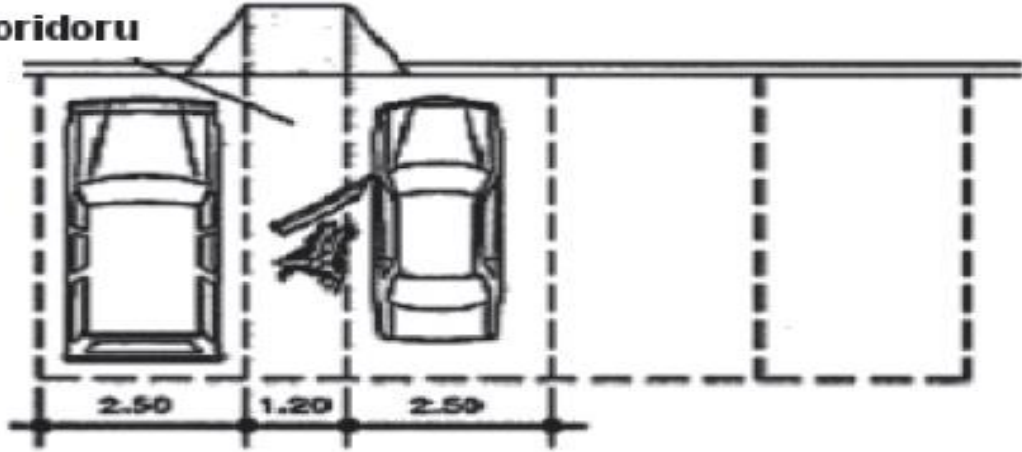
UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

65

Erişim koridoru



Şekil 3.36. Erişim koridoru ile düzenlenmiş park yeri (BM, 2004)

66

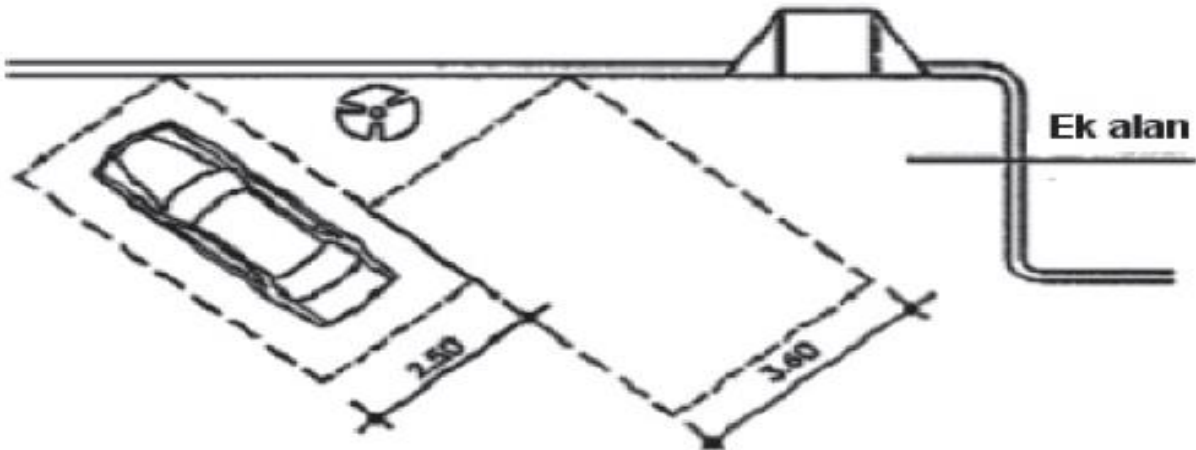
Açılı park yerleri kullanıldığında, park yeri sonundaki alan tekerlekli sandalyeli engelliler için erişim koridoru olarak kullanılabilir (BM, 2004) (Şekil 3.37).

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

67



Şekil 3.37. Açılı park yerleri (BM, 2004)

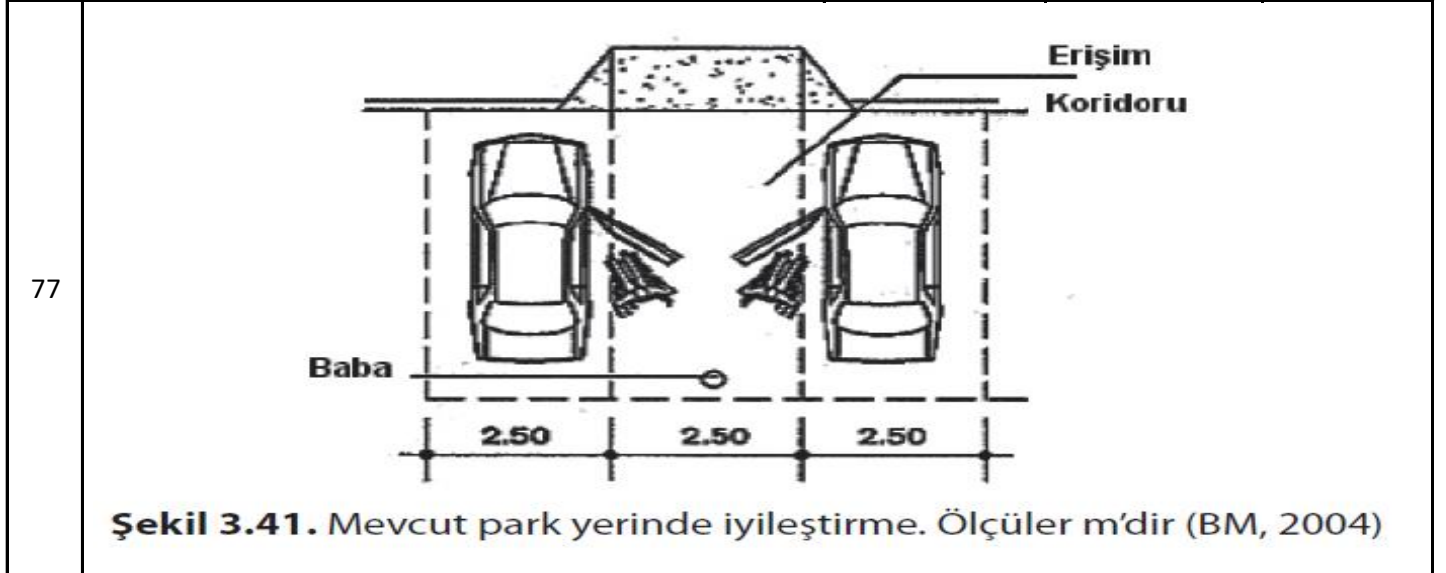
68

Taşıt Park Yerlerindeki İşaret ve Uyarılar

69	Genel oto park tesisinde özürllülerin park edebileceğini bildiren, görülebilen ve kolay okunabilen özürllü levhası ile park tesis içinde özürllünün park edeceği yere kadar yön	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
70	Otoparkta kullanılan yol işaretleri geceleri ışıklandırılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
71	Otoparkın giriş ve çıkış alanları, yol kotu ile aynı veya en fazla %8'i geçmeyen rampa olmalı,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
72	Açık/kapalı otoparkların giriş/çıkış alanlarında araç trafiğini aksatmayacağı ve görülebilen yerlere özürllülerin de algılayacağı şehir, mahâl, acil durum	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
73	Taşıt Yolu Dışındaki Açık ve Kapalı Otoparklar			
74	Otopark tesislerinde özürllülere de hitap edecek şekilde taşıtların park alanı ve özürllülerin kendi (vasıtalarına) binme/inmeleri için Şekil 38 (El kitabı	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

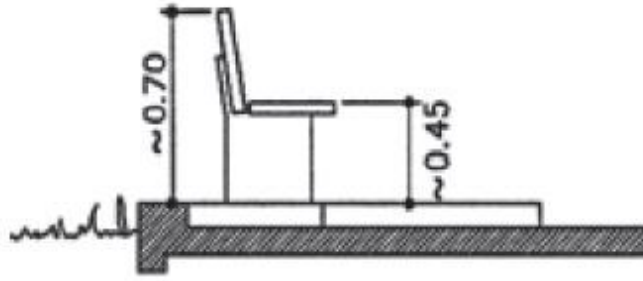


76	Mevcut park yerlerinde iyileştirme yaparken bir park yerinin baba (mania) ile kapatılarak	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
----	---	-------	-------------	--------



78	Dinlenme Alanları			
79	Bankın zeminden yüksekliği 0.45 m, sırt yaslama yerinin yüksekliği	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

80



Şekil 3.45. Dinlenme bankının yüksekliği. Ölçüler m'dir. (BM, 2004)

81

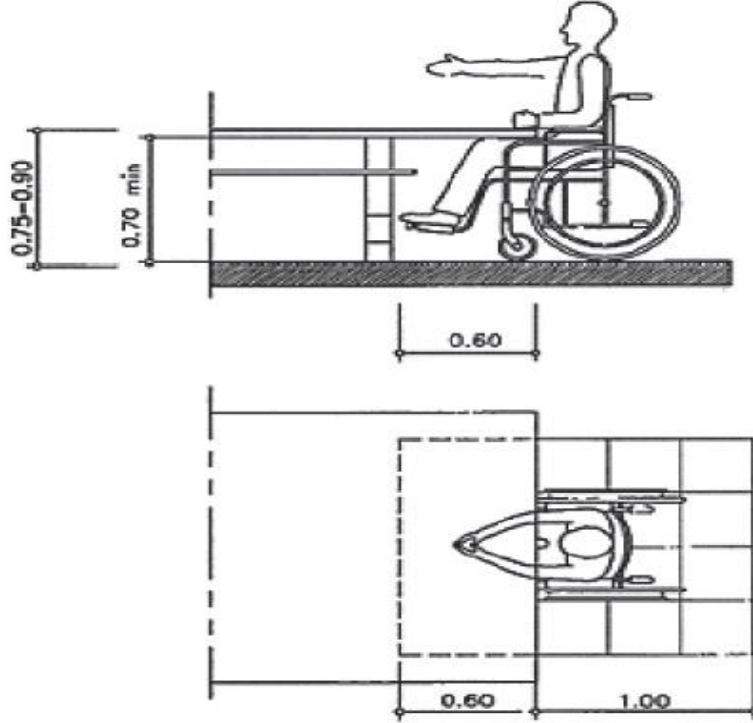
Dinlenme alanlarındaki masaların yüksekliği 0.75 m ile 0.90 m arasında olmalı, bütün yönlerden tekerlekli sandalyenin yaklaşabilmesi için masanın

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

82



Şekil 3.46. Dinlenme banklarının boyutları. Ölçüler m'dir. (BM, 2004)

83

Çeşmeler

84

Çeşmelerin su içilecek bölümleri yaklaşık 90 cm yükseklikte olmalıdır/monte edilmelidir.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

85

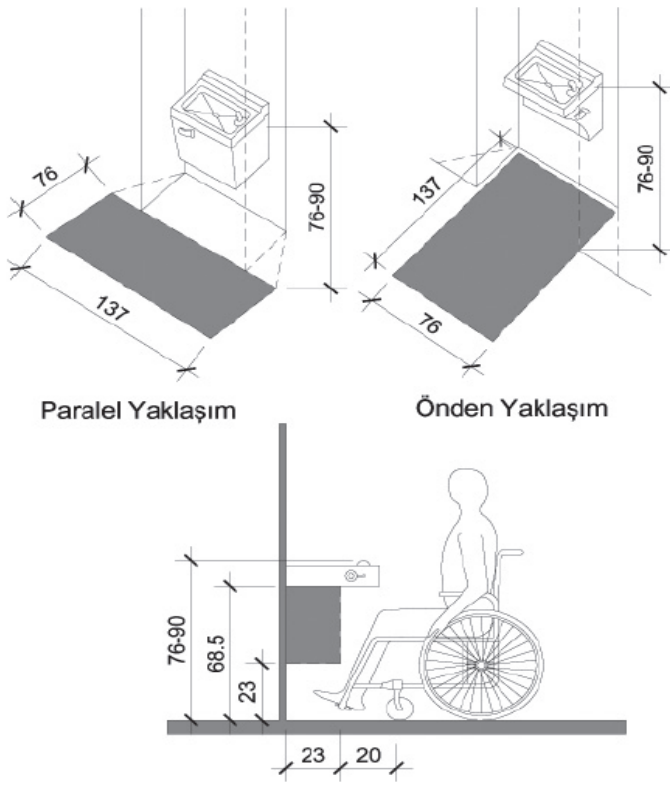
Çeşmeler farklı yüksekliklerde olabilir, tekerlekli sandalye kullananlar için uygun yükseklik 85 cm iken, diğer kullanıcılar için yaklaşık 95 cm yükseklik uygundur (Şekil 3.50).

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

86



Şekil 3.50. Çeşmeler ve sebiller (London, 2007; BM, 2004)

87

Özürllüler için tuvaletler Şekil 46 - El kitabı Şekil 3.51'deki gibi tuvalet ve lavabo bölümleri aynı hacimde ve diğer tuvaletlerden müstakil olmalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

88

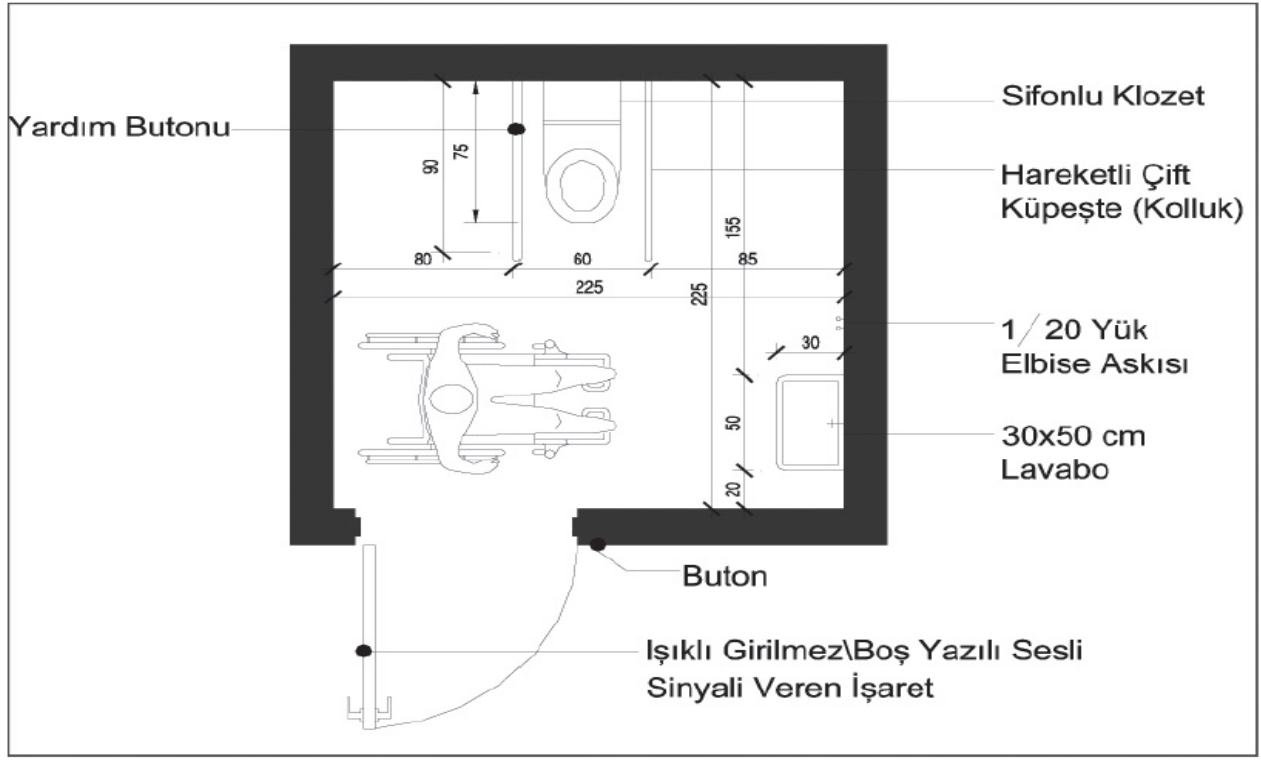
Tuvalet kapısı dışarıya doğru açılmalı ve kapı üzerinde özürllü işareti ile kapı kilidi dışarıdan açılabilir şekilde olmalıdır. Kapı yanındaki butonla tuvaletin girilmez veya boş olduğunu gösteren yazılı ışıklı ve sesli bilgilendirme işaretini gösteren levha ve ses sinyali kapı üzerinde görülebilir yerde olmalıdır (Şekil 46 - El kitabı Şekil 3.51).

