



T.C.
AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı

Sayı: 28145623-953-67217
Konu: Yangın Yönergesi

28.06.2013

DESTEK HİZMETLERİ DAİRESİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ:(a) Bakanlar Kurulunun 27/11/2007 tarih ve 2007/12937 sayılı Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik.

(b) Bakanlar Kurulunun 06/08/1975 tarih ve 7/10357 sayılı Kararı ile yürürlüğe konulan Karada Çıkabilecek Yangınlarla, Deniz, Liman Veya Kıyıda Çıkıp Karaya Ulaşabilecek Ve Yayılabilir Veya Karada Çıkıp Kıyı, Liman Ve Denize Ulaşabilecek Yangınlara Karşı Alınabilecek Önleme, Söndürme Ve Kurtarma Tedbirleri Hakkındaki Yönetmelik.

Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğin 136 ncı ve 137 nci maddelerine dayanılarak Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığının Yangın Yönergesi ve Yangın Talimatı hazırlanarak ekte gönderilmiştir.

Gereğini rica ederim.

Ahmet ZAHTEROĞULLARI
Müsteşar

EKLER :

- 1-Yangın Yönergesi
- 2-Yangın Talimatı

DAĞITIM :

A Planı - Merkez Teşkilatı

Bu Evrak Elektronik Ortamda İmzalanmıştır.

Adres : Eskişehir Yolu Söğütözü Mahallesi 2177.Sokak No:10/A
Çankaya/ANKARA
Telefon : 03127055177
e-posta : feyyaz.kargi@aile.gov.tr

Ayrıntılı Bilgi : F. KARGI Memur
Faks : 03127055148
Elektronik Ağ: www.aile.gov.tr

AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI
YANGIN YÖNERGESİ
ONAY SAYFASI

Makam		Adı Soyadı / Unvanı	İmza / Mühür	Tarih
Sivil Savunma Amiri	Hazırlayan	Feyyaz KARGI		06/04/2013
	Onaylayan	Hacı Mehmet AYDEMİR		06/04/2013
Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı	İnceleyen	Bedir AKDENİZ		06/04/2013
	Onaylayan	Süleyman DİNÇER		05/04/2013
Müşteşarlık Makamı	İnceleyen	Doğan DEMİRDAŞ		15.04/2013
	Onaylayan	Ahmet ZAHTEROĞULLARI		02.5./2013
Bakanlık Makamı	Onaylayan	Fatma ŞAHİN		03/5/2013

**T.C.
AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI**

YANGIN ÖNLEME VE SÖNDÜRME YÖNERGESİ

**2013
ANKARA**

Bu Yönerge; 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik esaslarına göre hazırlanmıştır.

İÇİNDEKİLER

BİRİNCİ KISIM GENEL HÜKÜMLER

Birinci Bölüm: Amaç, Kapsam, Dayanak Ve Tanımlar

- Madde 1 - Amaç
- Madde 2 - Kapsam
- Madde 3 - Dayanak
- Madde 4 - Tanımlar

İkinci Bölüm: İlkeler, Görevler, Yetkiler, Sorumluluklar Ve Yasaklar

- Madde 5 - İlkeler
- Madde 6 - Görev, Yetki Ve Sorumluluk
- Madde 7 - Genel Sorumluluklar Ve Yasaklar

Üçüncü Bölüm: Binaların Kullanım Sınıfları

- Madde 8 - Binaların Kullanım Sınıfları
- Madde 9 - Kapı Numaraları
- Madde 10 - Eğitim Tesisleri

Dördüncü Bölüm: Bina Tehlike Sınıflandırılması

- Madde 11 - Bina Tehlike Sınıflandırması

İKİNCİ KISIM BİNALARA İLİŞKİN GENEL YANGIN GÜVENLİĞİ HÜKÜMLERİ

Birinci Bölüm: Temel Hükümler

- Madde 12 - Binanın İnşası
- Madde 13 - Bina Yerleşimi
- Madde 14 - Bina Ulaşım Yolları

İkinci Bölüm: Bina Taşıyıcı Sistemi Stabilizesi

- Madde 15 - Bina Taşıyıcı Sistemi Stabilizesi

Üçüncü Bölüm: Yangın Kompartımanları, Duvarlar, Döşemeler, Cepheler Ve Çatılar

- Madde 16 - Yangın Kompartımanları
- Madde 17 - Yangın Duvarı
- Madde 18 - Döşemeler
- Madde 19 - Cepheler
- Madde 20 - Çatılar

Dördüncü Bölüm: Binalarda Kullanılacak Yapı Malzemeleri

- Madde 21 - Binalarda Kullanılacak Yapı Malzemeleri

ÜÇÜNCÜ KISIM

KAÇIŞ YOLLARI, KAÇIŞ MERDİVENLERİ VE ÖZEL DURUMLAR

Birinci Bölüm: Kaçış Güvenliği

Madde 22 - Kaçış Güvenliği

İkinci Bölüm: Kaçış Yolları

Madde 23 - Kaçış Yolları

Madde 24 - Çıkış Kapasitesi Ve Kaçış Uzaklığı

Madde 25 - Kaçış Yolu Sayısı Ve Genişliği

Madde 26 - Yangın Güvenlik Holü

Üçüncü Bölüm: Kaçış Merdivenleri

Madde 27 - Kaçış Merdivenleri

Madde 28 - Acil Çıkış Zorunluluğu

Madde 29 - Kaçış Merdiveni Özellikleri

Madde 30 - Dış Kaçış Merdivenleri

Madde 31 - Dairesel Merdiven

Madde 32 - Kaçış Merdiveni Havalandırması

Madde 33 - Kaçış Yolu Kapıları

Dördüncü Bölüm: Bina Kullanım Sınıflarına Göre Özel Düzenlemeler

Madde 34 - Konutlar

Madde 35 - Sağlık Yapıları

Madde 36 - Oteller, Moteller Ve Yatakhaneler

Madde 36/A - Toplanma Amaçlı Binalar

DÖRDÜNCÜ KISIM

BİNA BÖLÜMLERİNE VE TESİSLERİNE İLİŞKİN DÜZENLEMELER

Birinci Bölüm: Bina Bölümleri Ve Tesisler

Madde 37 - Bina Bölümleri Ve Tesisler

İkinci Bölüm: Kazan Daireleri

Madde 38 - Kazan Daireleri

Madde 39 - Doğalgaz Ve Lpg Tesisatlı Kazan Daireleri

Üçüncü Bölüm: Yakıt Depoları

Madde 40 - Yakıt Depoları

Dördüncü Bölüm: Mutfaklar, Çay Ocakları, Sobalar Ve Bacalar

Madde 41 - Mutfaklar Ve Çay Ocakları

Madde 42 - Sobalar Ve Bacalar

Beşinci Bölüm: Sığınaklar, Otoparklar Ve Çatılar

Madde 43 - Sığınaklar

Madde 44 - Otoparklar

Madde 45 - Çatılar

Altıncı Bölüm: Asansörler

Madde 46 - Asansörlerin Özellikleri.

Madde 47 - Acil Durum Asansörü

Yedinci Bölüm: Yıldırımdan Korunma Tesisatı, Transformator Ve Jeneratör

Madde 48 - Yıldırımdan Korunma Tesisatı

Madde 49 - Transformator

Madde 50 - Jeneratör

**BEŞİNCİ KISIM
ELEKTRİK TESİSATI VE SİSTEMLERİ****Birinci Bölüm: Elektrik Tesisatı Ve Sistemlerin Özellikleri**

Madde 51 - Elektrik Tesisatı Ve Sistemlerin Özellikleri

İkinci Bölüm: İç Tesisat

Madde 52 - İç Tesisat

Madde 53 - Elektrik Tesisatının Kontrolü

Üçüncü Bölüm: Acil Durum Aydınlatması Ve Yönlendirmesi

Madde 54 - Acil Durum Aydınlatması Ve Yönlendirmesi

Madde 55 - Kaçış Yollarının Aydınlatılması

Madde 56 - Acil Durum Aydınlatması Sistemi

Madde 57 - Acil Durum Yönlendirmesi

Dördüncü Bölüm: Yangın Algılama Ve Uyarı Sistemleri

Madde 58 - Tasarım İlkeleri

Madde 59 - Algılama Ve Uyarı Sistemi

Madde 60 - Alarm Verme

Madde 60/A - Yangın Kontrol Panelleri Ve Tekrarlayıcı Paneller

Madde 61 - Sesli Ve Işıklı Uyarı Cihazları

Beşinci Bölüm: Periyodik Testler, Bakım Ve Denetim

Madde 62 - Periyodik Testler, Bakım Ve Denetim

**ALTINCI KISIM
DUMAN KONTROL SİSTEMLERİ****Birinci Bölüm: Genel Hükümler**

Madde 63 - Tasarım İlkeleri

İkinci Bölüm: Duman Kontrolü

Madde 64 - Duman Kontrolünün Esasları

Madde 65 - İklimlendirme Ve Havalandırma Tesisatının Duman Kontrolünde Kullanımı

Madde 66 - Kazan Dairesi, Jeneratör Odası, Mutfak Ve Otoparklar Duman Kontrolü

Üçüncü Bölüm: Basınçlandırma Sistemi

Madde 67 - Basınçlandırma Sistemi

YEDİNCİ KISIM YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Birinci Bölüm: Genel Hükümler

Madde 68 - Tasarım İlkeleri

İkinci Bölüm: Sulu Söndürme Sistemleri

Madde 69 - Su Basınç Ve Debi Değeri

Madde 70 - Su Depoları Ve Kaynaklar

Madde 71 - Sabit Boru Tesisatı Ve Yangın Dolapları

Madde 72 - Hidrant Sistemi

Madde 73 - Yağmurlama Sistemi

Madde 74 - İtfaiye Su Verme Bağlantısı

Üçüncü Bölüm: Köpüklü, Gazlı Ve Kuru Tozlu Sabit Otomatik Söndürme Sistemleri

Madde 75 - Köpüklü, Gazlı Ve Kuru Tozlu Sabit Otomatik Söndürme Sistemleri

Dördüncü Bölüm: Taşınabilir Söndürme Cihazları

Madde 76 - Taşınabilir Söndürme Cihazları

Beşinci Bölüm: Periyodik Testler Ve Bakım

Madde 77 - Periyodik Testler Ve Bakım

SEKİZİNCİ KISIM TEHLİKELİ MADDELERİN DEPOLANMASI VE KULLANILMASI

Birinci Bölüm: Genel Hükümler

Madde 78 - Tehlikeli Maddeler İle İlgili Olarak Uygulanacak Hükümler

İkinci Bölüm: Patlayıcı Maddeler

Madde 79 - Patlayıcı Maddeler

Üçüncü Bölüm: Parlayıcı Ve Patlayıcı Gazlar

Madde 80 - Genel

Madde 81 - LPG Tüplerinin Kullanılması

Madde 82 - Doğalgaz Kullanım Esasları

Dördüncü Bölüm: Yanıcı Ve Parlayıcı Sıvılar

Madde 83 - Yanıcı Ve Parlayıcı Sıvılar

DOKUZUNCU KISIM YANGIN GÜVENLİĞİ SORUMLULUĞU, EKİPLER, EĞİTİM, DENETİM, İŞBİRLİĞİ, ÖDENEK VE İÇ DÜZENLEMELER

Birinci Bölüm: Yangın Güvenliği Sorumluluğu

Madde 84 - Yangın Güvenliği Sorumluluğu

Madde 85 - Yangın Güvenliği Sorumlusunun Belirlenmesi

İkinci Bölüm: Ekiplerin Kuruluşu, Görevleri Ve Çalışma Esasları

Madde 86 - Ekiplerin Kuruluşu

Madde 87 - Ekiplerin Görevleri
Madde 88 - Ekiplerin Çalışma Esasları

Üçüncü Bölüm: Eğitim

Madde 89 - Genel Eğitim

Dördüncü Bölüm: Denetim

Madde 90 - Denetim
Madde 91 - Denetim Sonuç Raporları

Beşinci Bölüm: İşbirliği

Madde 92 - İşbirliği Protokolü

Altıncı Bölüm: Ödenek

Madde 93 - Ödenek

Yedinci Bölüm: İç Düzenleme

Madde 94 - İç Düzenlemelerin Hazırlanması
Madde 95 - İç Düzenlemelerin Kapsamı Ve Yürütülmesi