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

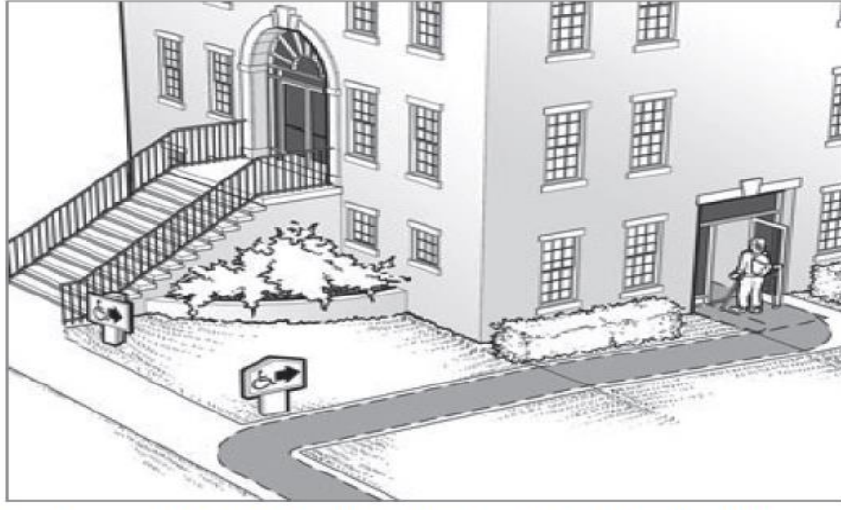
89



Şekil 3.51. Tuvalet ve lavabo bölümlerinin aynı hacimde olması (TS 12576 Şekil 46)

90	Binalar			
91	Ulaşılabilir giriş:			
92	Her bina girişinde toplu taşıma duraklarından, yolcu indirme alanlarından, özel otopark alanlarından ve yakın çevreye bağlantı sağlayan kaldırımlar, yaya yolları yaya geçitleri ve ulaşılabilir güzergâhtan ve bir binalar grubu içindeki yapıların ulaşılabilir girişlerinden, binaların en az bir girişine engelsiz ulaşım ve giriş olanağı sağlanmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
93	Ulaşılabilir güzergâh tüm noktalarında en az 92 cm eninde olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
94	Bu güzergâh üzerinde rampalar kullanılıyor ise bunların eğimi 1:12 (%8) den fazla olmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
95	15 cm'den daha yükseğe çıkan rampaların her iki yanında korkuluk düzenlemelidir. Korkuluklar rampa yüzeyinden 86.5 cm kadar olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
96	Engellilerin tüm ulaşım güzergahlarında seviye farkı en fazla + - 0.6 cm olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
97	Rampaların kenarlarında kenar korumaları en az 5 cm yükseklikte düşünülmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
98	Ulaşılabilir alternatif giriş:	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
99	Binaların ana girişlerinin ulaşılabilir olarak düzenlenmesine dikkat edilmelidir. Engellilerin de herkesin kullandığı bu girişleri kullanması tercih edilmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

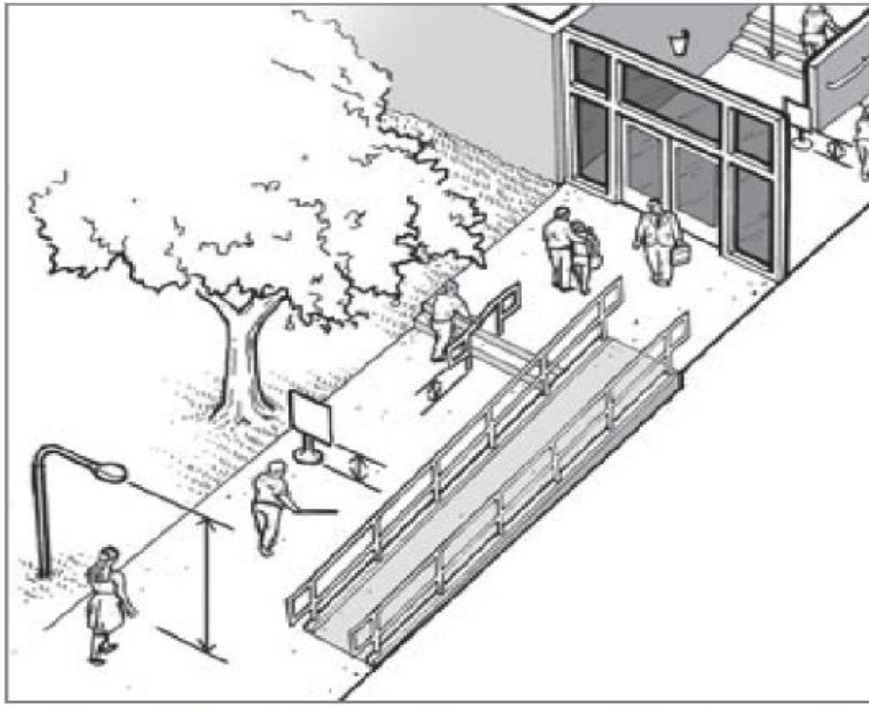
100



Şekil 3.52. (b) (devam) Ulaşılabilir giriş alternatifleri (<http://www.ada.gov/business/accessiblemtg.htm>)

101	Mecburen alternatif ulaşılabilir girişler kullanılacak ise, bu girişlerin tabelalar ile ulaşılabilir güzergâh üzerinde işaretlenerek yönlendirilmeleri sağlanmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
102	Bu ulaşılabilir giriş kapısı önünde yeterli manevra alanının olması, kapının ulaşılabilirlik düzenlemelerine uygun olması gerekmektedir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
103	Ulaşılabilir olmayan girişlerden bu alternatif girişe yönlendirici tabelalar düzenlenmeli ve bu girişlerin her zaman açık olması sağlanmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
104	Özellikle görme engelli ya da az gören kullanıcıların sadece ulaşılabilir girişi değil ana girişleri de kullanacakları gözden kaçırılmamalıdır. Bununla ilgili olarak her giriş yolu üzerinde yüksekliği 2030 mm den alçak olan aydınlatma elemanı ya da sarkan tabela vb. donatı bulunmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
105	Alçak tabelalar vb. gibi nesnelerin, beyaz bastonla fark edilmesine olanak verecek yüksekliklerde olmasına ve yürüyüş yolunu engellememesine dikkat edilmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
106	Kot farkı oluşturan merdivenlerde korkuluk düzenlemesi ihmal edilmemelidir. Rampaların genişliği en az en 91.5 cm olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

107



Şekil 3.52. (c) (devam) Ulaşılabilir giriş alternatifleri (<http://www.ada.gov/business/accessiblemtg.htm>)

108

Bina içi yatay dolaşımın ulaşılabilir olması için binaya yaklaşan ulaşılabilir güzergâhların sahip olması gerekli özelliklerin hepsi geçerlidir. Koridorlarda odalarda bina içi kot farklılıklarında mutlaka ulaşılabilir güzergâh genişliği sağlanmalı ve rampa düzenlemeleri yapılmalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

109

Özellikle görme engelli ya da az gören kullanıcıların sadece ulaşılabilir girişten değil ana girişlerden de yapıya ulaşacakları gözden kaçırılmamalıdır. Bununla ilgili olarak yukarıdan veya kenardan uzanan objelerle ilgili düzenlemeler dikkatlerden kaçmamalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

110

Trabzanlar

111

Rampa yatay uzunluğu 1830 mm'den uzun veya rampa yüksekliği 150 mm'den fazla ise

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

112

Trabzanlar rampanın başlangıcından en az 300 mm önce başlamalı ve bitiminden itibaren

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

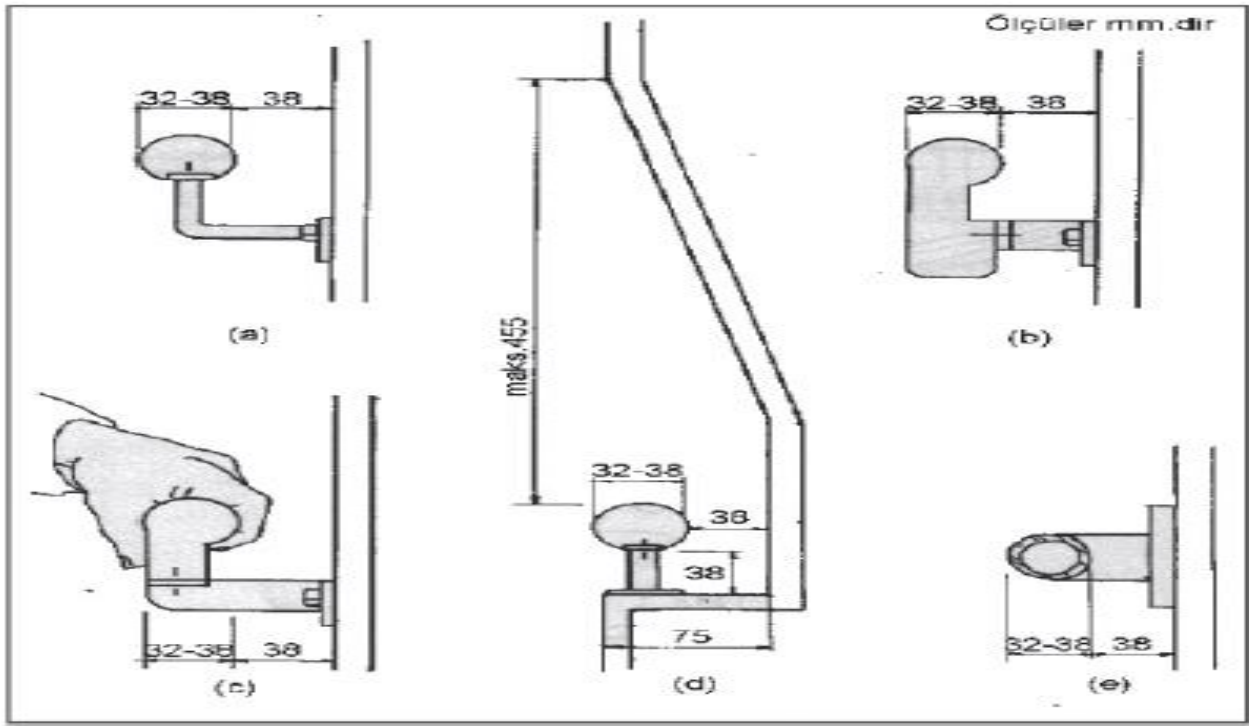
113

Duvar ile trabzan arası mesafesi 38 mm olmalıdır (Şekil 5 - El kitabı Şekil 3.56). Trabzan bir girinti içine yerleştirildiğinde, girinti en fazla 75 mm

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN



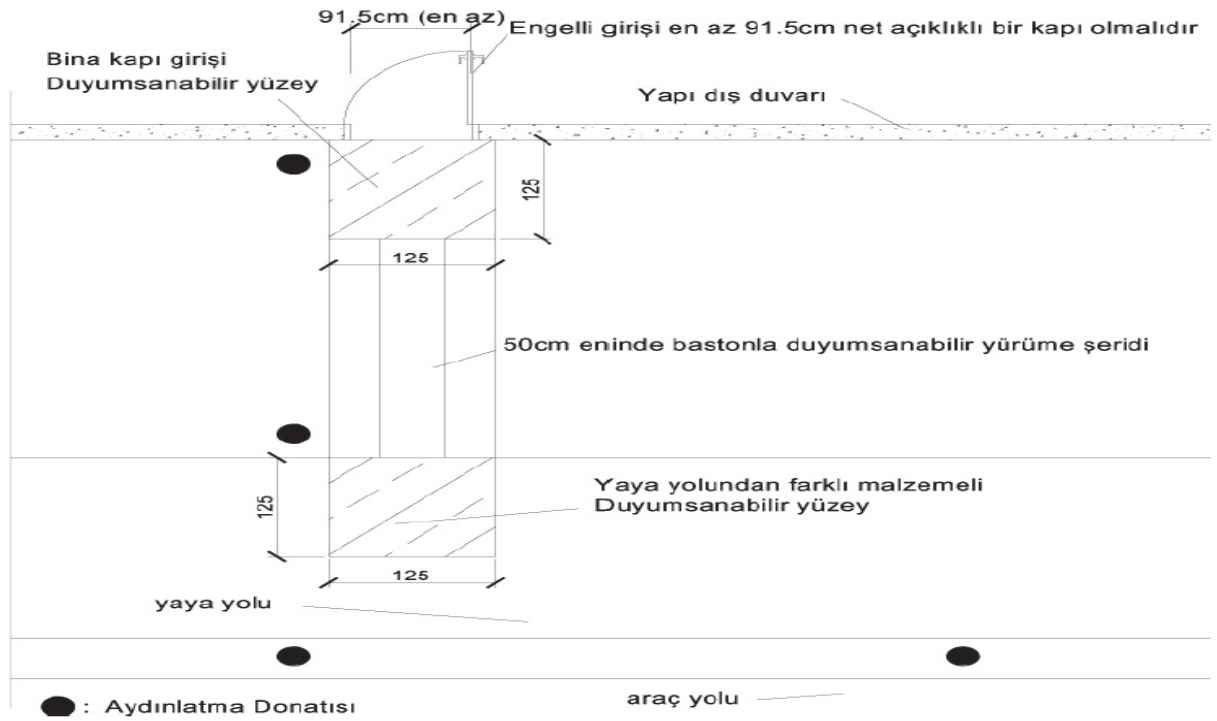
Şekil 3.56. Trabzanlar ile ilgili özellikler (TS 9111 Şekil 5)

114

115	Küpeşte kavrama yüzeyi sürekli olmalı, trabzan babası veya diğer engellerle kesintiye uğramamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
116	Küpeşterler kolayca tutulabilecek özellikte olmak üzere farklı şekillerde biçimlendirilebilir. Küpeşterlerin çapı veya genişliği 32 mm-38 mm arasında olmalıdır (Şekil 5 - El kitabı Şekil 3.56).	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
117	Küpeştenin en üst noktası rampa yüzeyi üzerinden 760 mm - 865 mm arasında olmalıdır (Şekil 3.57).	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
118	Trabzan, duvar veya trabzana bitişik diğer yüzeylerde çıkıntı ve pürüzler olmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
119	Görme özürülüler tarafından kolayca fark edilebilmesi amacıyla trabzan rengi yan duvar rengi ile farklılık göstermelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
120	Trabzanlar dayanan bir kişinin vücut kütlesini çekebilecek şekilde duvara emniyetle tutturulmuş olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
121	Giriş			
122	Girişin rahat ve tehlikesiz olması için, girişte sahanlık düzenlenmeli ve bina girişi kaygan olmayan sert malzemeden yapılmış olmalıdır. Bina girişi iyi aydınlatılmalıdır. Bu hususa özellikle rampa ve dönüşlerde dikkat edilmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
123	Paspas			
124	Paspas sert tipte olmalı ve zeminle aynı seviyeye gelecek şekilde bir girintiye oturtulmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
125	Posta Kutusu			

126	Posta kutusu, içerden veya dışardan (her iki taraftan da) ulaşılabilecek şekilde yerleştirilmelidir. Posta kutusu kapı üzerinde bulunduğunda kapı en az 90° ağılabilmeli ve kutu	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
127	Giriş Kapısı			
128	Giriş kapısı, en az 915 mm genişlikte olmalıdır. Giriş kapılarında eşik yapılmamalıdır. Ancak eşik yapma mecburiyeti varsa madde 3.2.1.6'ya uygun olarak pahlı yapılmalıdır. Dış kapıları (menteşeli normal) açma, 37,8 N'den fazla kuvvet gerektirmemelidir. Döner kapılardan kaçınılmalıdır. Döner kapı varsa mutlaka yanında normal bir kapı bulunmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
129	Yaya kaldırımından binalara doğrudan girişte, bina inşaat sınırı yaya yolu ile sınır teşkil ediyorsa, girişler düzayak olmalıdır. Yaya kaldırımının eğimi taşıt yoluna doğru olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
130	Bina ana girişlerinde yaya kaldırımında, yaya yolunun zemin kaplamasından ayrı olarak 1,25 m x 1,25 m ebadında görme özürlülerce algılanabilir dokuda ayrı bir zemin kaplaması kullanılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
131	Bina ana girişi bahçe içinde ise, bahçe kapısı ve bina ana girişi önünde özürlüler için yol zemin kaplamasından ayrı dokuda ve en az 125 cm x 125 cm ebadında zemin kaplaması yapılmalıdır. Ayrıca bahçe bağlantı yolu üzerinde görme özürlüler için 50 cm genişliğinde ayrı bir yürüme şeridi yapılmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
132	Bahçe içindeki bina ana girişinde merdiven veya rampa yapma mecburiyeti varsa; bina ana girişinde bir sahanlık olmalı ve ayrıca merdiven veya rampayı önceden belirleyecek, merdiven ve rampanın başlangıç ve bitiminde zemin döşeme kaplaması esas zemin döşeme kaplamasından ayrı dokuda olmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
133	Bahçe içindeki yol ile bina girişleri iyi aydınlatılmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
134	Yaya kaldırımlarının binaların garaj girişine rastlayan yerlerinde taşıt yolunu kenar şeridinden 3 cm yüksekte olacak şekilde alçaltılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

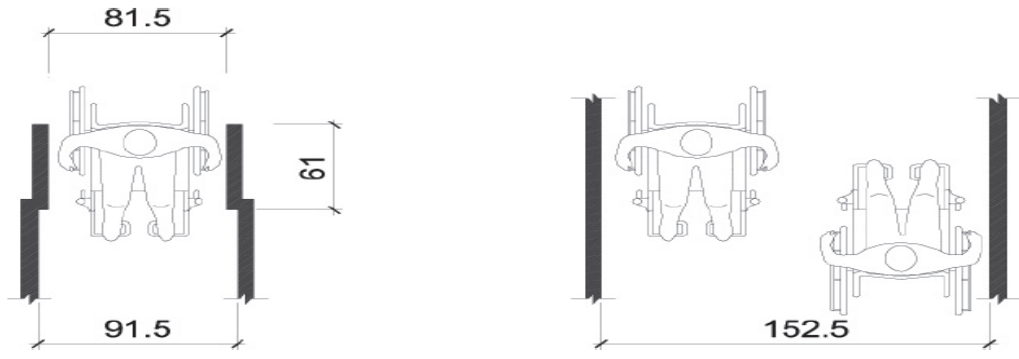
135



Şekil 3.58. Hemzemin girişte ulaşılabilirlik düzenlemesi örneği (TS 12576 Şekil 42 değiştirilerek)