ONUNCU KISIM MEVCUT BİNALAR HAKKINDA UYGULANACAK HÜKÜMLER

Madde 96 - Mevcut Yapılara İlişkin Uygulama
Madde 97 - Mevcut Yapılardan Kullanım Amacı Değiştirilenler Hakkında Uygulanacak Diğer Hükümler
Geçici Madde 1 - Mevcut Binalar Hakkında Alınacak Tedbirler İle İlgili Yapım Süresi
Geçici Madde 2 - Yönetmeliğe Aykırı Diğer Mevzuat Hükümlerinin Uyumlaştırılması

ONBİRİNCİ KISIM SON HÜKÜMLER

Madde 98 - Yönergeye Aykırılık Hâlleri
Madde 99 - Yürürlük
Madde 100 - Yürütme

EKLER :

EK-A : Tanımlar
EK-B : Aile Ve Sosyal Politikalar Bakanlığı Yangın Talimatı
EK-C : Yangın Söndürme Ve Kurtarma Malzeme Listesi
EK-D : Yangın Algılama Erken Uyarı Ve Söndürme Sistemi Miktarı Ve Yeri
EK-E : Yangın Söndürme Cihazları Kontrol Formu
EK-F : Yangın İç Düzenleme Talimatı
EK-G : Kontrol Tespit Tutanağı
EK-H : Düşük Tehlike Kullanım Alanları
EK-I : Orta Tehlike Kullanım Alanları
EK-İ : Yangın Denetleme Formu
EK-J : Yangın Tahliye Krokisi

BİRİNCİ KISIM GENEL HÜKÜMLER

BİRİNCİ BÖLÜM AMAÇ, KAPSAM, DAYANAK VE TANIMLAR

Amaç

MADDE 1 - Bu Yönergenin amacı; 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik esaslarına göre hazırlanan Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı ile Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve kurumlar tarafından kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerin tasarımı, yapımı, işletimi, bakımı ve kullanımı safhalarında çıkabilecek yangınların en aza indirilmesini ve herhangi bir şekilde çıkabilecek yangının can ve mal kaybını en aza indirerek söndürülmesini sağlamak üzere, yangın öncesinde ve sırasında alınacak tedbirler, organizasyon, eğitim ve denetimin usul ve esaslarını belirlemektir.

Kapsam

MADDE 2 - Bu Yönerge; Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı ile Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve kurumlar tarafından kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerinde alınacak yangın önleme ve söndürme tedbirlerini, yangının ısı, duman, zehirleyici gaz, boğucu gaz ve panik sebebiyle can ve mal güvenliği bakımından yol açabileceği tehlikeleri en aza indirebilmek için, yapı, bina, tesis ve işletmelerin tasarım, yapım, kullanım, bakım ve işletim esaslarını kapsar.

Dayanak

MADDE 3 - Bu Yönerge, 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 136 ncı ve 137 nci maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 4 - Bu Yönergenin uygulanmasında kullanılacak tanımlar Ek - A 'dadır.

İKİNCİ BÖLÜM İLKELER, GÖREVLER, YETKİLER, SORUMLULUKLAR VE YASAKLAR

İlkeler

MADDE 5 - Bu Yönergede tanımlanmamış olan ve açıklık gerektiren hususlar hakkında Türk standartları, bu standartların olmaması halinde ise Avrupa standartları esas alınır. Türk ve Avrupa standartlarında düzenlenmeyen hususlarda, uluslararası geçerliliği kabul edilen standartlar da kullanılır.

(2) Bu Yönergenin uygulamasında proje ve yapım ile ilgili konularda tereddüde düşülen hususlar hakkında Çevre ve Şehircilik Bakanlığının, diğer hususlar hakkında ise İçişleri Bakanlığının uygulamaya esas olacak yazılı görüş alınarak bu görüşe göre işlem yapılır.

(3) Bu Yönergede tanımlanmamış, açıklık gereken hususlarda 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe bakılacaktır.

Görev, yetki ve sorumluluk

MADDE 6 - Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı, Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve kurumlarının her türlü bina, tesis, araç, gereç, malzeme, her tip motorlu araç vb. yangına karşı korunmasından gerekli önleyici tedbirlerin alınmasından, yangın malzemesi ve yangın cihazlarının faal bir halde bulundurulmasından, yangın ekiplerinin teşkil edilip eğitilmesinden, çıkan yangının başlangıç anında söndürülmesinden, yangının büyümemesi için gerekli tedbirlerin alınmasından ve bunlara ait planların yapılmasından genel müdür, bağımsız daire başkanları ile kurum amirleri, Aile ve Sosyal Politikalar il müdürleri ve Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri müdürleri (Binayı kullanan birimlerin yetkili amirleri) sorumludurlar.

(2) Yeni yapı üretiminde veya mevcut binaların proje değişikliği gerektiren esaslı onarım ve tadilat projelerinde, binanın özelliklerine göre Yönergede öngörülen hususlara ait şartlar göz önüne alınır.

(3) Binaların yangın söndürme, algılama ve tahliye projeleri, tesisat projelerinden ayrı olarak hazırlanır. Projeler, belediye ve mücavir alan sınırları içerisinde belediyelerce, belediye ve mücavir alan sınırları dışında ise valilikler tarafından onaylanmak şartıyla uygulanır.

(4) Yangın güvenliği sistemlerinin teşvik edilmesi için, kamu kuruluşlarınca proje onay hizmetlerinden hiçbir şekilde vize, harç ve benzeri ücret tahsil edilmez.

Genel sorumluluklar ve yasaklar

MADDE 7 - Bu Yönergenin uygulanmasında genel sorumluluk ve yasaklar aşağıda belirtilmiştir.

a) Herhangi bir yerde kontrol dışı ateş yandığını veya duman görenlerin yangın mahallini doğru tarif ederek ve telefonu fazla meşgul etmeden itfaiyeye (110) haber vermesi zorunludur.

b) Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığına ait telefon kabinleri, Bakanlık yerleşke binası ile merkez ve taşra binaları, lojmanlar ve diğer kurum ve kuruluşların güvenlik ve kontrol sistemlerinin bulunduğu yerlere, kırmızı zemin üzerine fosforlu sarı veya beyaz renkte "YANGIN 110" yazılması zorunludur.

c) Yangına müdahaleyi kolaylaştırmak bakımından, itfaiye araçlarının yapıya kolayca yanaşmasını sağlamak üzere, yapıların ana girişine ve civarına park yasağı konulması ve bu hususun trafik levha ve işaretleri ile gösterilmesi şarttır.