136	TEKERLEKLİ SANDALYE GEÇİŞ GENİŞLİKLERİ			
137	TEKERLEKLİ SANDALYE İÇİN GEREKLİ ALAN			
138	Tekerlekli sandalye kullananların çoğu, bahçe kapısı ve benzeri yerlere önden gireceklerse, 760 mm'lik net genişlik gereklidir. Tekerlekli sandalye kullanan kişi binaya yabancıysa, trafik çoksa, ani ve seri hareketler gerekiyorsa, daha fazla genişlik gereklidir. Bu durumda en az genişlik 815 mm olmalıdır. Bununla birlikte geçilecek yerin derinliği 60 mm'den fazla ise genişlik en az 915 mm olmalıdır (Şekil A1- El kitabı Şekil 3.59).	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
139	YÜRÜMEDE KULLANILAN CİHAZLAR İÇİN GEREKLİ ALAN			
140	Yürüme özürllüleri için en az 815 mm'lik net genişlik yeterli ise de rahat bir yürüyüş için, bu, en az 915 mm olmalıdır. Aşağı doğru geniş bir açıyla açılan koltuk değnekleri dar geçitlerde tehlikelidir. Bu yüzden bütün özürllüleri için geçitlerin genişliğinin en az 915 mm olması tavsiye edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
141	GEÇİŞ İÇİN GEREKLİ ALAN			
142	Vücutça sağlam kişilere kışık giysileri içinde yürürken 815 mm'lik bir genişlik gereklidir. 815 mm'ye hem her iki taraftan kolun sallanma açıklığı olan 51 mm hem de objelerle (engel ve/veya çıkıntı) veya diğer yürüyenlerle uygun açıklık mesafesi olan 25 mm (her iki taraftan) dahildir. Tekerlekli sandalye kullananlarla yürütme cihazı kullananlar için kısa mesafelerde 815 mm'lik genişlik yeterlidir. Eğer iki yönlü geçiş varsa rahat bir trafik için 1625 mm gereklidir. Böyle yerlerde genişlik en az 1525 mm olmalıdır. 1525 mm'den daha dar olan yerlerde iki tekerlekli sandalye yan yana geçemeyebilir (Şekil A2- El kitabı Şekil 3.59). 1220 mm'lik bir genişlik, normal yürüyebilen bir kişinin yürüyemeyen veya kısmen yürüyebilen bir kişi ile yan yana geçebilmesi için gerekli en az genişliktir (Şekil A3- El kitabı Şekil 3.60). (TS	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

143



Şekil 3.59. Tekerlekli sandalye kullananların geçişi için gerekli genişlikler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-1-2 değiştirilerek)

144

TEKERLEKLİ SANDALYE DÖNÜŞ ALANI

145

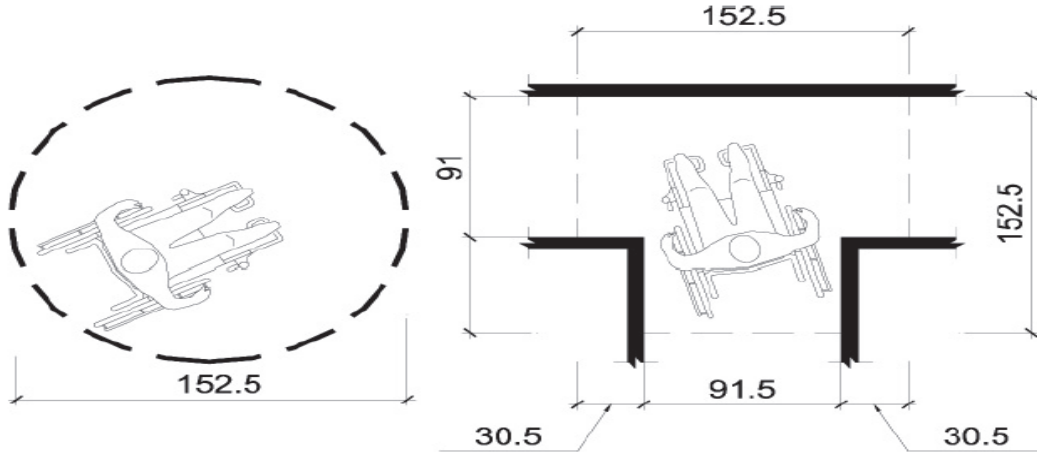
Tekerlekli sandalyenin 180° dönüşü için gerekli genişlik en az 1525 mm'dir.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

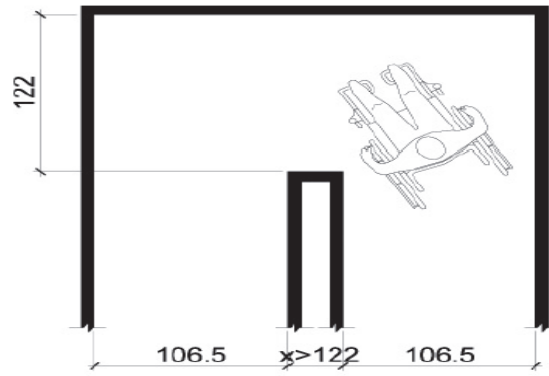
146



(a)

Şekil 3.61. Tekerlekli sandalye dönüş alanı. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-5a değiştirilerek)

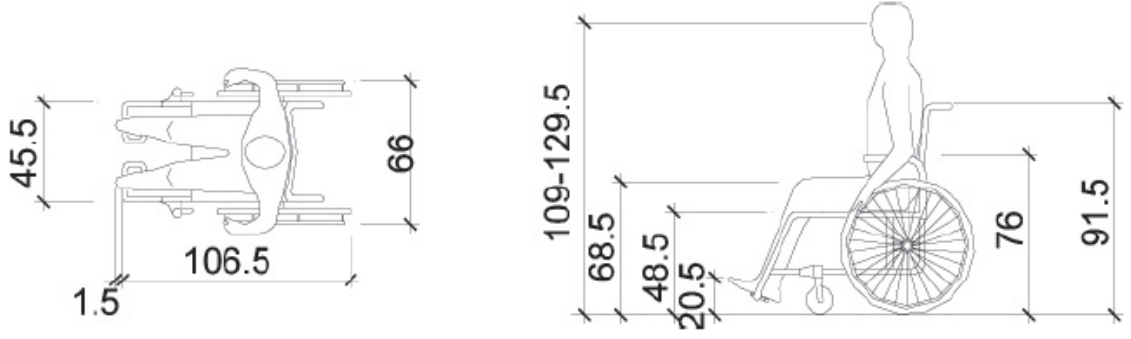
147



(b)

Şekil 3.61. (devam) Tekerlekli sandalye dönüş alanı. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-5b değiştirilerek)

148



Şekil 3.62. Tekerlekli sandalye boyutları. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-6 değiştirilerek)

149

TEKERLEKLİ SANDALYE İÇİN NET ZEMİN VEYA DÖŞEME ALANI

150

Boyut ve Yaklaşım Mesafesi

151

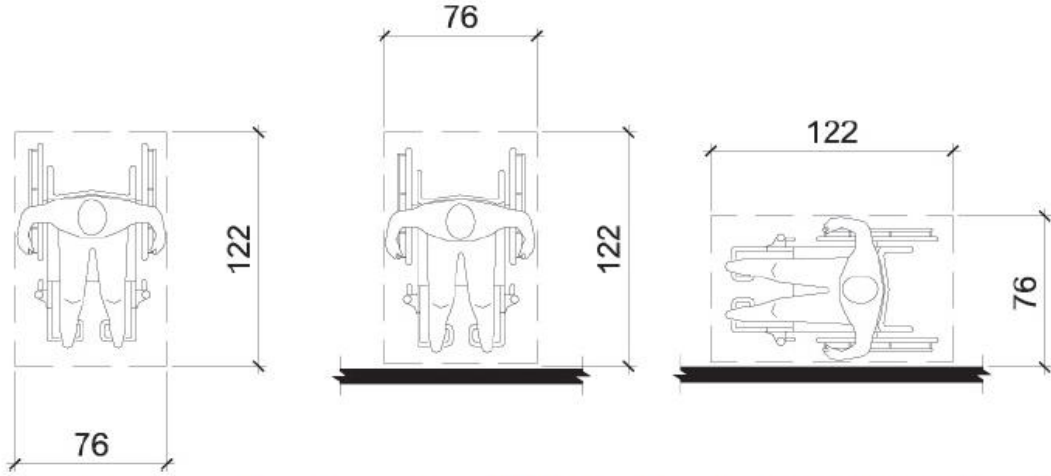
Duran veya hareket eden bir tekerlekli sandalye için gerekli net zemin veya döşeme alanı 760x1220 mm'dir (Şekil A 7a - El kitabı Şekil 3.63). Bu alan paralel veya önden yaklaşım mesafesi içinde geçerlidir (Şekil A7b, Şekil A7c - El kitabı Şekil 3.63). Tekerlekli sandalye kullananlar için net döşeme veya zemin alanı bazı nesnelere altında gerekli olan diz alanının bir kısmını da kapsayabilir. (TS 9111)

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

152



Şekil 3.63. Boyut ve yaklaşma mesafesi. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-7 değiştirilerek)

153

TEKERLEKLİ SANDALYE ALANI İLE NET MANEVRA ALANI (Dönüş Alanı) İLİŞKİSİ

154

Eğer net döşeme alanı (kullanım alanı) bir niş içinde sınırlanmışsa veya diğer bir deyişle tekerlekli sandalyeyi tamamen veya kısmen içine alacak şekilde üç taraftan sınırlanmışsa manevra açıklığına yapılacak ilave Şekil A8 - El kitabı Şekil 3.64'de gösterildiği gibi olmalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

155	
-----	--

156	
(b)	
<p>Şekil 3.64. Niş içi yanaşma mesafeleri. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-8 değiştirilerek)</p>	

157	ÖNDEN YAKLAŞIM			
158	<p>Net döşeme mesafesi nesnelere sadece önden yaklaşıma müsaade ettiğinde önden yaklaşım için müsaade edilen yerden yükseklik en fazla 1220 mm, en az 380 mm olmalıdır (Şekil A9a - El kitabı Şekil 3.65). Önden yaklaşım için müsaade edilen en fazla yükseklik bir engelin üstünde olduğunda açıklıklar Şekil A9b, (El kitabı Şekil 3.65)'de gösterildiği gibi olmalıdır.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

159	
<p>Şekil 3.65. Önden yanaşma mesafesi. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-9 değiştirilerek)</p>	

160	YANDAN YAKLAŞIM			
-----	------------------------	--	--	--

161	Net döşeme mesafesi tekerlekli sandalye kullanan kişiye paralel yaklaşıma müsaade ettiğinde, yandan yaklaşım yüksekliği yerden en fazla 1370 mm, en az 230 mm olmalıdır (Şekil A10a, Şekil A 10b - El kitabı Şekil 3.66). Yandan yaklaşımda bir engel söz konusu ise açıklıklar Şekil A10c (El kitabı Şekil 3.66'de gösterildiği gibi olmalıdır. (TS 9111)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
-----	--	-------	-------------	--------

162	<p>Şekil 3.66. Nesne üzerinden yanaşma mesafesi. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil A-10 değiştirilerek)</p>			
-----	--	--	--	--

163	İÇ KAPILAR			
-----	-------------------	--	--	--

164	Kapı Özellikleri			
-----	-------------------------	--	--	--

165	Kolay açılabilmesi amacıyla kapılar, koridor eksenine dik olarak	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
-----	--	-------	-------------	--------

166	Kapı Yerlerinin Belirgin Hale Getirilmesi			
-----	--	--	--	--

167	Görme bozukluğu olan kişilerin kapıları görebilmesi için, kapı ve kasası bitişik duvar ile farklı renkte olmalıdır. Camdan yapılmış veya cam takılmış kapılar, göz seviyesinin biraz altında renkli bir bant veya çerçeve ile işaretlenmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
-----	---	-------	-------------	--------

168	Görme özürülülere odaları tanımada kolaylık sağlamak amacıyla, kapı üzerine kabartma olarak yazılacak ve yerden yüksekliği kapı kolu hizasında olan harf veya rakamlar Madde 2.5.3.2.3'de belirtilenlere uygun olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
-----	---	-------	-------------	--------

169	Genişlik			
-----	-----------------	--	--	--

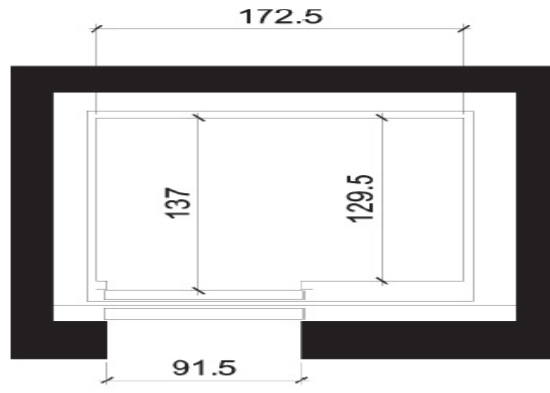
170	Kapı 90° açıldığında kapı net genişliği en az 815 mm olmalıdır (Şekil 17 - El kitabı Şekil 3.67). Açıklık derinliği 610 mm'den fazla olduğunda genişlikler Ek A'da verilmiştir. (TS 9111)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
-----	---	-------	-------------	--------

171	<p>Şekil 3.67. Kapı geçiş mesafeleri. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 17 değiştirilerek)</p>			
-----	---	--	--	--

172	BİNA BÖLÜMLERİNİN DÜZENLENMESİ KURALLARI			
-----	---	--	--	--

173	Bina içi ulaşımında sık sık farklı düzenlemelere gidilmemeli, donatılar sabit tutulmalıdır. Gereksiz girinti ve çıkıntılardan kaçınılmalıdır. Yapılması mecburi olan girinti veya çıkıntıların (kolon vb.) köşeleri yuvarlatılmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
174	Baş üstünde bulunan engeller, yerden en az 2030 mm yükseklikte yer almalıdır (Şekil 24	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
175	<p>(a)</p> <p>(b)</p> <p>Şekil 3.68. Engellere ait yükseklikler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 24 değiştirilerek)</p>			
176	ASANSÖRLER			
177	Asansör işlemleri otomatik olmalıdır. Her kabin yük sıfırken 13 mm toleransla kat seviyesinde durabilmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
178	Kabin Önü			
179	Asansör kabini önünde, kullanım amacına uygun yeterli alan bırakılmalıdır (Örneğin, 8 kişilik asansör önünde en az 1525 mm x 1525 mm'lik bir alan yeterlidir)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
180	Kabin İçi			
181	Kabin tekerlekli sandalye kullananlar için; tekerlekli sandalye kabin içine girebilecek, kontrole erişmek için manevra yapabilecek şekilde olmalıdır. Kabin içi boyutları Şekil 6b, (El kitabı Şekil 3.70)'de gösterilmiştir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
182	Kabin içinde, yerden 850 mm - 900 mm yükseklikte tutunma bantları olmalıdır (Şekil 7 - El kitabı Şekil 3.71). Kabin zemini tutan halılarla kaplı olmamalıdır. Kabin içinde telefon bulundurulması ve açılır-kapanır küçük bir oturma yeri bulunması tavsiye edilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
183	<p>(a)</p> <p>Şekil 3.70. Asansörlere ait ölçüler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 6a değiştirilerek)</p>			

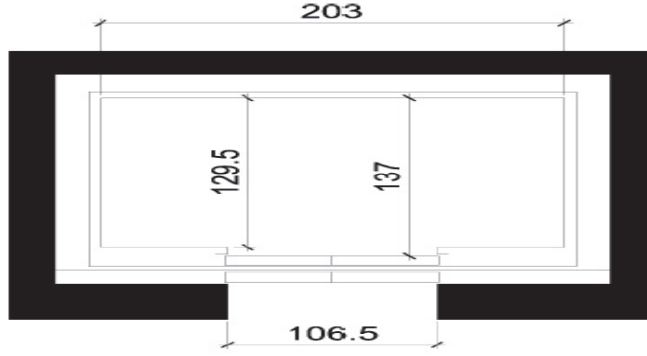
184



(b)

Şekil 3.70. (devam) Asansörlere ait ölçüler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 6b değiştirilerek)

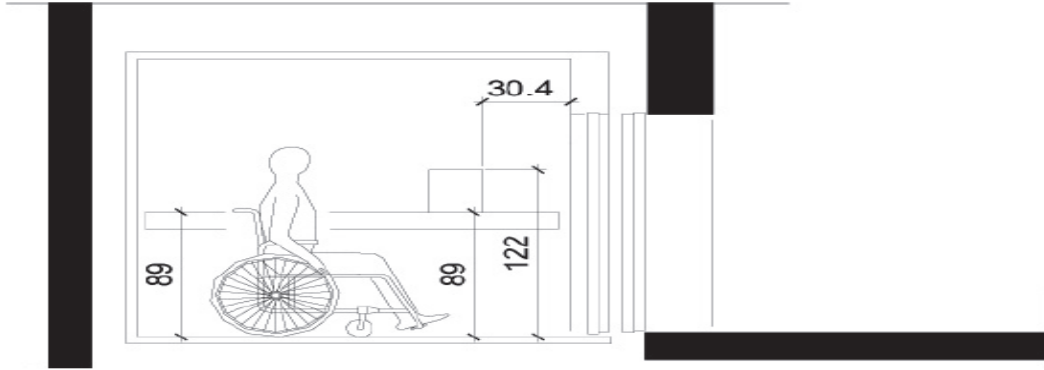
185



(c)

Şekil 3.70. (devam) Asansörlere ait ölçüler. Ölçüler cm'dir. (ADA önerisi)

186



Şekil 3.71. Kabin içi ölçüler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 7 değiştirilerek)

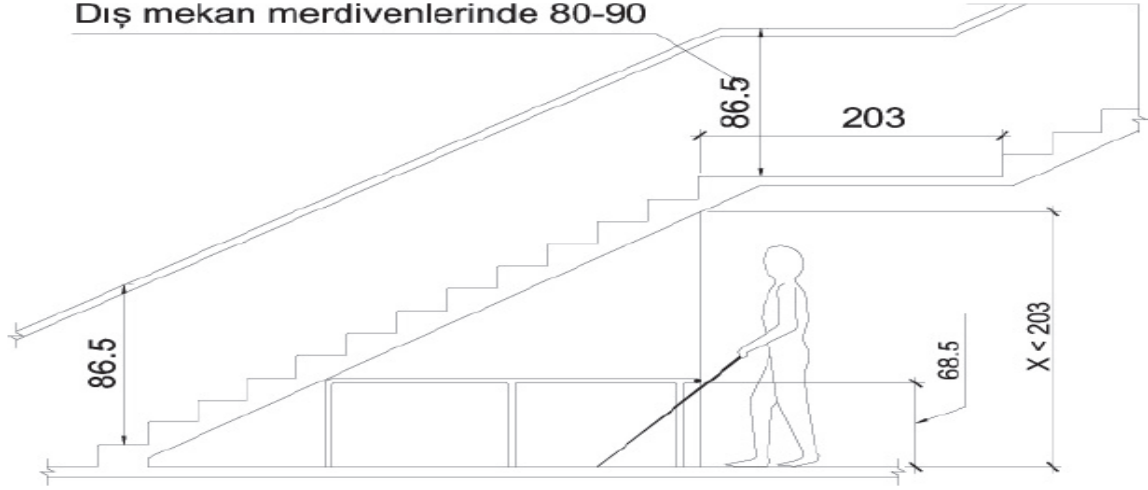
187	Kabin Dışı Kontroller			
188	Otomatik Açma Kapama Cihazı			
189	Otomatik asansörlerde otomatik açma-kapama cihazı 125 mm ile 735 mm yükseklik arasında, kapıdan geçen bir engel karşısında harekete geçecek şekilde düzenlenmelidir. Bu cihaz en az 20 saniye etkin kalmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
190	Çağırma Düğmeleri			
191	Çağırma işleminin yapıldığı ve çağırma cevabı alındığı düğmelerden görünmelidir. Çağırma düğmelerinin orta noktası yerden 1065 mm yükseklikte olmalıdır. Çağırma	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
192	Asansör İniş-Çıkışı Gösteren Düğmeler			
193	Her asansör kabininin girişine çağırma hangi kabinin cevap verdiğini gösteren görülür ve duyulur bir sinyal konmalıdır. Ses sinyali yukarı yönde bir	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
194	Görme sinyalleri şu şartları sağlamalıdır. İniş-çıkışı gösteren düğmelerin orta noktası yerden en az 1830 mm yükseklikte olmalıdır. Görme elemanlarının en küçük boyutu en az 63	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
195	Kabin İçi Kontroller			

196		Kontrol Panelleri			
197		Kontrol panelleri aşağıdaki özelliklerde olmalıdır. Asansör kapısı açılışlarına göre, kontrol	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
198		Kontrol Paneli Düğmeleri			
199		Kontrol paneli düğmelerinin, en küçük boyutu en az 19 mm olmalıdır. Düğmeler kabartma, düzgün ve aralıklı olmalıdır. Düğmeler bir sıra içinde düzenlenmeli ve soldan sağa okunmalıdır. Asansörde tehlike alarmı (acil durum sinyali) olması tavsiye edilir. Tehlike alarmı sadece ses ile sınırlı	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
200		Dokunulur ve Görülür Kontrol İndikatörleri			
201		Bütün kontrol düğmeleri, standard alfabetik karakterli harfler, italik karakterli numaralar ile kabartma olarak veya standard sembollere göre yapılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
202		Karakter ve semboller buldukları zeminle zıt renkli olmalıdır. Açık renkli karakterler "koyu" zemin üzerinde, koyu renkli karakterler "açık" zemin üzerinde olmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
203		Karakterler, semboller en az 0,8 mm kabarıklıkta olmalıdır. Kabartma rakam ve numaralar büyük harf karakterinde olmalıdır. Kabartma karakter veya semboller en az 16 mm yükseklikte olmalı ancak 51 mm'den büyük olmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
204		Ana giriş katının çağırma düğmesi, kat düzenlemelerinin solunda, kabartma bir yıldızla belirtilmelidir	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
205		Kontrol düğmeleri için bütün kabartma düzenlemeler, kullanacakları düğmenin hemen solunda olmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
206		Duyulur Kontrol İndikatörleri			
207		Kabin içinde katları belirten sesli bir sistem de bulunmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
208		Kabin katlardan geçerken veya durduğunda ilgili düğme yanmalı ve ses sistemi harekete geçmelidir. Ses 20 desibelden az, frekansı da 1500 Hz'den fazla olmamalıdır. Ses sinyali yerine otomatik anons cihazı da kullanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
209		Yükseklik			
210		Kabartma bütün kat düğmeleri, yandan yaklaşımlarda yerden en fazla 1370 mm, önden yaklaşımlarda yerden en fazla 1220 mm yükseklikte olmalıdır. Acil durum alarmı ve acil durma düğmelerini kapsayan acil durum kontrolleri panelin en altında gruplandırılmalı ve orta çizgi yüksekliği yerden 890 mm'den az olmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
211		Kapılar			
212		Asansör kapısı otomatik veya foto-selli olmalı ve net açıklığı 915 mm'den az olmamalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
213		MERDİVENLER			
214		Merdivenler, asansör veya rampanın yanında ilave olarak bulunmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

215	Görme özürülerin kullandığı binalarda, merdivene yandan yaklaşılmasını sağlamak amacıyla merdiven yürüyüş istikametine dik olarak konmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
216	Basamaklar			KISMEN
217	Basamaklar merdiven tasarımında derinlik ve yükseklik olarak birbirine uygun olmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
218	Basamak genişliği yaklaşık 300 mm olmalı, rıhtlar 150 mm'den daha yüksek olmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
219	Düşme tehlikesini azaltmak için açık ve çıkıntılı uçlu basamak tasarımından kaçınılmalıdır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
220	Basamak ucu yuvarlatıldığında yarıçapı 13 mm'den büyük olmamalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
221	Basamak yüksekliği eğimli olduğunda, eğimin alt tarafı yatay yüzeyle en az 60°'lik açı yapmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
222	Eğim çıkıntısı 38 mm'den fazla olmamalıdır (Şekil 11 - El kitabı Şekil 3.74)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
223	Görme bozukluğu olan insanlar için, bir kat merdiven basamaklarının, alt ve üst basamaklarında veya sahanlıklar arasında veya her basamağın ön kenarında farklı renkler kullanılmalıdır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
224	<p>Şekil 3.74, basamakların farklı tasarımlarını göstermektedir. Sol tarafta 'kötü' ve 'kaçınılmalı' olarak etiketlenen tasarımlar, sağ tarafta ise 'eğimli', 'yuvarlatılmış', 'olabilir' ve 'ideal' olarak etiketlenen tasarımlar yer almaktadır. Ölçüler cm'dir. 'eğimli' ve 'yuvarlatılmış' tasarımlarında 30.4 cm genişlik, 15 cm yükseklik ve 30° maksimum eğim belirtilmiştir. 'yuvarlatılmış' tasarımda 3.8 cm maksimum yuvarlatma yarıçapı da gösterilmiştir. 'olabilir' ve 'ideal' tasarımlarında 30.4 cm genişlik, 15 cm yükseklik ve 30° maksimum eğim belirtilmiştir. 'ideal' tasarımda r=1.3 maks. yuvarlatma yarıçapı da gösterilmiştir. 'küşeli' tasarımda 30.4 cm genişlik, 15 cm yükseklik, 30° maksimum eğim ve 3.8 cm maksimum köşeli yarıçapı belirtilmiştir.</p> <p>Şekil 3.74. Basamaklar ile ilgili özellikler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 10, Şekil 11 değiştirilerek)</p>			
225	Sahanlıklar	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN
226	Uzun ve dik merdivenler 8-10 basamakta bir sahanlıkla kesilmelidir	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KISMEN

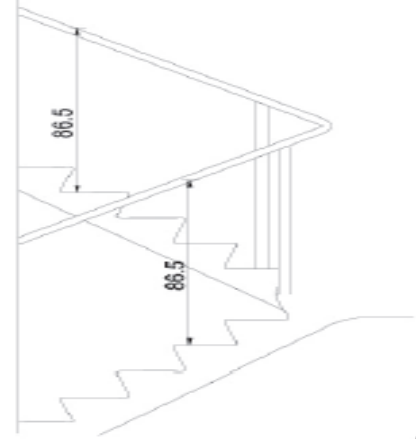
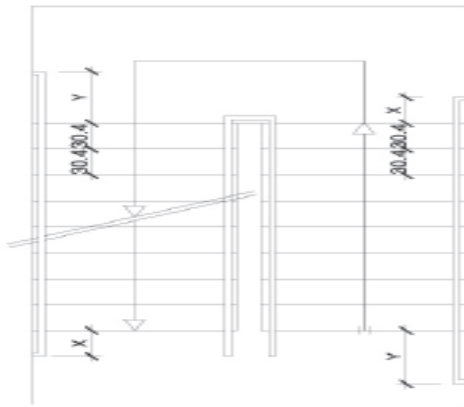
227

Dış mekan merdivenlerinde 80-90



Şekil 3.75. Merdivenler ile ilgili özellikler. Ölçüler cm'dir. (TS 9111 Şekil 12 değiştirilerek)

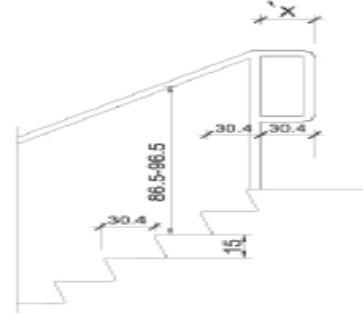
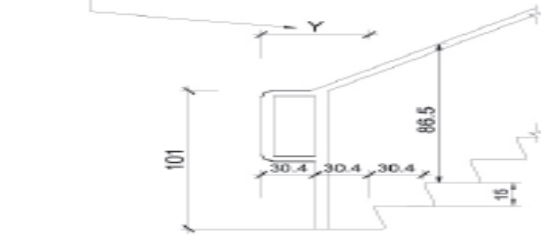
228



(a)

Dış mekan merdivenlerinde en az 45cm

Dış mekan merdivenlerinde en az 45cm + basamak



(b)

Şekil 3.76. Merdivenler ile ilgili özellikler (TS 9111 Şekil 13 değiştirilerek)

229

MERDİVEN ASANSÖRÜ

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KISMEN

230

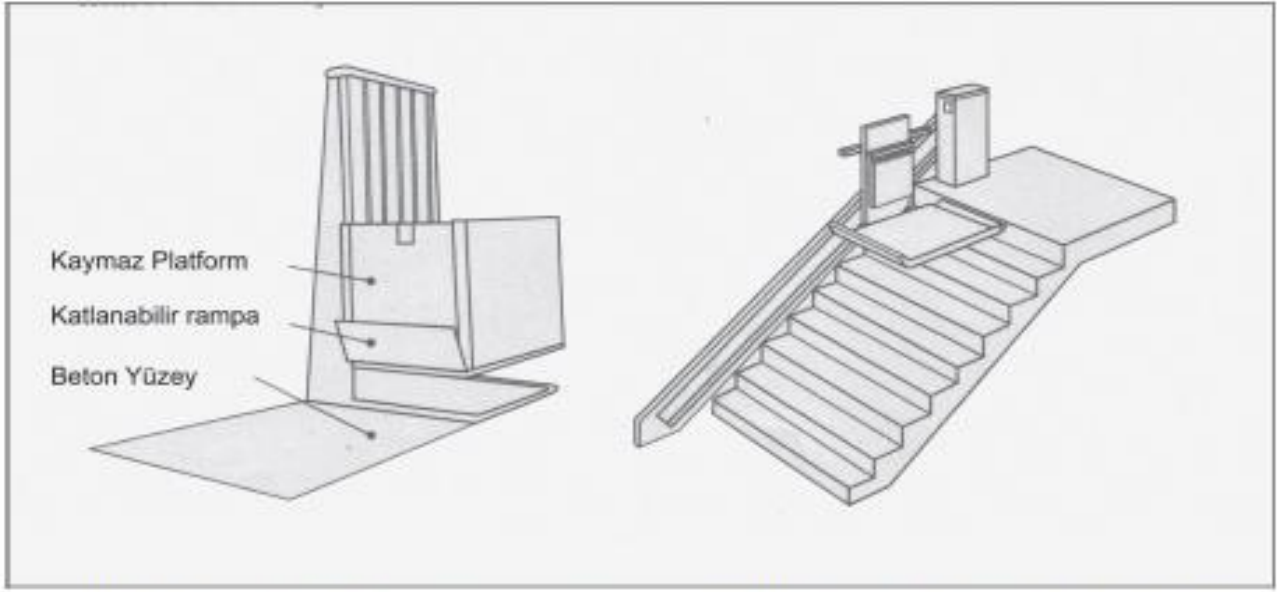
Binalara merdiven ve asansörlerin dışında merdiven basamakları üzerinde yer alan merdiven asansörü denilen bir sistem kurulabilir (Şekil 14, El kitabı Şekil 3.77). Merdiven asansörü, var olan merdiven basamağının döşemesi üzerine oturtulması ile meydana getirilebilir. Merdiven asansörünün aşağı-yukarı doğru hareketi küçük bir elektrikli motor, zincir veya güçlü bir halat yardımıyla sağlanabilir. Kullanımda dikkat edilecek husus, yer seçimi, başlangıç ve bitiş noktalarının belirlenmesi olmalıdır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

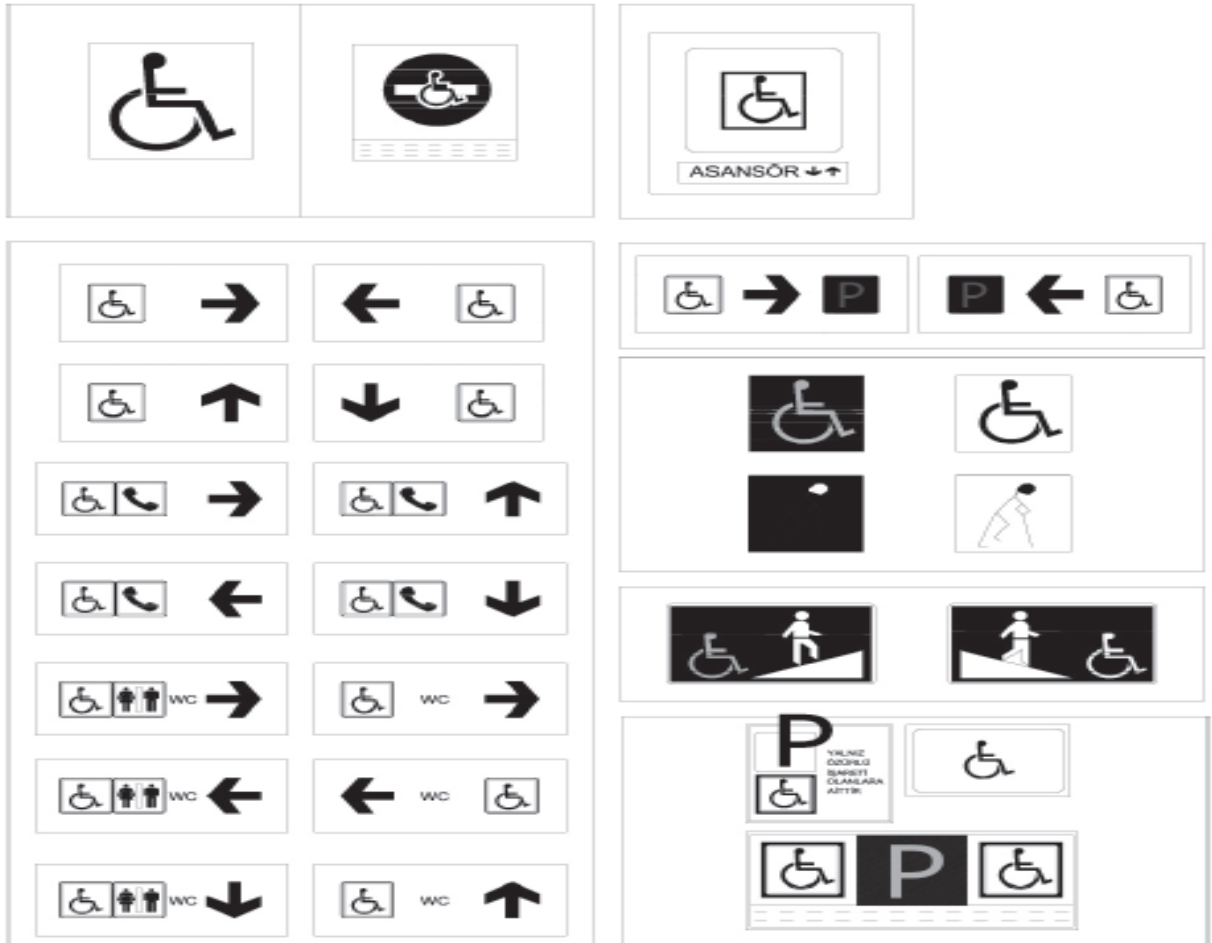
KISMEN

231



Şekil 3.77. Merdiven asansörü ve platform yükseltici örneği (Facility Accessibility Design Standards, City of London, Canada, 2007)

232



Şekil 3.84. Özürlülere ait işaretler (TS 12576 Şekil 48 değiştirilerek)



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
İŞ YERLERİNDE KULLANILAN SAĞLIK VE GÜVENLİK
İŞARETLERİ KONTROL LİSTESİ

Doküman No	İSG.FR.36.6
Yayın No	
Yayın Tarihi	12.4.2021
Revizyon No	
Revizyon Tarihi	
Sayfa Sayısı	
Kontrol Tarihi	__ / __ / 20__

**İŞYERİNDE KULLANILAN SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ İLE İLGİLİ ASGARİ GENEL GEREKLER
(EK - 1)**

1. Genel hususlar

1. Bu Yönetmeliğin 5 inci maddesindeki genel yükümlülüğe göre, işyerinde bulunması gereken sağlık ve güvenlik işaretleri ek-2 ve sonrasındaki tüm eklerde belirtilen özel koşullara uygun olacaktır.
2. Bu ekte; 1.1’de belirtilen gereklerin tanıtımı, sağlık ve güvenlik işaretlerinin değişik kullanımları ve bu işaretlerin birlikte veya birbirinin yerine kullanılmasındaki genel kurallar belirlenmiştir
3. Sağlık ve güvenlik işaretleri sadece bu Yönetmelikte belirlenen mesaj veya bilgiyi iletmek üzere kullanılacaktır.