ç) Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve kurumlarda binaya ait yangın tahliye projeleri bina girişinde ve yangın sırasında itfaiyenin kolaylıkla ulaşabileceği bir yerde bulundurulur. Bu projede binanın kaçış yolları, yangın merdivenleri, yangın dolapları ile jeneratörün yeri işaretlenir. Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı yerleşkesinin Yangın tahliye krokisi EK-E'dedir.

d) Binada yangın çıkması halinde olaya müdahale eden acil durum ekipleri mahalli itfaiye teşkilat amirinin olay yerine gelmesinden itibaren onun emrine girerler ve ona her konuda yardım etmek mecburiyetindedirler.

e) Gerek bina acil durum ekiplerinin gerekse yangına müdahale eden itfaiye ekiplerinin görev yaptıkları sırada yetkili itfaiye amirince can ve mal güvenliğini korumak üzere verilecek olan karar ve talimatlar diğer kamu görevlilerince ve yangın güvenliği sorumlularınca aynen uygulanır.

f) Bakanlık görevlileri, binayı kullananlar, bina görevlileri, gönüllü ekipler ve olay yerinde bulunan herkes, itfaiye ekiplerinin görevlerini yerine getirmesine yardımcı olurlar ve çalışmalarını güçleştirici davranışlarda bulunmazlar.

g) Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve binalarda ocak yeri olarak ayrılmış yerler dışında ateş yakmak, ateşle ilgili işler yapmak yasaktır. Kâğıt, plastik ve naylon gibi kolay yanan maddeler ve sigara izmaritlerinin kapalı mekânlara ve kapı önlerine atılması yasaktır.

ğ) Her türlü binada, açık arazide, tesiste, sokakta, caddede, meydan ve alanda bulunan sabit ve seyyar yangın söndürme tesisat ve cihazlarını karıştırmak, bozmak, kırmak sökmek, içine kâğıt ve paçavra gibi yabancı maddeler koymak veya bunları kullanılmayacak hâle getirmek veyahut bozuk bir hâlde tutmak, her ne suretle olursa olsun yangın musluklarının önünü kapatmak, bina önüne ip

çekmek, tente asmak ve benzeri hareketler yapmak yasaktır. Yangın söndürücü tesis ve malzeme, amacı dışında kullanılamaz.

h) Toplam kapalı kullanım alanı 10.000 m2 den büyük Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve kurum binalarında, binaya ait yangın tahliye projeleri, bina girişinde ve yangın sırasında itfaiyenin kolaylıkla ulaşabileceği bir yerde bulundurulur. Bu projede binanın kaçış yolları, yangın merdivenleri, yangın dolapları, itfaiye su verme ağızları, yangın pompaları ile jeneratörün yeri işaretlenir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM BİNALARIN KULLANIM SINIFLARI

Binaların kullanım sınıfları

MADDE 8 - Binanın kullanım sınıfı ile ilgili bir tereddüt oluştuğu takdirde Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın değerlendirmesi ve kararına uyulacaktır.

Kapı numaraları

MADDE 9 -

Bina içindeki kapılar numaralanır ve anahtarlarına 3x3 cm. ebadında madeni numara plakası takılır. Anahtarlar mesai saatleri dışında uygun görülen bir yerde kilitli- camlı dolapta saklanır.

Çok katlı binalarda oda anahtarlarını koymak üzere her katta "Anahtar Dolabı" tesis edilebilir. Bu takdirde katlardaki kapıların anahtarları da camlı dolapta muhafaza edilir.

Eğitim tesisleri

MADDE 10 - Eğitim ve öğretim faaliyetlerinin yürütüldüğü yerlerdir. Eğitim amaçlı binalar; ilköğretim ve ortaöğretim kurumları ile yüksek öğretim kurumları sınıflarında dâhil olmak üzere 6 veya daha fazla kişi tarafından günde 4 saat veya daha fazla bir süre, ya da haftada 12 saatten fazla bir süre ile eğitim amacıyla kullanılan binalar veya bunların bu amaçla kullanılan bölümlerini kapsar. Aile Ve Sosyal Politikalar Bakanlığına bağlı ve yukarıda belirtilen statüye benzer tesis olarak değerlendirilebilecek yerle:

- a. Çocuk Yuvaları (0-6 Yaş)
- b. Çocuk Yuvaları (7-12 Yaş)
- c. Çocuk Yuvaları (0-12 Yaş)
- d. Çocuk Evleri Koordinasyon Merkezi
- e. Çocuk Evleri (0-12)
- f. Çocuk Evleri (13-18)
- g. Sevgi Evleri (0-12)
- h. Sevgi Evleri (13-18)
- i. Yetiştirme Yurtları (13-18)
- j. Koruma Bakım ve Rehabilitasyon Merkezleri
- k. Bakım ve Sosyal Rehabilitasyon Merkezleri
- l. Özürlü Bakım ve Rehabilitasyon Merkezleri
- m. Aile Danışma ve Rehabilitasyon Merkezleri
- n. Huzurevleri
- o. Yaşlı Bakım ve Rehabilitasyon Merkezleri
- p. Yaşlı Hizmet Merkezleri
- q. Kadın Konukevleri
- r. Darülaceze Müessesesi Müdürlüğü

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM BİNA TEHLİKE SINIFLANDIRILMASI

Bina tehlike sınıflandırması

MADDE 11 -

(1) Bu Yönerge kapsamında olan bina veya bir bölümünün tehlikesi, yangının başlama ve yayılması, yangın esnasında ortaya çıkan duman ve gazlar, patlama tehlikesi gibi bina veya yapıda bulunanların yaşamaları ve emniyetleri için potansiyel tehlike oluşturan faktörlerin izafi tehlike dereceleri anlamındadır.