2. İşaret çeşitleri

2.1. Sabit ve kalıcı işaretler

Sabit ve kalıcı işaret levhaları; yasaklamalar, uyarılar ve yapılması zorunlu işler ile acil kaçış yollarının ve ilk yardım bölümlerinin yerlerinin belirtilmesi ve tanınması için kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yangınla mücadele ekipmanının bulunduğu yerler, işaret levhası ve kırmızı renkle kalıcı şekilde işaretlenecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Konteynır ve borular üzerindeki işaretler ek-3’te belirtildiği şekilde olacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Engellere çarpma veya düşme riski olan yerler, işaret levhası ve güvenlik rengi ile kalıcı şekilde belirlenecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Trafik yolları güvenlik rengi ile kalıcı olarak işaretlenecektir	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

2.2. Geçici işaretler

Gerekli hallerde ve aşağıda 3 üncü maddede belirtildiği şekilde işaretlerin birlikte ve birbirinin yerine kullanılma imkanı da dikkate alınarak; tehlike sinyali vermek, gerekli önlemlerin alınması için ilgili kişinin çağrılması ve çalışanların acil tahliyesi için ışıklı işaretler, sesli sinyaller ve/veya sözlü iletişim kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Gerekli durumlarda, tehlikeye yol açabilecek ya da tehlikeli manevralar yapan kimseleri yönlendirmek için el işaretleri ve/veya	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

3. İşaretlerin birlikte ve birbirinin yerine kullanılması

Aynı derecede etkili ise, aşağıdaki işaretlerden herhangi biri kullanılabilir:

– Engel veya düşme tehlikesi olan yerlerde; işaret levhası veya güvenlik rengi

– Işıklı işaret, sesli sinyal veya sözlü iletişim

– El işaretleri veya sözlü iletişim

Aşağıda belirtilen işaretler birlikte kullanılabilir.

– Işıklı işaret ve sesli sinyal

– Işıklı işaret ve sözlü iletişim

– El işaretleri ve sözlü iletişim

4. Aşağıdaki tabloda yer alan hususlar, güvenlik rengi kullanılan tüm işaretlere uygulanır.

Renk	Aimamı veya	Talimat ve Bilgi			
Kırmızı	Yasak işareti	Tehlikeli hareket veya davranış	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
	Tehlike alarmı	Dur, kapat, düzeneği acil durdur, tahliye et	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
	Yangınla mücadele ekipmanı	Ekipmanların yerinin gösterilmesi ve tanımlanması	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sarı	Uyarı işareti	Dikkatli ol, önlem al, kontrol et	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Mavi (1)	Zorunluluk işareti	Özel bir davranış ya da eylem	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
		Kişisel koruyucu donanım kullan	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yeşil	Acil çıkış, ilk yardım işareti	Kapılar, çıkış yerleri ve yolları, ekipman, tesisler	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
	Tehlike yok	Normale dön	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(1) Mavi:	Sadece dairevi bir şekil içinde kullanıldığında emniyet rengi olarak kabul edilir.		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
(2) Parlak turuncu:	Emniyet işaretleri dışında sarı yerine kullanılabilir. Özellikle zayıf doğal görüş şartlarında floresan özellikli bu renk çok dikkat		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Güvenlik işaretinin işlevinin aşağıda belirtilenler tarafından olumsuz etkilenmemesi için :

Görülmesini veya işitilmesini zorlaştıracak veya engelleyecek, aynı türden bir başka emisyon kaynağının bulunması önlenerek	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
---	-------	-------------	-------------

Çok sayıda işaret birbirine çok yakın bir şekilde yerleştirilmeyecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Karıştırılma ihtimali olan iki ışıklı işaret aynı anda kullanılmayacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşıklı bir işaret bir diğer ışıklı işaretin çok yakınında kullanılmayacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Birden fazla sesli sinyal aynı anda kullanılmayacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Çok fazla ortam gürültüsü olan yerlerde sesli sinyal kullanılmayacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretlerin ya da sinyal aygıtlarının; uygun tasarımı, yeterli sayıda olması, uygun bir şekilde yerleştirilmesi, bakım ve onarımının iyi yapılması ve doğru çalışması sağlanacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretlerin ve sinyal aygıtlarının sayısı ve yerleştirileceği yerler, tehlikenin büyüklüğüne ve bunların uygulanacağı alana göre	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Herhangi bir enerji ile çalışan işaretlerin, enerjinin kesilmesi ve tehlikenin başka bir şekilde önlenememesi durumunda, işaretlerin yedek enerji kaynağı ile derhal çalışması sağlanacaktır. Kullanılan enerji kaynakları, güvenlik koşullarına uygun nitelikte olacaktır	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşıklı işaret ve/veya sesli sinyallerin çalışmaya başlaması, yapılacak işin veya hareketin başlayacağını belirtir. Yapılan iş veya hareket süresince ışıklı işaret veya sesli sinyal çalışmasına devam edecektir. Işıklı işaret ve sesli sinyal kullanılıp durmasından hemen sonra	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşıklı işaretler ve sesli sinyaller, doğru ve etkili çalışmalarını sağlamak için, kullanılmadan önce ve kullanım süresince yeterli sıklıktaki aralıklarla kontrol edilecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kişisel koruyucu kullanımından kaynaklanan hususlar da dahil olmak üzere, çalışanların görme ve işitmelerine engel olacak herhangi bir husus var ise; ilgili işaretlerin güçlendirilmesi veya	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Önemli miktarda tehlikeli madde ya da preparat depolanan alanlarda, odalarda veya kapalı yerlerde bulunan her bir paket ya da kap üzerinde bulunan etiketlerin, bu yerlerde alınması gereken güvenlik önlemlerini ikaz için yeterli değilse, ek-2'nin 3.2 inci maddesi ve ek-3'ün 1 inci bölümünde belirtilenlere uygun olarak	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

İŞARET LEVHALARIYLA İLGİLİ ASGARİ GEREKLER
(Ek-2)

1. Temel nitelikler

Kendi özel amaçlarına göre; yasaklama, uyarı, emir, kaçış yolu, acil durumlarda kullanılacak ya da yangınla mücadele amaçlı ekipmanı belirten ve benzeri işaret levhalarının biçim ve renkleri bölüm 3'te verilmiştir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Piktogramlar mümkün olduğunca yalın olacak ve sadece temel ayrıntıları içerecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Aynı anlamı veriyorsa ve yapılan değişiklik ya da düzenleme anlamını belirsiz hale getirmeyecekse, kullanılan piktogramlar bölüm 3'te belirtilenlerden biraz farklı ya da daha ayrıntılı olabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaret levhaları kullanıldıkları ortama uygun, darbeye ve hava koşullarına dayanıklı malzemenen yapılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaret levhalarının boyutları ile kolorimetrik ve fotometrik özellikleri, bunların kolayca görülebilir ve anlaşılabilir olmalarını sağlayacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
2. Kullanım koşulları			
İşaret levhaları özel bir tehlike olan yerlerin ve tehlikeli cisimlerin hemen yakınına, genel tehlike olan yerlerin girişine, engeller dikkate alınarak, görüş seviyesine uygun yükseklik ve konumda, iyi aydınlatılmış, erişimi kolay ve görünür bir şekilde yerleştirilecektir. İşyeri Bina ve Eklentilerinde Alınacak Sağlık ve Güvenlik Önlemlerine İlişkin Yönetmelik hükümleri saklı kalmak şartıyla, doğal ışığın zayıf olduğu yerlerde floresan renkler, reflektör malzeme veya vanav aydınlatma kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaret levhasının gösterdiği durum ortadan kalktığında, işaret levhası da kaldırılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
















3. Kullanılacak işaret levhaları












3.1. Yasaklayıcı işaretler



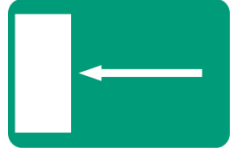









Temel nitelikler








- Daire biçiminde,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Beyaz zemin üzerine siyah piktogram, kırmızı çerçeve ve diyagonal çizgi (kırmızı kısımlar işaret alanının en az % 35'ini kapsayacaktır)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI




			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sigara İçilmez	Sigara içmek ve açık alev	Yaya giremez			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Suyla söndürmek yasaktır	İçilmez	Yetkisiz kimse giremez			
					
İş makinası	Dokunma				
3.2. Uyarı işaretleri					
Temel nitelikler					
- Üçgen şekilde			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Sarı zemin üzerine siyah piktogram, siyah çerçeve (sarı kısımlar işaret alanının en az % 50'sini kapsayacaktır)			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Parlayıcı madde veya yüksek ısı	Patlayıcı madde	Toksik (Zehirli) madde			

			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Aşındırıcı madde	Radyoaktif madde	Asılı yük			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İş makinası	Elektrik tehlikesi	Tehlike			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Lazer ışını	Oksitleyici madde	İyonlaőtırıcı olmayan radyasyon			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kuvvetli manyetik alan	Engel	Duőme tehlikesi			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Biyolojik risk	Duőuk sıcaklık	Zararlı veya tahriş edici madde			
<u>Emredici işaretler</u>					

Temel nitelikler					
- Daire biçiminde,			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Mavi zemin üzerine beyaz piktogram (mavi kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacaktır)			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Gözlük kullan	Baret tak	Eldiven giy			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Maske kullan	İş ayakkabısı giy	Yaya yolunu kullan			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Koruyucu elbise	Yüz siperi kullan	Emniyet kemeri kullan			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kulak koruyucu tak	Genel emredici işaret (gerektiğinde başka işaretle birlikte kullanılmalıdır)				
<u>Acil çıkış ve ilkyardım işaretleri</u>					
Temel nitelikler					

- Dikdörtgen veya kare biçiminde,			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Yeşil zemin üzerine beyaz piktogram (yeşil kısımlar işaret alanının en az %50'sini kapsayacaktır)			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Acil çıkış ve kaçış yolu					
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yönler (Yardımcı bilgi işareti)					
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İlk Yardım	Sedye	Güvenlik duőu			

			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Göz duőu	Acil yardım ve ilk yardım telefonu				
<u>Yangınla mücadele işaretleri</u>					
Temel nitelikler					
- Dikdörtgen veya kare biçiminde,			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Kırmızı zemin üzerine beyaz piktogram (kırmızı kısımlar işaret alanının en az % 50'sini kapsayacaktır)			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yangın Hortumu	Yangın Merdiveni	Yangın Söndürme Cihazı			
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
	Acil Yangın Telefonu				
			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

			UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
--	--	--	-------	-------------	-------------

Yönler (Yardımcı bilgi işareti)

BORU VE KAPLAR ÜZERİNDEKİ İŞARETLER İLE İLGİLİ ASGARİ GEREKLER

EK-3

İçinde tehlikeli madde veya preparatların bulunduğu veya depolandığı kaplar ile bunları ihtiva eden veya taşıyan, görünür borular; meri mevzuata uygun olarak, renkli zemin üzerinde piktogram veya sembol bulunan etiket ile işaretleir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Aynı piktogram veya semboller kullanılarak, ek-2’de verilen uyarı işaretleri ile deęiŐtirilebilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Tehlikeli madde veya preparatın adı ve/veya formülü ve tehlikesi hakkında ek bilgileri de içerebilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İçinde tehlikeli madde veya preparatların bulunduğu borular, vanalar, supaplar ve bunlarla ilgili parçalar, taşıdıkları maddelere göre ayrı renklere boyanır ve kolay görülebilen yerlere belirti işaretleri konulur ve kollu veya saplı vana ve muslukların üzerinde, bunların açık veya kapalı olduklarını gösteren işaret veya tertibat	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretler; katlanmaz, kendinden yapışkanlı ya da boyama biçiminde yapılı ve görünür yüzeylere yerleştirilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Bu Ek’in 1 inci bölümünde belirtilen işaretler, ek-2, bölüm 1.4’te belirtilen temel nitelikleri ve ek-2, bölüm 2’de yer alan işaret levhalarının kullanımıyla ilgili şartları sağlar.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Borular üzerinde kullanılan işaretler, 1, 2, 3 ve 4 üncü bölümlerde belirtilen hususlar ile birlikte, vanalar ve bağlantı yerleri gibi tehlikeli noktaların yakınına görünür şekilde ve uygun aralıklarla	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Önemli miktarlarda tehlikeli madde veya preparat içeren paketler veya konteynerler ek-2, Bölüm 1.5’de belirtilen şartlara göre etiketlenmemiş ise, bunların depolandığı alanlar, odalar veya kapalı yerler, ek-2, bölüm 3.2’de yer alan uygun ikaz işareti ile belirtilir veya ek-3, bölüm 1’de belirtilen şekilde işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Değişik tehlikeli madde ya da preparatın depolandığı yerlerde, genel tehlikeyi belirten uyarı işareti kullanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Bu işaret veya etiketler depolama bölgesinin yakınına ya da depo için kullanılan odanın giriş kapısına yerleştirilir	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

YANGINLA MÜCADELE İŞARETLERİ İLE İLGİLİ ASGARİ GEREKLER EK -4

Genel hususlar

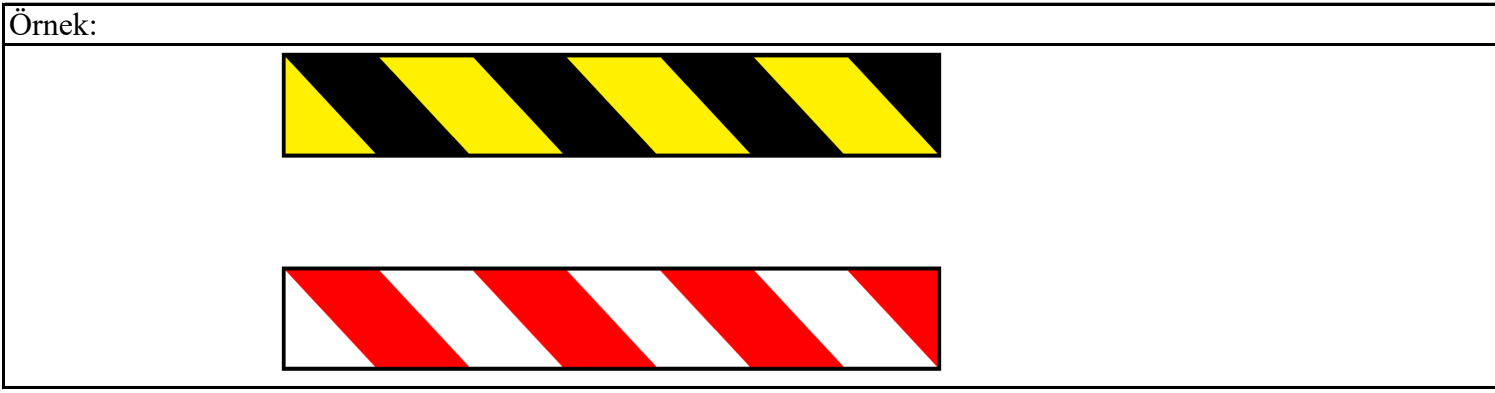
Bu Ek yangınla mücadele amacıyla kullanılan ekipmana uygulanır.

Yangınla mücadele ekipmanı özel bir renk ile belirtilir ve yerini bildiren bir işaret levhası yerleştirilir ve/veya bu gibi ekipmanın saklandığı yer ya da erişim noktaları için özel bir renk kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Bu tür ekipmanı belirlemede kırmızı renk kullanılır. Kırmızı alan, ekipmanın kolayca tanınabilmesi için yeterince geniş olması	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Bu tür ekipmanın bulunduğu yeri işaretlemek için ek-2, bölüm 3.5’te verilen işaret levhaları kullanılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

ENGELLER, TEHLİKELİ YERLER VE TRAFİK YOLLARINI BELİRLEMEK İÇİN KULLANILAN İŞARETLER İLE İLGİLİ ASGARİ GEREKLER EK - 5

Engeller ve tehlikeli yerlerde kullanılan işaretler

Engellere çarpma, düşme ya da nesnelerin düşme tehlikesinin bulunduğu yerler ile işletme tesisleri içinde çalışanların çalışmaları esnasında dolaştıkları bölgeler, birbirini takip eden sarı ve siyah ya da kırmızı ve beyaz renk şeritleriyle işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretlerin boyutu, engelin ya da tehlikeli bölgenin büyüklüğü ile orantılı olur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sarı-siyah ya da kırmızı-beyaz şeritler yaklaşık olarak 45 derece açıyla ve aynı büyüklükte boyanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI



Trafik yollarının işaretlenmesi

Çalışma yerlerinin kullanım biçimi ve ekipmanlar, çalışanların korunmasını gerektiriyorsa; araç trafiğine açık yollar, zemin rengi de dikkate alınarak, açıkça seçilebilir şekilde, sarı ya da beyaz renkli sürekli seritlerle belirtilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Şeritler; araçlar ile araçlara yakın bulunabilecek nesnelere arasında ve araçlarla yayalar arasında, emniyetli bir mesafeyi belirtecek şekilde çizilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Tesislerin açık alanlarındaki sürekli trafiğin olduğu yollar, uygun bariyerler ve kaldırımlar yoksa, uygulanabilir olduğu ölçüde, yukarıda belirtildiği şekilde işaretlenir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

İŞIKLI İŞARETLER İÇİN ASGARİ KURALLAR EK - 6

Temel Nitelikler

İşikli işaretlerin, kullanım amacına ve şartlarına uygun olarak, bulunduğu ortama göre iyi görünür ve seçilir olması, aşırı ışık nedeniyle parlamaması veya yetersiz ışık nedeniyle görünürlüğünün azalmaması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşikli işaretlerin sinyal gönderen ışıklı alanı, tek renk ya da belirli bir zemin üzerinde piktogramdan oluşur.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kullanılacak tek renk ek-1, bölüm 4'te yer alan renk tablosuna uygun seçilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaret bir piktogram içeriyorsa, bu piktogram ek-2'de belirtilen ilgili kuralların hepsine uygun olması sağlanır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

Özel kullanım kuralları

Bir aygıt hem sürekli hem de aralıklı işaretler gönderiyorsa, aralıklı gönderilen işaret sürekli işaretin belirttiğinden daha fazla tehlikeli bir durumu ya da daha acil olarak yapılması istenen/emredilen müdahale ya da eylemi ifade eder. Aralıklı gönderilen ışıklı işaret için, ışığın yanık kalma süresi ve yanıp sönme sıklığı,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Mesajın tam olarak anlaşılmasını sağlar	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Diğer ışıklı işaretlerle veya sürekli yanan ışıklı işaretlerle karışmaz.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yanıp sönen ışıklı işaret, sesli sinyal yerine ya da sesli sinyalle birlikte kullanılıyorsa, aynı kodlama kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Ciddi bir tehlikeyi bildiren yanıp sönen ışıklı işaretler, özel olarak gözlem altında tutulacak ve yedek bir lamba bulundurulacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

SESLİ SİNYALLER İÇİN ASGARİ KURALLAR

EK - 7

Temel Nitelikler

Sesli sinyaller;

ortam gürültüsünden hayli yüksek, ancak aşırı derecede yüksek ve zarar verici olmayacak şekilde duyulabilir bir ses düzeyinde olacak

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KAPSAM DIŞI

teknik özellikleri itibariyle kolaylıkla tanınabilir, diğer sesli sinyaller ile ortamdaki seslerden açıkça ayırt edilebilir olacaktır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KAPSAM DIŞI

Eğer bir aygıt sabit ve değişken frekansta sesli sinyal yayıyorsa; aygıtın yaydığı değişken frekanslı sinyal, sabit frekanslı sinyale göre daha tehlikeli bir durumu veya daha acil olarak yapılması istenen/emredilen müdahale ya da eylemi ifade eder.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KAPSAM DIŞI

Kodlama

Tahliye işaretleri sürekli olacaktır.

UYGUN

UYGUN DEĞİL

KAPSAM DIŞI

SÖZLÜ İLETİŞİM İÇİN ASGARİ KURALLAR

EK - 8

Temel Nitelikler

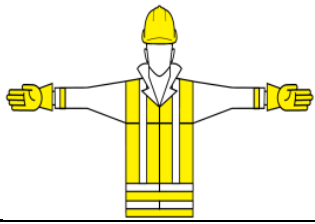


Bir veya birden fazla kişiler arasında yapılan sözlü iletişimde; belirli bir formda veya kodlanmış haldeki kısa metinler, cümleler, kelime veya kelime grupları kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sözlü mesajlar mümkün olduğunca kısa, yalın ve açık olmalıdır. Konuşanın konuşma becerisi ve dinleyenin duyma yeteneği güvenilir bir sözlü iletişime uygun olacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sözlü iletişim doğrudan insan sesi veya uygun bir vasıtayla yayınlanan insan sesi ya da yapay insan sesi ile olacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Özel kullanım kuralları			
Sözlü iletişimde yer alan kişiler, sağlık ve güvenlik açısından istenilen davranışı yapabilmeleri için sözlü mesajı doğru telaffuz edebilecek ve anlayabilecek seviyede kullanılan dili bileceklerdir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Sözlü iletişim, el-kol hareketleri yerine ya da onlarla birlikte kullanıldığında aşağıda verilen komutlar kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– başlat: bir işlem veya hareketi başlatmak için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– dur: bir hareketi durdurmak veya sona erdirmek için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– tamam: bir işlemi sona erdirmek için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– yukarı: bir yükü yukarı kaldırmak için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– aşağı: bir yükü aşağı indirmek için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– ileri – geri – sağ – sol: (Bu komutlar uygun el hareketleri ile eşgüdümlü olacak şekilde kullanılacaktır.)	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– kes: acil olarak durdurmak için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
– çabuk: güvenlik nedeniyle bir hareketi hızlandırmak için	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

EL İŞARETLERİ İÇİN ASGARI GEREKLER


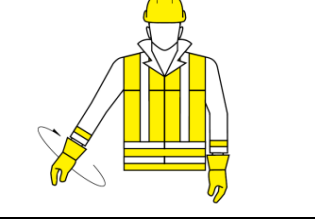
EK - 9


1. Özellikler

El işaretleri kesin, yalın, yapılması ve anlaşılması kolay olacak ve benzer işaretlerden belirgin bir şekilde farklı olacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Aynı anda iki kol birden kullanılıyorsa, bunlar simetrik olarak hareket ettirilecek ve bir harekette sadece bir işaret verilecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yukarıdaki şartlara uymak, aynı anlamı vermek ve anlaşılabilir olmak kaydıyla 3 üncü bölümde gösterilen işaretlerden biraz farklı veya daha detaylı işaretler kullanılabilir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Özel kullanım kuralları			
İşaretçi: El-kol hareketleri ile İşaretleri veren kişi,	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Operatör: İşaretçinin talimatları ile hareket eden kişi	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretçi, operatöre manevra talimatlarını vermek için el-kol hareketleri kullanacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretçi, kendisi tehlikeye düşmeyecek şekilde, bulunduğu yerden bütün manevraları görsel olarak izleyebilmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İşaretçinin esas görevi; manevraları yönlendirmek ve manevra alanındaki çalışanların güvenliğini sağlamaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yukarıda, 148'deki şart yerine getirilemiyorsa ek olarak bir veya daha fazla işaretçi konuşlandırılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Operatör, almış olduğu emirleri güvenlik içerisinde yerine getiremeyeceği durumlarda yürütmekte olduğu manevrayı durdurarak yeni talimat isteyecektir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Yardımcı unsurlar:	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Operatör, işaretçiyi kolaylıkla fark edebilmelidir.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- İşaretçi, ceket, baret, kolluk veya kol bandı gibi ayırt edici eşyalardan bir veya daha fazlasını giyecek ya da uygun bir işaret	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
- Ayırt edici eşyalar; parlak renkli, tercihen hepsi aynı renkte ve sadece işaretçilere özel olacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
Kodlanmış işaretler.			
Genel hususlar			
Aşağıda verilen kodlanmış işaretler, belirli sektörlerde aynı manevralar için kullanılacaktır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
A. Genel İşaretler			
Anlamı	Tarifi	Şekil	



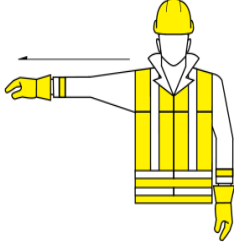
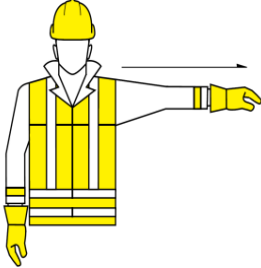
BAŞLAT Hazır ol Başlama komutu	Avuç içleri öne bakacak şekilde her iki kol yere paralel		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
DUR Kesinti / ara Hareketi durdur	Avuç içi öne bakacak şekilde sağ kol yukarı kalkık		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
TAMAM İşlemin sonu	Her iki kol göğüs hizasında eller kenetli		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI


B. Dikey hareketler

Anlamı	Tarifi	Şekil			
KALDIR	Sağ kol avuç içi öne bakacak şekilde yukarı kalkırken yavaşça daire çizer		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
İNDİR	Sağ kol avuç içi içeri bakacak şekilde yere doğru indirilmişken yavaşça daire çizer		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI


DÜŞEY MESAFE	Mesafe her iki elin arasındaki boşlukla ifade edilir		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
--------------	--	--	-------	-------------	-------------

C. Yatay Hareketler

Anlamı	Tarifi	Şekil			
İLERİ	Her iki kol avuç içleri yukarı bakacak şekilde bel hizasında bükülüyken kollar dirsekten kırılarak yukarı hareket eder		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
GERİ	Her iki kol avuç içleri aşağı bakacak şekilde göğüs önünde bükülüyken kollar dirsekten kırılarak yavaşça gövdeden uzaklaşır		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
SAĞ İşaretçinin sağı*	Sağ kol avuç içi yere bakacak şekilde yere paralel sağa uzatılmışken sağa doğru yavaşça küçük hareketler		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
SOL İşaretçinin solu*	Sol kol avuç içi yere bakacak şekilde yere paralel sola uzatılmışken sola doğru yavaşça küçük hareketler		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

YATAY MESAFE	Eller arasındaki boşluk mesafeyi ifade eder		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
--------------	---	--	-------	-------------	-------------

D. Tehlike

Anlamı	Tarifi	Şekil			
KES Acil dur.	Avuç içleri öne bakacak şekilde her iki kol yukarı kalkık		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
HIZLI	Bütün hareketler daha hızlı		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
YAVAŞ	Bütün hareketler daha yavaş		UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI

KALDIRMA ARAÇLARIYLA YAPILAN İŐLEMLERDE SAĞLIK VE GÜVENLİK İŞARETLERİ İLE İLGİLİ ASGARİ GEREKLİLİKLER Ek- 10

1. Kaldırma makinalarında yüklerin kaldırılmaları, indirilmeleri veya taşınmaları, yetiştirilmiş işaretçiler tarafından verilecek el ve kol işaretlerine göre yapılır.	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
--	-------	-------------	-------------

<p>2. Bir kaldırma makinasında birden çok çalışanın görevli bulunduğu hallerde, kaldırma makinası operatörü, işaretçi veya diğer görevlilerden yalnız birinden işaret alacak ve işaretçi, operatör tarafından kolayca görülebilecek yerlerde duracaktır. Operatör, her kim tarafından verilirse verilsin, her dur işaretini daima yerine getirecektir.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
<p>3. Kaldırma araçlarının veya kaldırılan yükün hareketi esnasında çalışanları uyarmak için operatör, sesi açıkça işitilebilen zil, ışıklı işaret ve benzerleriyle işaret verir ve bunlar hareket halinde devamlı olarak çalışır.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
<p>4. Araçlarda onarım yapılıyorsa, araçların üzerine ve uygun yerlere, onarım yapıldığına dair uyarma levhaları konulur.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
<p>5. Kaldırma Araçlarının kaldıracakları en ağır yükler, kabinlerin içinde veya dışında bilgilendirme işareti olarak belirtilir ve kaldırılabilir en ağır yükten fazlası kaldırıldığında, durumu bildiren sesli ve ışıklı otomatik bir uyarma tertibatı bulundurulur.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
<p>6. Kaldırma araçlarında kullanılan zil sesleri, ışıklı işaretler işyerindeki diğer sinyal seslerinden ve ışıklı işaretlerden farklı, diğer makinaların meydana getirdiğı gürültüleri bastırarak kadar kuvvetli, kolayca fark edilebilen olmalı ve aynı işyerinde çalışan tüm kaldırma araçları için aynı olmalıdır.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI
<p>7. Ağır parçaların ekip halinde kaldırıldığı veya taşındığı hallerde, önceden belirtilen kodlanmış hareket ve işaretler kullanılır.</p>	UYGUN	UYGUN DEĞİL	KAPSAM DIŞI



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KANTİN KONTROL LİSTESİ

Doküman No
İSG.FR.36.7
Revizyon No 00
Revizyon Tar / 20__ --/ --

Gıda İşletmelerinin Özel Hijyen Gereklilikleri

Özel hijyen gereklilikleri

MADDE 5 – (1) Gıda işletmelerinin yerleşimi, tasarımı, inşası, kullanımı ve büyüklüğü ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.

- Yeterli bakım, temizlik ve/veya dezenfeksiyona izin veren, çevreden ve işletmeden kaynaklanan bulaşmayı engelleyen veya en aza indiren ve bütün işlemler için hijyenik çalışmaya uygun yeterli çalışma alanı sağlanır.
- Zemin ve duvar yüzeylerinin sağlam yapıda, kolay temizlenebilir ve gerekli hallerde dezenfekte edilebilir olması gerekir. Döşemelerin atık suyun ortamdaki uzaklaştırılmasına uygun olması gerekir.
- Tavan ve tavan donanımları, buharlaşma ve damlamadan dolayı gıda ve hammaddelerin doğrudan ya da dolaylı olarak kirlenmesine neden olmayacak biçimde tesis edilen açık renkte, kir birikmesini ve küfün üremesini önleyecek biçimde ve kolay temizlenebilir özellikte olur.
- Pencereler ve diğer açıklıklar, kir birikimini önleyecek şekilde inşa edilir. Açık pencerelerin bulaşmaya sebep olabileceği durumlarda, gıda hazırlama sırasında pencerelerin kapalı ve sabit olması gerekir. Pencere içi eşikler raf olarak kullanılamaz.
- Kapıların kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir olması gerekir.
- Gıdanın hazırlandığı alanlardaki ve özellikle gıda ile temasta olan yüzeyler düzgün, yıkanabilir, korozyona dayanıklı ve toksik olmayan maddelerden yapılır. Bu yüzeylerin sağlam durumda korunması, kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir olması gerekir.
- Gıda işletmesinde üretim ve hazırlık alanlarının girişlerinde **hijyen paspası** bulundurulur. Bu paspasların temizliği, düzenli aralıklarla yapılır.
- Gıdaların uygun sıcaklıklarda muhafazası için yeterli kapasitede, uygun sıcaklık kontrollü hazırlama, depolama ve sunum koşulları sağlanır. Sıcaklık değerleri izlenir ve sıcaklık kayıtları tutulur.
- Gıda satış yerinin niteliğine göre hijyen kurallarını dikkate alarak yerleşim planı hazırlanır. Bu plan üzerinde çöp kovaları, zararlı mücadelesinde kullanılan tuzakların yerleri tanımlanır.
- İşletme ve işletme çevresinde zararlı barınmasını engellemek amacıyla, atık birikimine izin verilmez. Oluşan atıklar en kısa sürede ortamdaki uzaklaştırılır.
- İşletme içerisinde, mal kabul alanı, hazırlık alanı ve kimyasal malzeme depoları bulaşmaları engelleyecek şekilde birbirinden ayrı yerlerde olur.
- Camin mevcut olduğu yerlerde, camın kırılarak gıdaya bulaşma riskini kontrol altına almak için; depo, üretim, hazırlık alanlarında bulunan, sinek tutucu lambaları da dâhil tüm ışık kaynaklarında bulunan camlar, kırılmaya karşı koruma altına alınır. Hazırlama, depolama ve sunum alanlarındaki camlarda bir kırılma meydana geldiğinde, bu ortamda bulunan gıdalar uzaklaştırılır, insan sağlığı ve gıda güvenilirliği yönünden uygun durumda ise tekrar satışa sunulur.

Ekipman ile ilgili gereklilikler

MADDE 6 – (1) Ekipman ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.