(2) Binada veya bir bölümünde söndürme sistemleri ve kompartıman oluşturulurken, tasarım sırasında aşağıdaki tehlike sınıflandırması dikkate alınır:

a) **Düşük tehlikeli yerler:** Düşük yangın yüküne ve yanabilirliğe sahip malzemelerin bulunduğu, en az 30 dakika yangına dayanıklı ve tek bir kompartıman alanı 126 m²'den büyük olmayan yerlerdir.

b) **Orta tehlikeli yerler:** Orta derecede yangın yüküne ve yanabilirliğe sahip yanıcı malzemelerin bulunduğu yerlerdir.

c) **Yüksek tehlikeli yerler:** Yüksek yangın yüküne ve yanabilirliğe sahip ve yangının çabucak yayılarak büyümesine sebep olacak malzemelerin bulunduğu yerlerdir.

(3) Binada veya bir bölümünde, söndürme sistemleri tasarımında uyulacak bina tehlike sınıflandırılması ile ilgili olarak kullanılan alanlar, Ek-H ve Ek-1/B 'de gösterilmiştir.

İKİNCİ KISIM BİNALARA İLİŞKİN GENEL YANGIN GÜVENLİĞİ HÜKÜMLERİ

BİRİNCİ BÖLÜM TEMEL HÜKÜMLER

Binanın inşası

MADDE 12 - Binada yangın çıkması halinde:

- a) Binanın yük taşıma kapasitesi belirli bir süre için korunabilecek,
- b) Yangın ve dumanın binanın bölmeleri içerisinde genişlemesi ve yayılması sınırlandırılabilir,
- c) Yangının civardaki binalara sıçramasını ve yayılmasını sınırlandırılabilir,
- ç) Kullanıcıların binayı terk etmesine veya diğer yolla kurtarılmasına imkân verilecek,
- d) İtfaiye ve kurtarma ekiplerinin emniyeti göz önüne alacak, şekilde inşa edilir.

Bina yerleşimi

MADDE 13 - İmar planlarının tasarımında donatım alanları ile yerleşim fonksiyonları belirlenirken bina sınıflandırmalarındaki yangın önlemleri esas alınacaktır.

Bina ulaşım yolları

MADDE 14 -

(1) İtfaiye araçlarının Bakanlık yerleşkesi ve bağlı müdürlüklerinin her binasına ulaşabilmesi için, ulaşım yollarının tamamında itfaiye araçlarının engellenmeden geçmesine yetecek genişlikte yolun trafiğe açık olması sağlanır.

(2) İç ulaşım yolları, herhangi bir binaya ana yoldan erişimi sağlayan yollardır. İç ulaşım yollarında olağan genişlik en az 4 m ve çıkmaz sokak bulunması hâlinde en az 8 m olmalıdır.

(3) İç ulaşım yolundan binaya erişim için gerekli açılı mesafe, o bölgeye hizmet verecek itfaiyede bulunan araçların erişim imkânlarından daha uzak ise, itfaiye aracının binaya yaklaşmasına engel olabilecek çevre veya bahçe duvarları, itfaiye aracı tarafından kolaylıkla yıkılabilecek şekilde zayıf olarak yapılır. Bu şekilde zayıf olarak yapılan duvar bölümü, en az 8 m uzunluğunda olur; kolayca görünebilecek şekilde kırmızı çapraz işaret konularak gösterilir ve önüne araç park edilemez.

İKİNCİ BÖLÜM

BİNA TAŞIYICI SİSTEMİ STABİLİZESİ

Bina taşıyıcı sistemi stabilizesi

MADDE 15 – Bina taşıyıcı sisteminin yangın direncinin belirlenmesinde yük taşıma kapasitesi bütünlüğü ve yalıtımı göz önüne alınır. Bina taşıyıcı sistem ve elemanlarını, gerek bir bütün olarak, gerekse her bir elemanı ile bir yangında insanların tahliyesi ya da söndürme süresinde korunmaları için yeterli bir zaman boyunca stabil kalmalarını sağlayacak şekilde hesaplanarak boyutlandırılmaları zorunludur. Söz konusu hesaplar istenilen yangına dayanıklı ya da yangın kesici süreyi sağlayacak şekilde yapılır. Yapı elemanları ile birleşik olarak kullanılan mamuller dâhil olmak üzere yapı elemanlarının yangın karşısındaki tepkileri ve dirençleri için ilgili yönetmelik ve standartlar esas alınır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

YANGIN KOMPARTIMANLARI, DUVARLAR, DÖŞEMELER, CEPHELER VE ÇATILAR

Yangın kompartımanları

MADDE 16 -

(1) İki veya daha çok bina tarafından ortak kullanılan duvarlar, kazan dairesi, otopark, ana elektrik dağıtım odaları, yapı içindeki trafo merkezleri, orta gerilim merkezleri, jeneratör grubu odaları ve benzer yangın tehlikesi olan kapalı alanların duvarları ve döşemeleri kompartıman duvarı özelliğinde olur.

(2) İki veya daha çok binaya ait müşterek duvarlar yangına dayanıklı duvar olarak inşa edilir. İkiz evleri birbirinden ayıran her duvar yangın duvarı olarak inşa edilir ve bunlar ayrı olarak değerlendirilir.

(3) Bina yüksekliği 21.50 m' den fazla konut harici binalarda ve bina yüksekliği 30.50 m' den fazla olan konut binalarında atriumlu bölüm hariç olmak üzere 21.50 m' den daha yukarıda olan katlarda en çok 3 kat bir yangın kompartımanı olarak düzenlenir.

Yangın duvarı

MADDE 17 -

(1) Yangın duvarında delik ve boşluk bulunmaz. Duvarda kapı ve sabit ışık penceresi gibi boşluklardan kaçınmak mümkün değil ise bunların en az yangın duvarının direncinin yarı süresi kadar yangına dayanıklı olması gerekir. Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. Su, elektrik, ısıtma, havalandırma tesisatının ve benzeri tesisatın yangın duvarından geçmesi halinde, tesisat çevresi açık kalmayacak şekilde, en az yangın duvarı yangın dayanım süresi kadar yangın ve duman geçişine karşı yalıtılır.

(2) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat shaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

Döşemeler

MADDE 18 -

- (1) Bütün döşemelerin yangın duvarı niteliğinde olması gerekir.
- (2) Döşeme kaplamaları en az normal alevlendirici, yüksek binalarda ise en az zor alevlenici malzemelerden yapılır.
- (3) Döşeme üzerinde kolay alevlenen malzemeden ısı yalıtımı yapılması ve en az 2 cm. kalınlığında şap tabakası ile örtülmesi şartıyla yapılır.
- (4) Binaların tavan kaplamaları ve asma tavanlarının malzemesinin en az zor alevlenici olması gerekir.
- (5) Su, elektrik, ısıtma ve havalandırma tesisatı ile benzeri tesisatların döşemeden geçmesi halinde tesisat çevresi, açıklık kalmayacak şekilde en az döşeme yangın dayanım süresi kadar, yangın ve duman geçişine karşı yalıtılır.