- Kullanılan tüm ekipmanın, bakım planları doğrultusunda bakımı yapılır.
- Kullanılan her türlü malzeme ve ekipman, temizlik ve dezenfeksiyon planlarında belirtildiği şekilde temizlenir ve dezenfekte edilir.
- Kullanılan her türlü ekipmanın kalibrasyonu düzenli olarak yaptırılır ve belgeler istenildiğinde gösterilebilecek şekilde hazır bulundurulur.
- İşyerlerinde kullanılan bıçaklık, bıçakların sapları tahta malzemeden olamaz. Bıçaklar kullanılmadıkları zaman, bıçaklıklarda bekletilir. Bıçaklığa kesinlikle kirli bıçak konulmaz ve bıçaklar kesinlikle duvar ile tezgâh arasına sıkıştırılmaz. Bıçaklıkların temizliği ve dezenfeksiyonu düzenli olarak yapılır.
- Gıdaların doğranmasında ve hazırlanmasında kullanılan doğrama tezgahları tahta malzeme dışında kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir bir malzemeden olur. Çapraz bulaşmaya sebep olabilecek gıdalar ayrı doğrama tezgâhlarında hazırlanır.
- Tost makinesi, ızgara gibi ekipmanın temizliği ve dezenfeksiyonu günlük olarak yapılır.

Personel tuvaletleri, soyunma ve sosyal alanların hijyen gereklilikleri

MADDE 7 – (1) Gıda işletmelerinin personel tuvaletleri, soyunma ve sosyal alanların hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.

- Tuvaletler, gıdaların hazırlandığı odalara doğrudan açık olamaz ve hijyen kurallarını hatırlatıcı uyarı levhaları bulundurulur.
- Tuvalet ve soyunma alanlarında akış eğimi uygun olan bir gider yeri ve uygun bir havalandırma sistemi olması gerekir.
- Tuvalet çıkışlarında **hijyen paspası** bulundurulur. Bu paspasların temizliği, düzenli aralıklarla yapılır.
- İşyerinde personele ait sosyal alanlar varsa; sosyal tesis, duş ve tuvaletlerin gıda üretim ve satış alanlarından ayrı olması gerekir.
- Gerekli hallerde, personel için soyunma ve kıyafetlerini değiştirecek yeterli bölümler sağlanır.
- Günlük kıyafetler ile iş kıyafetleri ayrı dolaplara konulur.
- Sosyal tesise ait atıklar kapalı sistemde kanalizasyona, kanalizasyon bulunmayan yerlerde uygun yapılmış fosseptiklere bağlanır.

El yıkama evyeleri

MADDE 8 – (1) Gıda işletmelerinin el yıkama evyeleri ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.

- Uygun şekilde yerleştirilmiş ve el temizliği için tasarlanmış, yeterli sayıda ve donanımda lavabo bulundurulur. Gıda yıkama bölümlerinin el yıkama bölümlerinden ayrı olması gerekir.
- Yapılan işin niteliğine göre lavabolarda sıcak ve soğuk su bulundurulur.
- El yıkama lavaboları başka temizlik işleri için kullanılamaz.

Havalandırma

MADDE 9 – (1) Gıda işletmelerinin havalandırılması ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.

- Sıcaklığın aşırı oranda yükselmesini, buharın yoğunlaşmasını, toz oluşumunu önlemek ve kirli havayı değiştirmek için mekanik veya doğal havalandırma sistemi sağlanır. Kirli alandan temiz alana mekanik hava akımının önlenmesi gerekir.
- Havalandırma açıklıklarının üzerinde, bir ızgara veya aşınmayan malzemeden yapılmış koruyucu düzenek bulundurulur. Izgaralar temizlenmek için kolayca sökülebilir nitelikte olur. Tüm havalandırma kanalları düzenli aralıklarla temizlenir.

Aydınlatma
MADDE 10 – (1) Gıda işletmelerinin aydınlatılması ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.
a) İşletme gün ışığına eşdeğer bir şekilde doğal veya yapay olarak aydınlatılır.
b) Aydınlatma araçları muhtemel tehlikelere karşı koruyucular ile korunur. Koruyucuların çapraz bulaşmaya neden olmayan ve kolay temizlenebilir özellikte olması gerekir.
Kullanılan su
MADDE 11 – (1) Gıda işletmelerinin kullanılan su ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıda işletmelerinde her zaman kullanıma hazır halde ve yeterli miktarda bulunan suyun içilebilir nitelikte ve 17/2/2005 tarihli ve 25730 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe uygun olması gerekir.
b) Gıda ile temas edecek şekilde kullanılan buzun, içilebilir nitelikte, İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliğe uygun sudan üretilmiş olması gerekir ve işletme içinde hijyen kurallarına göre depolanır ve taşınır.
c) Gıda ve gıda ile temasta bulunan madde ve malzemelerle doğrudan temas eden yüzeylerde kullanılan buhar, içilebilir nitelikteki sudan elde edilir.
ç) Buz makineleri ve su depoları düzenli olarak temizlenir ve dezenfekte edilir.
d) Yangın kontrolünde kullanılacak su hattı ile gıdada kullanılan su hattının ayrı olması gerekir.
Atık su kanalizasyon sistemleri
MADDE 12 – (1) Gıda işletmelerinin atık su kanalizasyon sistemleri ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.
a) Atık su sisteminin istenilen amaca uygun olması gerekir, bulaşma riskini ortadan kaldıracak biçimde tasarlanır ve inşa edilir.
b) Tüm mazgalların kapaklı ve kapaklar çıkarılıp temizlenebilir özellikte olması gerekir. Mazgal kapakları üzerindeki delikler, zararlı ve kemirgen çıkışı, koku çıkışı ve atık sıvıların geri beslenmesini önleyecek şekilde olur.
Temizlik ve dezenfeksiyon maddelerinin muhafazası
MADDE 13 – (1) Gıda işletmelerinin temizlik ve dezenfeksiyon maddelerinin muhafazası ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.
a) Temizlikte kullanılan alet ve ekipman, temizlik maddeleri ve dezenfektanlar gıda maddelerinin bulunduğu alanların dışında, uygun kapalı ve kilitleyici yerlerde muhafaza edilir.
b) Temizlik maddeleri, dezenfektanlar ve çalışma alet ve ekipmanlarının depolanması için yeterli alan sağlanır. Temizlik maddelerinin depolandığı alanlar, korozyona dayanıklı materyalden inşa edilmiş, kolayca temizlenebilir özellikte ve yeterince sıcak ve soğuk su tedarikine sahip olmak zorundadır.
c) İşyerinde temizlik ve dezenfeksiyon işlemi yapılırken, gıda sanayine uygun, Sağlık Bakanlığınca izin verilmiş deterjan, kimyasal ve/veya dezenfektanlar kullanılır.
Personel hijyeni
MADDE 14 – (1) Gıda işletmelerinde çalışan personel ile ilgili hijyen gereklilikleri aşağıda belirtilmiştir.
a) İşletmelerde çalışan kişiler temizlik ve hijyen kurallarına uymak zorundadır.
b) Gıda hazırlık ve üretim alanında çalışan personel, özel kıyafet giyer. İş elbiselerinin cepleri olamaz.
c) Gıda hazırlık ve üretim alanı içinde saç, sakal ve bıyığın kapatılması amacıyla kep/bone/şapka/maske kullanılır.
ç) Çalışan personel hazırlık ve üretim alanı içinde takı takamaz.
d) Hazırlık ve üretim alanında çalışan personelin tırnakları kısa ve temiz olmak zorundadır. Oje, cila ve makyaj malzemesi kullanılamaz.
e) Hazırlık ve üretim alanı içinde çalışan personel, uzun kollu iş elbisesi giyer ya da tek kullanımlık kolluk takarak çalışılır.
f) Hazırlık alanı içinde sakız çiğnenmez, herhangi bir şey yenilmez ve sigara içilmez.
g) Elleri açık yara, çıban, deri hastalığı olan kişiler gıdaya temas ettirilmez. Koruyucu bant ve eldiven ile çalışılır. Çalışanların el kesiklerinde mavi renkli yara bandı kullanılır. Gıdalarla taşınması ihtimali olan bir hastalığı olan veya bulaşıcı yara, deri enfeksiyonları ve ishal gibi hastalığı olan kişilerin gıda işletmesinde çalışmasına izin verilmez. Belirtilen durumlar dışında eldiven kullanılır.
ğ) Depolama, üretim ve hazırlık alanlarına yetkili personel dışında girebilecek tüm kişilerin hijyen kurallarına uyması sağlanır.
h) Personel işe alınmadan önce, bulaşıcı enfeksiyon içermediğini kanıtlayan gerekli sağlık muayenesi yaptırılır ve sonuçlar uygun ise işe alınır. Bu kontroller periyodik olarak, çalıştığı sürece devam ettirilir.
ı) Gıda üretim ve hazırlık alanlarına girişte el dezenfektanları bulundurulur. Bu alanlara girmeden ve gıda ile temas etmeden önce personel, iyi hijyen uygulamaları çerçevesinde ellerini usulüne uygun bir biçimde yıkar ve dezenfekte eder.
Eğitim
MADDE 15 – (1) Gıda işletmelerinde çalışan personelin eğitimi ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) İşletmede çalışan personele gıda güvenilirliğinin sağlanması, insan sağlığının korunması ve gıdaya bulaşmaların engellenmesi amacıyla düzenli olarak eğitim verilir. Eğitim verilmesinin sağlanmasından gıda işletmecisi sorumludur.
b) Personele verilecek eğitim, kişisel hijyen ve gıda hijyeni bilgilerini, işletmeye özgü gıdalarda oluşabilecek tehlikeleri, gıdanın uygun şartlarda işlenmesi ve depolanması ile sıcaklık kontrolünün önemi gibi konuları içerir.
c) Eğitimler düzenli olarak yeni işe giren personel ve günün koşulları da göz önüne alınarak tekrarlanır.
ç) Personelin halihazırdaki eğitim düzeyi ve becerileri dikkate alınarak eğitim ihtiyacı belirlenir.
d) Verilen eğitimler yapılacak işe ve gıdanın türüne uygun olmak zorundadır.
e) Eğitim planlarının belirlenmesi, personelin o andaki eğitim seviyesinin bilinmesi ve gelecekte düzenlenecek eğitimlere yardımcı olmak amacıyla, düzenlenen eğitim kayıtları tutulur.
f) Örgün, yaygın ve özel eğitim kurumları bünyesinde faaliyet gösteren yemekhane, kantin, kafeterya, büfe, çay ocağı gibi gıda işletmelerinde çalışan personele hijyen ve gıda güvenilirliğine yönelik düzenlenecek eğitimlerde gerekirse, Üniversite ve Sağlık Bakanlığı İl Müdürlüğü ile işbirliği yapar. Üniversite ve İl Sağlık Müdürlüğü tarafından eğitim ile ilgili usul ve esaslar birlikte düzenlenir. Ayrıca, eğitime ilgili olarak mesleki kurum ve kuruluşlarla, dernek veya sivil toplum örgütleriyle ve diğer üniversitelerle işbirliği yapılabilir. Eğitime katılan personele katılım belgesi düzenlenir.
Hammadde ve/veya gıdanın temini

MADDE 16 – (1) Gıda işletmelerinde hammadde ve/veya gıdanın temini ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdaların işletmeye kabulünde, ilgili mevzuat hükümlerine uygun olmaları esas alınır.
b) Temin edilen gıdanın ilgili mevzuata uygunluğunda şüphe varsa, getirilen gıda maddeleri kabul edilmez ve konuyla ilgili olarak Üniversite yöneticileri bilgilendirilir.
c) Soğuk zincir bozulmadan taşınması gereken hammaddelerin kabulü sırasında mutlaka sıcaklık kontrolü yapılır ve soğuk zincir kesintiye uğratılmaksızın hammaddelerin depolanması sağlanır.
Depolama ve muhafaza
MADDE 17 – (1) Gıda işletmelerinde hammadde ve/veya gıdanın depolanması ve muhafazası ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdalar gruplarına göre sınıflandırılarak muhafaza edilmek üzere uygun depolara yerleştirilir.
b) Gıdalar, grup bazında ilgili mevzuatta belirtilen sıcaklık derecelerinde muhafaza edilir.
c) Gıdalar temiz ve hijyen kurallarına uygun ortamlarda ve zararlılara karşı gerekli koruma tedbirleri alınarak muhafaza edilir.
ç) Dondurulmuş olarak muhafaza edilecek gıdalar zaman kaybettirilmeden uygun depolara alınır.
d) İşletmenin depolarındaki ilgili mevzuata uygun olmayan gıdalar ayrı bir alanda, diğer gıda maddelerine bulaşmasına izin vermeyecek şekilde, şeffaf poşet içinde ve tanımlı etiketler ile etiketlenmiş olarak muhafaza edilir.
e) Hazırlık ve üretim alanları sadece gıda hazırlama ve üretim amacıyla kullanılır ve bu alanlarda gıda maddesi depolanmaz.
f) Depolarda gıda taşınmasına uygun plastik malzemeden yapılmış ve kolayca temizlenebilir, dezenfekte edilebilir nitelikte ve zeminin temizliğine engel olmayacak uygun bir yükseklikte paletler kullanılır.
g) Hazırlık ve üretim alanlarındaki panolarda metal malzeme kullanılmaz.
ğ) Soğuk hava depolarında, su yoğunlaşması veya suyun gıdaya bulaşması engellenir ve bu amaçla, soğutucu klimaların altında gıda maddesi depolanmaz.
h) Depodaki gıdanın duvarlardan uzaklığı ve zeminden yüksekliği en az 15 cm olur.
ı) Depodaki stok yönetimi ve yerleşimi ilk-giren gıda ilk-çıkarmaya göre yapılır.
i) Depolarda stok yönetimini ve temizliğini zorlaştıracağı ve zararlı çoğalmasına neden olabileceği için depo kapasitesi göz önüne alınır, aşırı yığılma yapılmaz.
j) Depo sıcaklığı günlük olarak sürekli kontrol edilir ve sıcaklık değerleri kayıt edilir.
k) Çiğ gıdalar, özellikle tüketime hazır hale getirilmiş gıdalardan ayrı bir yerde ve uygun koşullarda muhafaza edilir.
l) Gıda ve gıda ile temasta bulunan madde ve malzemeler temiz ve hijyen şartlarına uygun depoda muhafaza edilir ve gerekli koruma tedbirleri alınır.
m) Depolarda ambalajı açık bırakılmış gıda maddesi bulundurulmaz.
Gıdanın hazırlanması
MADDE 18 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın hazırlanması ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdaların hazırlanmasında çalışan personelin kişisel hijyeni mikrobiyolojik bulaşmayı engelleyecek şekilde olur.
b) Personelin tüketime hazır hale getirilmiş gıdalarla teması en aza indirilir.
c) Çapraz bulaşmayı önleyici iş akışları hazırlanır ve uygulanır. Çiğ ve tüketime hazır hale getirilmiş gıda maddelerinin ayrı alanlarda ve ayrı ekipmanlarla işlenmesi sağlanır.
Gıdanın pişirilmesi
MADDE 19 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın pişirilmesi ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdaları pişirirken veya tekrar ısıtırken, gıdanın her noktasında sıcaklığın aynı olmasına dikkat edilir.
b) Dondurulmuş et ve et ürünleri 4°C de çözündürülür ve çözündürülen gıda doğrudan pişirilir.
c) Et ve et ürünlerinden yapılan gıdaların pişirilmesi esnasında, gıdanın merkez sıcaklığı en az 72°C'de 15 saniye bu sıcaklığa maruz kalmak zorundadır.
Gıdanın dondurulması
MADDE 20 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın dondurulması ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Dondurma işlemi uygulanacak gıdaların taze ve temiz olmasına dikkat edilir.
b) Gıdalar kolay çözünebilecek ve tüketilecek miktarlarda dondurulur.
c) Dondurulacak gıdalar uygun koşullarda ve üzerleri kapalı kaplarda muhafaza edilir ve dondurulmaya müsait ambalajlar kullanılır.
ç) Dondurulacak gıdalar kendi ürün gruplarına göre sınıflandırılarak dondurucuya yerleştirilir.
d) Dondurulacak gıdaların etiketlerinde gıdanın son tüketim tarihi bilgileri ile birlikte muhafaza sıcaklığı belirtilir.
Çözündürme
MADDE 21 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın çözündürülmesi ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Çözünme işlemi, gıdada patojenik mikroorganizma gelişimini, toksin oluşumunu, kimyasal ve fiziksel bulaşmaları engelleyecek biçimde yapılır.
b) Çözünme işlemi sırasında, insan sağlığı ve güvenilir gıda için risk oluşturabilecek sıvı akıntısı uygun bir şekilde ortamdaki uzaklaştırılır.
c) Dondurulmuş gıdalar oda sıcaklığında değil, +4 °C buzdolabı sıcaklığında çözündürülür.
Taşıma
MADDE 22 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın taşınması ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdanın taşınması için kullanılan araç ve/veya kaplar, gıdayı bulaşmadan korumak, iyi şartlarda muhafaza edilmesini sağlamak, temizliğe ve gerektiğinde dezenfeksiyona izin verecek şekilde olmak zorundadır.
b) Kaplar, gıdaya bulaşmaya sebep olabileceğinden, gıdanın haricinde başka bir amaçla kullanılmaz. Bu tür kapların gıdanın taşınması için kullanıldığını göstermek amacıyla, açıkça görülebilecek ve silinmeyecek şekilde “yalnız gıdanın taşınmasında kullanılmalıdır” ifadesi belirtilerek işaretlenir.
c) Çapraz bulaşmaya neden olabilecek gıdalar bir arada aynı kap içinde taşınmaz.
ç) Sıvı, granüle ve toz halindeki dökme gıdalar, gıdalara uygun kaplarda taşınır.