Cepheler

MADDE 19 Dış cephelerin yüksek binalarda zor yanıcı malzemeden ve diğer binalarda ise en az zor alevlenici malzemeden olması gerekir. Cephe elemanları ile alevlerin geçebileceği boşlukları bulunmayan döşemelerin kesiştiği yerler, alevlerin komşu katlara atmasını engelleyecek şekilde döşeme yangın dayanımını sağlayacak süre kadar yalıtılır. Alevlerin bir kattan diğer kata geçmesini engellemek için iki katın pencere gibi korumasız boşlukları arasında, düşeyde en az 100 cm yüksekliğinde yangına dayanıklı cephe elemanı ile dolu yüzey oluşturulur veya cephe iç kısmına en çok 2 m aralıklarla cepheye en fazla 1,5 m mesafede yağmurlama başlıkları yerleştirilerek cephe otomatik yağmurlama sistemi ile korunur.

Çatılar

MADDE 20 -

- (1) Çatı kaplamalarının BROOF sınıfı malzemelerden, çatı kaplamaları altında yer alan yüzeyin veya yalıtımın en az zor alevlenici malzemelerden olması gerekir. Ancak, çatı kaplaması olarak yanmaz malzemelerin kullanılması durumunda üzerine çatı kaplaması uygulanan yüzeyin en az normal alevlenen malzemelerden olmasına izin verilir. Çatı taşıyıcı sistemi ve çatı kaplamalarının yanmaz malzemeden olması gerekir.
- (2) Çatılarda yangına karşı koruma gereçlerinden başka bir eşya, yanıcı-parlayıcı madde vesaire bulundurulmaz. Çatı, depo ve arşiv olarak kullanılamaz; çatı aralarında insan yatmasına kesinlikle izin verilmez.
- (3) Çatıya elektrik tesisatı çekilemez. Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı ve verici elektrikli cihazların çatı arasına yerleştirilmesi gerektiği takdirde, elektrikli cihazlar için yangına dayanıklı kablo kullanılması ve çelik boru içerisinden geçirilmesi gibi, yangına karşı gerekli tedbirler alınarak yetkili kişiler eliyle ilgili Yönetmeliklere uygun elektrik tesisatı çekilebilir. Giriş kapısı devamlı kilitli tutulur ve yalnızca pilli ve akülü el feneri kullanılarak ve bu Yönergeyi uygulamakla görevli amirin izni ile çatıya çıkılabilir. Bunun için kapı yakınında madeni bir merdiven bulundurulur.
- (4) Asansörlerin makine dairelerine çatı aralarından geçilerek ulaşılan düzenlemeler yapılamaz. Bitişik çatılar, bölme duvarları ile yangına karşı birbirlerinden ayrılır.
- (5) Çatı araları periyodik olarak kuş gübresi ya da rüzgârın getirdiği pisliklerden temizlenir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM BİNALARDA KULLANILACAK YAPI MALZEMELERİ

Binalarda kullanılacak yapı malzemeleri

MADDE 21 Bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı ile çocuk yuvaları/evleri, huzurevleri ve kurumların hizmet binalarını büyük onarım ve tadilatlarında ya da yeniden inşa edileceklerde proje safhasında 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik esaslarına göre işlem yapılır.

ÜÇÜNCÜ KISIM KAÇIŞ YOLLARI, KAÇIŞ MERDİVENLERİ VE ÖZEL DURUMLAR

BİRİNCİ BÖLÜM KAÇIŞ GÜVENLİĞİ

Kaçış güvenliği

MADDE 22 -

(1) İnsanlar tarafından kullanılmak üzere tasarlanan her yapı, yangın veya diğer acil durumlarda kullanıcıların hızla kaçışlarını sağlayacak yeterli kaçış yolları ile donatılır. Kaçış yolları ve diğer tedbirler yangın veya diğer acil durumlarda can güvenliğini yalnızca tek bir tedbire dayandırılmayacağı biçimde tasarlanır.

(2) Her yapının yangın veya diğer acil durumlarda yapıdan kaçış sırasında kullanıcıları ısı, duman veya panikten doğan tehlikelerden korunacak şekilde yapılması, donatılması, basım görmesi ve işlevini sürdürmesi gerekir.

(3) Her yapıda bütün kullanıcılara elverişli kaçış imkânı sağlayacak şekilde yapının kullanım sınıfına, kullanıcı yüküne, yangın koruma düzeyine, yapısına ve yüksekliğine uygun tip, sayı, konum ve kapasitede kaçış yolları düzenlenir.

(4) Her çıkışın açıkça görünecek şekilde yapılması, çıkışa götüren yolun görünür olması gerekir. Çıkış niteliği taşımayan yollar gerçek çıkışla karıştırılmayacak şekilde düzenlenir veya işaretlenir. Bir yangın halinde veya herhangi bir acil durumda, kullanıcıların yanlışlıkla çıkmaz alanlara girmemeleri ve kullanılan odalardan ve mekânlardan geçmek zorunda kalmaksızın bir çıkış veya çıkışlara doğrudan erişmeleri için gerekli tedbirler alınır.

İKİNCİ BÖLÜM KAÇIŞ YOLLARI

Kaçış yolları

MADDE 23 -

(1) Gerçek bir kaçış yolu, bir yapının herhangi bir noktasında yer seviyesindeki caddeye kadar olan, devamlı ve engellenmemiş kaçış yolunun tamamıdır. Kaçış yolları kapsamına bir bütün olarak;

- a) Oda ve diğer bağımsız mekânlardan çıkışlar,
- b) Her kattaki koridor ve benzeri geçitler,
- c) Kat çıkışları,
- ç) Zemin kata ulaşan merdivenler,
- d) Zemin katta merdiven ağızlarında aynı katta yapı son çıkışına götüren yollar,
- e) Son çıkış, dâhildir.

(2) Asansörler kaçış yolu olarak kabul edilemez.

(3) Kaçış yollarının belirlenmesinde yapının kullanım sınıfı, kullanıcı yükü, kat alanı, çıkışa kadar alınacak yol ve çıkışların kapasitesi esas alınır. Her katta, o katın kullanıcı yüküne ve en uzun kaçış uzaklığına göre çıkış imkânları sağlanır.

(4) Kaçış merdivenleri bodrum katlar dâhil bütün katlara hizmet verebilir.

(5) Bir katı geçmeyen açık merdivenler, yürüyen merdivenler ve dışarıya açılan rampalar, bina dışına ulaşım noktasına veya korunmuş kaçış noktasına olan uzaklıklar, tek yönde ve iki yönde

korunmuş kaçış yollarına olan ve 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-3 'de belirtilen uzaklıklara uygun olmak şartıyla, ikinci kaçış yolu olarak kabul edilir.

Çıkış kapasitesi ve kaçış uzaklığı

MADDE 24 -

(1) Kullanıcı yükü katsayısı olarak, gerekli kaçış ve panik hesaplarında kullanılmak üzere 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-2 'de belirtilen değerler esas alınır.

(2) Çıkış genişliği için, çıkış kapıları, kaçış merdivenleri, koridorlar ve diğer kaçış yollarının kapasiteleri 50 cm 'lik genişlik birim alınarak hesaplanır. Birim genişlikten geçen kişi sayısı bina kullanım sınıflarına göre 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-3 'de gösterilmiştir.

(3) Kaçış uzaklığı, kullanım sınıfına göre 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-3 'de belirtilen değerlerden daha büyük olamaz.

(4) Kullanılan bir mekân içindeki en uzak noktadan en yakın çıkışa olan uzaklık, 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-3 'de belirlenen sınırları aşamaz.

Kaçış yolu sayısı ve genişliği

MADDE 25 -

(1) Tüm yapılar için kaçış yolları sağlanacaktır. Yapının kullanımında olduğu sürece zorunlu çıkışlar kolayca erişilebilir durumda tutulacak, kapılar açılabilir ve önlerinde engelleyiciler bulunmayacaktır.

(2) Toplam kullanıcı sayısı 50 kişiden fazla olan katlarda bir kaçış yolunun genişliği 100 cm. den, yüksek binalarda kaçış yollarını ve merdiveni genişliği 120 cm. den az olamaz.

(3) Bütün çıkışların ve erişim yollarının açıkça görülebilir olması veya konularının simgeler ile vurgulanması ve her an kullanılabilmesi için engellerden arındırılmış halde bulundurulması, odalardan veya mekânlardan geçmek zorunda kalınmaksızın, bir çıkış veya çıkışlara doğrudan erişim sağlanması gerekir.

Yangın güvenlik holü

MADDE 26 -

(1) Yangın güvenlik holleri; kaçış merdivenlerine dumanının geçişinin engellenmesi, söndürme ve kurtarma elemanlarınca kullanılması ve gerektiğinde engellilerin ve yaralıların bekletilmesi için yapılır. Hollerin kullanıcıların kaçış yolunun içindeki hareketlerini engellemeyecek şekilde tasarlanması şarttır.

(2) Yangın güvenlik hollerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılmaz ve bu hollerin, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılması gerekir.

(3) Yangın güvenlik hollerinin kullanılmaya uygun şekilde boş bulundurulmasından bina veya işyeri sahibi ve yöneticileri sorumludur.

(4) Aksi belirtilmedikçe kaçış merdivenlerine, bir yangın güvenlik holünden veya kullanım alanlarından bir kapı ile ayrılan hol, koridor veya lobiden geçilerek ulaşılır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM KAÇIŞ MERDİVENLERİ

Kaçış merdivenleri

MADDE 27 -

(1) Yangın ve diğer acil hallerde, bir binadaki insanların sürat ve emniyetle tahliyesinde kullanılmak üzere bu göreve özel olarak tasarlanan, korunumlu merdivenlerdir. Yapının olağan merdivenlerinden yangında kullanılacak özellikte olanları da kaçış merdiveni olarak kabul edilir.

(2) Kaçış merdivenlerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılamaz ve bu merdivenler, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılır.

(3) Yangın merdivenlerinin kullanıma uygun şekilde boş bulundurulmasından bina yöneticileri sorumludur.

Acil çıkış zorunluluğu

MADDE 28 -

(1) Bütün binalarda aksi belirtilmedikçe en az 2 çıkış tesis edilmesi ve çıkışların korunmuş olması gerekir.

(2) 25 kişinin aşıldığı yüksek tehlikeli yerler ile 50 kişinin aşıldığı her mekânda en az iki çıkış bulunması şarttır. Kişi sayısı 500 kişiyi geçer ise en az üç çıkış ve 1000 kişiyi geçer ise en az dört çıkış bulunmak zorundadır.

(3) Çıkışların birbirinden olabildiğince uzakta olması gerekir. Bölünmemiş tek mekânlarda 2 çıkış gerekiyor ise çıkışlar arasındaki mesafe yağmurlama sistemi bulunmadığı takdirde diyagonal mesafenin 1/2'sinden ve yağmurlama sistemi mevcut ise diyagonal mesafenin 1/3'ünden az olamaz.

(4) Çıkış mesafelerinin kapıdan alındığı bina kullanım sınıflarında, bir koridor içindeki 2 kaçış merdiveni arasındaki mesafe, yağmurlama sistemi olmayan yapılarda koridor uzunluğunun yarısından ve yağmurlama sistemi olan yapılarda ise koridor uzunluğunun 1/3'ünden az olamaz.

Kaçış merdiveni özellikleri

MADDE 29 -

(1) Kaçış merdivenlerinin kapasite ve sayı bakımından en az yarısının doğrudan bina dışına açılması gerekir.

(2) Kaçış merdiveninin, zemin düzeyindeki dışarı çıkışın görülebildiği ve engellenmediği hol, koridor, fuaye, lobi gibi bir dolaşım alanına inmesi hâlinde, kaçış merdiveninin indiği nokta ile dış açık alan arasındaki uzaklık, kaçış merdiveni bir kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise 10 m 'yi aşamaz. Dışa açık alanın, kaçış merdiveninin indiği noktadan açıkça görülmesi ve güvenli bir şekilde doğrudan erişilebilir olması gerekir. İç kaçış merdivenlerinden boşalan kullanıcı yükünü karşılayacak yeterli genişlikte dışa açık kapı bulunması şarttır.