d) Gıdalar, kapların içine bulaşma riskini en aza indirecek biçimde yerleştirilir ve korunur.
e) Gerekliğinde, gıdaların taşınması için kullanılan kaplar gıdaları uygun sıcaklıklarda muhafaza edebilecek ve söz konusu sıcaklıkları izlemeye imkân verecek nitelikte olmak zorundadır. İzlenen sıcaklığın ortam sıcaklığı mı yoksa ürün sıcaklığı mı olduğunun belirlenmesi gerekir.
f) Gıdaların taşınması hızlı bir şekilde yapılır. Gıdalar taşıma kaplarında uzun süre bırakılmaz.
g) Kullanılan kaplar iş bitiminde iyice temizlenir ve dezenfekte edilir.
ğ) Soğutmalı tezgâhlar gıdaları soğukta muhafaza etmek için kullanılır, sıcaklığı yüksek olan gıdaların sıcaklığını düşürmek için kullanılmaz.
Sıcaklık kontrolü ve soğuk zincir
MADDE 23 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın sıcaklık kontrolü ve soğuk zincirin korunması ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdanın soğutma işlemi hızla gerçekleştirilir. Gıdanın sıcaklığı 60°C'den 37°C'ye en çok iki saatte, 37°C'den 4°C'ye en çok dört saatte düşürülür.
b) Gıda tüketilinceye kadar sıcak olarak muhafaza edilecekse, muhafaza sıcaklığının 63°C'nin üzerinde olması gerekir.
c) Soğuk tüketilen veya soğukta muhafaza edilen gıdalar 4°C'nin altındaki ortamlarda bekletilir.
Gıdanın servisi, satışı ve tüketimi
MADDE 24 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın servisi, satışı ve tüketimi ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdalara çeşitli kaynaklardan gelecek bulaşmayı engellemek için, gıdalar ambalajlı veya kapalı olarak sergilenir ve bulaşma kaynaklarından korunur.
b) Gıdaların soğuk ortamda muhafaza edilmesi halinde öncelikli olarak o gıda için tavsiye edilen sıcaklık koşulları sağlanır.
c) Hava akımını sağlamak için gıdanın etrafında yeterince yer bırakılması gerekir.
ç) Tüketime hazır gıdalar herhangi bir bulaşmayı önleyecek nitelikte muhafaza edilir, sergilenir ve sunulur.
d) Gıdalar self-servis şeklinde tüketime sunuluyorsa tüm bulaşmalardan etkin bir şekilde korunma sağlanması için koruyucu perde, kapak veya camekan kullanılır.
e) Sıcak servis edilen gıdalar 63°C'nin altında en çok 2 saat ve soğuk gıdalar ise 8°C'nin üstünde en çok 4 saat bekletilir. Gıdaların sıcaklık kontrolünün sürekli yapılmasına dikkat edilir.
f) Ambalajsız gıdalar doğru sıcaklıkta ve uygun koşullarda muhafaza edilir.
g) Ambalajsız gıdalar bir personel gözetim ve denetiminde satış ve tüketime sunulur. Herhangi bulaşma veya tehlikenin tespit edilmesi durumunda bu gıdaların satışına ve tüketimine izin verilmez.
ğ) Gıdaların sergilenmesi, satışı ve tüketimi sırasında kullanılan masa, tezgah ve servis ekipmanlarının gıdanın yapısına uygun ve güvenilir malzemeden yapılmış olması gerekir, bu malzemeler sağlam durumda korunur, temizlenmesi ve gerekli hallerde dezenfeksiyonu sağlanır.
h) Gıda servisinin yapıldığı alanda çalışan personelin hijyen kuralları konusunda eğitilmiş, tehlikeleri kontrol edebilecek sorumluluk ve bilinçte olması ve hareket etmesi gerekir.
ı) Ambalajı açılarak satışa sunulan ve sergilenen gıdaların etiketlerinde raf ömrü mutlaka bulunur.
i) Alerjik reaksiyona sebep olabilecek gıdalar diğer gıdalardan ayrı yerde tutulur. Hazırlama, sunum ve satışında ayrı ekipmanlar kullanılır ve ekipmanların temizliği uygun olarak yapılır. Üretimde kullanılan hammaddeler ile satışa sunulacak gıdaların etiketlerinde belirtilen ürün içerikleri kontrol edilir.
Zararlı ve kemirgenlerle mücadele
MADDE 25 – (1) Gıda işletmelerinde zararlı ve kemirgenlerle mücadele ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) İşletmede girişler zararlı girişini engelleyecek şekilde planlanır. Zararlıların gıda depolama, işleme, satış ve tüketim alanlarına girmesi ve yuvalanması engellenir.
b) Dış alana açılan kapılar, zararlı girişine izin vermeyecek şekilde yalıtım malzemesi kullanılarak korunur.
c) Hazırlık ve depo alanlarına açılan pencere ve kapılar açık bırakılmaz ve zararlı girişini önlemek amacıyla gerekli koruyucu tedbirler alınır.
ç) Hazırlık alanlarının dışarıya açılan bölümlerinde zararlı girişini önlemek amacıyla sinek tutucular gibi koruyucu önlemler alınır.
d) Açılabilir tüm pencerelere sineklik ve 2,5 m yüksekliğe kadar olan pencerelerde ise zararlı girişini engelleyecek tel kafes takılır.
e) İşyerindeki atıklar birikmeden hızla uzaklaştırılır. Su depoları gibi yerler kapalı tutulur, atık su gider ve diğer su tahliye sistemlerinin temizliğine dikkat edilir.
f) İşyerinde zararlı girişine karşı bütün alanlar sık sık kontrol edilir. İşyeri tarafından zararlı kontrol planı hazırlanır ve kontroller kayıt altına alınır.
g) Zararlı ile mücadele programı kapsamında, ilaçlama periyodik olarak yapılır.
ğ) İlaçlama işletme tarafından yapılacak ise bu konuda gerekli eğitim almış kişiler tarafından yapılır. Yapılan ilaçlama izlenebilirliğin sağlanması için kayıt altına alınır.
h) İlaçlama yapılırken, Sağlık Bakanlığı tarafından yayımlanan ilgili mevzuat doğrultusunda izin verilen kimyasal maddeler kullanılır.
ı) Kullanılan kimyasal maddeler, gıda ve gıda ile temasta bulunan madde ve malzemeler ile temas etmeyecek şekilde ve ayrı mekânlarda muhafaza edilir.
ii) Zararlı mücadelesinde kullanılan ekipmanların bakımı ve temizliği düzenli olarak yapılır.
j) Kemirgen mücadelesinde gıda hazırlık alanlarındaki kapılarda kimyasal ilaç içerikli yemler kullanılamaz.
k) İşletmede akvaryum dışında evcil hayvan bulundurulamaz.
Temizlik ve dezenfeksiyon
MADDE 26 – (1) Gıda işletmelerinde temizlik ve dezenfeksiyon ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) İşletmede temizlik ve dezenfeksiyon işlemlerinin nasıl, hangi kimyasal maddeler kullanılarak, ne zaman ve kim tarafından yapılacağını gösteren temizlik ve dezenfeksiyon planları oluşturulur.
b) Farklı alanlar için farklı temizlik ve dezenfeksiyon işlemleri uygulanır. Temizlik ve dezenfeksiyon planları, gıdalara bulaşabilecek mikroorganizma yükü ve türü dikkate alınarak yapılır.
c) 31/12/2009 tarihli ve 27449 sayılı 4 üncü Mükerrer Resmî Gazete'de yayımlanan Biyosidal Ürünler Yönetmeliği kapsamında ruhsat verilen dezenfektanlar ve Sağlık Bakanlığı bildirimli bulunan temizlik kimyasalları kullanılır.
ç) İşletmede temizlik maddeleri ve dezenfektan temizlik maddeleri ve dezenfektanlara ait güvenlik bilgileri, üretim ve son kullanım tarihleri bulunur.
d) İşletmede temizlik maddeleri ve dezenfektanlar gıda maddelerinden ayrı bölümlerde muhafaza edilir ve işaretlenir.

Atık ve çöp yönetimi
MADDE 27 – (1) Gıda işletmelerinde atık ve çöp yönetimi ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) İşletmede oluşan gıda atıkları bekletilmeden uzaklaştırılır ya da bu iş için ayrılmış özel muhafaza alanlarına ya da kaplarına aktarılır. Bu iş için yeterli ve kolay ulaşılabilir alanlar ve kaplar ayrılmış olması gerekir.
b) Büyük hacimli atıklar, gıda hazırlama ve üretim alanlarından hızla uzaklaştırılır.
c) Atıklar üzerleri örtülebilen kaplar içinde bu amaçla üretilmiş çöp poşeti gibi maddelerin içinde toplanır, atıklar kapların içindeki çöp poşetleri ile hazırlık ve üretim alanından uzaklaştırılır.
ç) Atıklar için ayrılan kapların kapaklı, etiketlenmiş, kolay temizlenebilir ve dezenfekte edilebilir olması gerekir. Bunlar ayrıca çöp birikimine izin verilmeden sık sık boşaltılır.
d) Çöp konteynirleri düzenli aralıklarla temizlenir ve dezenfekte edilir.
e) Atıkların depolandığı alanlar tanımlanır ve bu alanların gıdalardan olabildiğince uzak ve kolay temizlenebilir olması gerekir.
f) Atıkların ve geri dönüşüm için ayrılan malzemelerin zararlı çekici alanlara dönüşmemesi için gerekli koruyucu önlemler alınır.
g) İşletmeye ait sıvı atık sistemi, korozyondan etkilenmeyen, temizlik ve bakımları kolayca yapılabilen, kokuyu yaymayacak ve sıvı atık miktarını kaldıracak tasarımda olur.
Gıda ile temas eden madde ve malzemeler
MADDE 28 – (1) Gıda ile temas eden madde ve malzemeler ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıdaların sunum ve servisinde kullanılan kapların mümkünse tek kullanımlık olması gerekir.
b) Gıda ile temas eden madde ve malzemelerin ilgili mevzuata uygun ve Bakanlıktan kayıt belgesi almış olan işletmelerde üretilmiş olması gerekir.
c) Gıda ile temasta bulunan madde ve malzemelerin tekrar kullanılması durumunda bu malzemelerin kolay temizlenen ve gerektiğinde dezenfekte edilebilen nitelikte olması gerekir.
ç) Kâğıt, karton, oluklu mukavva ve benzeri kâğıt esaslı madde ve malzemelerden gıdaya boyar madde geçişi olamaz. Gıda ile temas amacıyla üretilmemiş basılı ve yazılı kâğıtlar ve yeniden işlenmiş kâğıtlar, gıda ile temas etmek üzere satış ve servis sırasında kullanılamaz.
İzlenebilirlik
MADDE 29 – (1) Gıdanın geriye dönük izlenebilirliğinin sağlanmasına dikkat edilir. Gıdaya ait izlenebilirlik bilgileri gıdanın kabul kayıtları ile fatura/irsaliyelerinden takip edilir.
Geri toplama ve acil durumlar
MADDE 30 – (1) Gıda işletmelerinde gıdanın geri toplatılması ve acil durumlarda alınması gereken tedbirler ile ilgili gereklilikler aşağıda belirtilmiştir.
a) Gıda tedarikçileri; satışa ve tüketime sunulan gıdalarda paketleme veya etiketlemede olumsuzluk olması, bulaşma riski veya bozulma olması durumunda söz konusu gıdaların toplatılması için gıda işletmelerini bilgilendirir.
b) İşletme; satılan bir gıdanın toplu bir şekilde tüketilmesi sonucunda gıda kaynaklı hastalık veya zehirlenmeye maruz kalmış birden çok tüketiciden şikâyet alması veya kişilerin zehirlendiğine dair rapor bulunması durumunda, ilgili gıda maddesini satıştan ve tüketimden kaldırmak zorundadır.
c) İşletme tarafından geri toplatılan, satıştan ve tüketimden kaldırılan gıdalar ve gıda bileşenleri, güvenilir kaplarda ayrı alanlarda muhafaza edilir.
ç) Ayrılan gıdaların gıda güvenilirliği ve insan sağlığı yönünden ilgili mevzuata uygunluğu değerlendirilir.
d) İnsan sağlığını ilgilendiren acil durumlarda gıda işletmecisi ve üniversite birim sorumlusunu ve Sağlık Bakanlığını bilgilendirir.
ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
Çeşitli ve Son Hükümler
Diğer hükümler
MADDE 31 – (1) Gıda işletmelerinde gıda güvenilirliği ve hijyen kontrolü, denetim programına uygun olarak Üniversite Sağlık Kültür Spor Daire Başkanlığı tarafından yetkilendirilen kontrol görevlileri tarafından yürütülür.
(2) Üniversite personelinin ilgili mevzuat, gıda güvenilirliği ve hijyen konularındaki eğitimleri ile ilgili usul ve esaslar Üniversite Rektörlüğünce belirlenir. Üniversitenin bu konuda eğitimli personeli tarafından yapılan denetimlerde gıda işletmelerinde tespit edilen gıda güvenilirliği ve hijyen şartlarında eksiklikler var ise, gıda işletmelerinin en kısa sürede kontrol edilmesini ve sürekli takibinin yapılmasını sağlamak için, kurum yöneticilerine ve ilgili olması durumunda Sağlık Bakanlığının İl/İlçe Müdürlüklerine bilgi verir.
(3) Yapılan kontrollerde Üniversite tarafından izin verilmeyen, gıda güvenilirliğini ve insan sağlığını tehlikeye düşürdükleri tespit edilen gıda işletmeleri hakkında ilgili mevzuat hükümleri gereğince yasal işlem uygulanır.
(4) Gıda işletmecisi, sağlıklı beslenmeyi ve güvenilir gıda tüketimini teşvik etmek, süt tüketimini arttırmak gibi amaçlarla hazırlanan reklam, broşür, bilgi ve belgeleri işletmesinde kolay okunacak yerlere asar. Gıda denetiminde etkinliği sağlamak amacıyla Bakanlığın ALO GIDA 174 gibi irtibat telefonlarının yer aldığı ilanları kolay görünecek şekilde ve göze çarpıcı yerlerde bulundurmamak zorundadır.
(5) Gıda işletmecisi, herhangi bir gıdanın insan sağlığını bozduğu şüphesinin olduğu durumlarda, Üniversite ve Sağlık Bakanlığı yetkililerine ivedilikle haber vermek ve insan sağlığını bozduğundan şüphelenilen gıdanın ilgili birimlerce gerekli tetkikinin yapılması için satış ve tüketimini durdurmak zorundadır.
Geçiş hükümleri
GEÇİCİ MADDE 1 – (1) Bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden önce faaliyet gösteren işletmeler 31/12/2013 tarihine kadar bu Yönetmelik hükümlerine uyum sağlar.
(2) Gıda işletmecisi, bu Yönetmeliğin yayımdan önce faaliyet gösteren işletmesinde çalışan personeline, 15 inci maddenin birinci fıkrası gereğince 31/12/2014 tarihine kadar eğitim aldırarak zorundadır. Gıda işletmecisi, bu Yönetmeliğin yayımı tarihinden sonra yeni işe alacağı personelde eğitim şartını arar ve 31/12/2014 tarihinden sonra eğitim almamış personeli işletmesinde çalıştıramaz.



BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KOORDİNATÖRLÜĞÜ
KONTROL LİSTESİ

Doküman No ISG.FR.36.8
Yayın No 1
Yayın Tarihi 12 / 04 / 2021
Sayfa No 1
Revizyon No
Revizyon Tarihi

TEHLİKE SINIFI:
ÇALIŞAN SAYISI:

S.NO	TEHLİKE/PROBLEM	Tarih			AÇIKLAMA
		EVET	HAYIR	KISMEN	
İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ACIL PLAN KONTROL LİSTESİ					
26	Kurumun yangın, sel, kundaklama, sivil kargaşa, araç kazası, davetsiz misafir vb. olağandışı durumlar için kapsamlı bir acil durum planı hazırlanmış mı?				
27	Acil Plan güncellenmiş ve test edilmiş mi?				
28	Acil durum tatbikatları zamanında ve gerektiği şekilde yapılmış mı?				
29	Acil çıkışları açıkça belli mi ve acil çıkış yazıları asılmış mı, ışıklandırılmış mı?				
30	Acil çıkışlarında herhangi bir engel var mı?				
31	Acil çıkışları her an açık bulundurulmakta mı?				
32	Yerel Sivil Savunma ekipleriyle koordinasyon var mı?				
33	Personel Sağlık Raporları dosyalanmış mı?				
34	Personele periyodik olarak iş sağlığı ve güvenliği konularında eğitimler verilmiş mi?				
35	İhtisas gerektiren işlerde çalışanların mesleki yeterlilik belgeleri var mı?				
36	Bütün birimlerdeki zeminlerde kayma veya düşmeye karşı tedbirler alınıp uyarılar yapılmış mı?				
37	Yönetmeliğe uygun sığınak hazırlanmış mı?				
38	Bütün birimlerdeki araç ve gereçlerin kullanma talimatı görülebilir yere yerleştirilmiş mi?				
39	Bütün birimlerde bulunan ısıtma ve soğutma cihazları için gereken emniyet tedbirleri alınmış mı?				
40	Binadaki paratonerin yıllık bakımı yapılmış mı?				
41	Binada bulunan kolay yanabilen malzemeler emniyetli bir yerde ve tedbir alınmış mı?				
42	Kurumda çalışanlar yaptıkları işlere göre KKD ı kullanıyor mu?				
43	Varsa asansörün periyodik olarak bakımı yönetmeliklere uygun yapılmış mı?				
44	Binanın gaz kullanılan bölümlerinde gaz dedektörü takılmış mı?				
45	Binada duman olması muhtemel bölümde duman dedektörü takılmış mı?				