(3) Kaçış merdivenlerinde her döşeme düzeyinde 17 basamaktan çok olmayan ve 4 basamaktan az olmayan aralıklarla sahanlıklar düzenlenir. Bina yüksekliği 15.50 m'den veya bir kattaki kullanıcı sayısı 100 kişiden fazla olan binalarda dengelenmiş kaçış merdivenlerine izin verilmez.

(4) Merdivenlerde baş kurtarma yüksekliğinin, basamak üzerinden en az 210 cm ve sahanlıklar arası kot farkının en çok 300 cm olması gerekir.

(5) Herhangi bir kaçış merdiveninde basamak yüksekliği 175 mm 'den çok ve basamak genişliği 250 mm 'den az olamaz. Basamakların kaymayı önleyen malzemedan olması şarttır.

(6) Kaçış merdiveni yuvasına ve yangın güvenlik holüne elektrik ve mekanik tesisat şaftı kapakları açılmaz, kombi kazanı, iklimlendirme dış ünitesi, sayaç ve benzeri cihaz konulamaz.

Dış kaçış merdivenleri

MADDE 30 -

(1) Dışarıda yapılan açık kaçış merdiveni, ilgili gereklere uyulması şartıyla iç kaçış merdivenleri yerine kullanılabilir. Dış kaçış merdiveninin korunumlu yuva içinde bulunması şart değildir.

(2) Açık dış kaçış merdiveninin herhangi bir bölümüne, yanlardan yatay ve alttan düşey uzaklık olarak 3 m içerisinde merdivenin özelliklerinden daha az korunumlu kapı ve pencere gibi duvar boşluğu bulunamaz.

(3) Bina yüksekliği 21.50 m 'den fazla olan binalarda, bina dışında açık merdivenlere izin verilmez.

Dairesel merdiven

MADDE 31 -

(1) Dairesel merdivenler; yanmaz malzemeden yapılmaları ve en az 100 cm genişlikte olmaları hâlinde, kullanıcı yükü 25 kişiyi aşmayan herhangi bir kattan, ara kattan veya balkonlardan zorunlu çıkış olarak hizmet verebilir. Belirtilen şartları sağlamayan dairesele merdivenler, zorunlu çıkış olarak kullanılamaz.

(2) Dairesel merdivenler 9.50 m 'den daha yüksek, basamağın kova merkezinden en fazla 50 cm uzaklıktaki basış genişliği 250 mm 'den az olamaz.

(3) Basamak yüksekliği 175 mm 'den çok, baş kurtarma yüksekliği 2.50 m 'den az olamaz.

Kaçış merdiveni havalandırması

MADDE 32 -

Bütün korunmuş kaçış merdivenlerinin doğal yolla veya Altıncı Kısımındaki gereklere uygun olarak mekanik yolla havalandırılması veya basınçlandırılması gerekir. Kaçış merdiveni ve kullanım alanları, aydınlatma ve havalandırma amacı ile aynı aydınlığı veya baca boşluğunu paylaşamaz.

Kaçış yolu kapıları

MADDE 33 -

(1) Kaçış yolu kapılarının en az temiz genişliği 80 cm' den yüksekliği 200 cm. den az olamaz.

(2) Kaçış yolu kapılarda eşik olmaması gerekir. Dönel kapılar ve turnikeler çıkış kapısı olarak kullanılmayacaktır.

(3) Kaçış yolu kapıları kanatlarının kullanıcıların hareketini engellememesi gerekir. Kullanıcı yükü 50 kişiyi aşan mekânlardaki çıkış kapılarının kaçış yönüne doğru açılması şarttır. Kaçış yolu kapılarının el ile açılması ve kilitli tutulmaması gerekir. Basamakların kaymayı önleyen malzemeden olması şarttır.

(4) Kaçış merdiveni ve yangın güvenlik holü kapılarının; duman sızdırmaz ve 4 kattan daha az kata hizmet veriyor ise en az 60 dakika, bodrum katlara ve 4 kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise en az 90 dakika yangına karşı dayanıklı olması şarttır. Kapıların, kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılması ve itfaiyecilerin veya görevlilerin gerektiğinde dışarıdan içeriye girmelerine imkân sağlayacak şekilde olması gerekir.

(5) Merdivenden tabii zemin seviyesinde güvenli bir alana açılan bütün kaçış yolu kapıları ile bir kattaki kişi sayısının 100'ü geçmesi hâlinde, kaçış merdiveni, kaçış koridoru ve yangın güvenlik holü kapıları, kaçış yönünde kapı kolu kullanılmadan açılacak şekilde düzenlenir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

BİNA KULLANIM SINIFLARINA GÖRE ÖZEL DÜZENLEMELER

Konutlar

MADDE 34 -

(1) Bodrum katlar dâhil 4 katı geçmeyen konutlar ile tek evler, ikiz evler ve sıra evler gibi konutlarda, tek bir kullanıma hizmet veren binalarda veya böyle bir binanın ayrılmış bir bölümünde kaçışlar, kaçış mesafesi aranmaksızın normal merdivenlerle sağlanabilir. Bu merdivenlerde başka herhangi bir özellik aranmaz.

(2) Konut birimlerinden bütün çıkışların, kaçış merdivenlerine veya güvenli bir açık alana doğrudan erişim imkânı sağlayacak şekilde olması gerekir.

(3) Kaçış mesafeleri uygun olmak şartıyla, binaların sadece konut bölümlerine hizmet veren kaçış merdivenleri aşağıdaki şekilde düzenlenir:

a) Yapı yüksekliği 21.50 m'nin altındaki konutlarda korunumsuz normal merdiven kaçış yolu olarak kabul edilir ve ikinci çıkış aranmaz.

b) Yapı yüksekliği 21.50 m'den fazla ve 30.50 m'den az olan konutlarda, en az 2 merdiven düzenlenmesi, merdivenlerden en az birisinin korunumlu olması ve her daireden 2 merdivene de ulaşılması gerekir.

c) Yapı yüksekliği 51.50 m'de yüksek olan konutlarda, birbirlerine alternatif ve yangın güvenlik holü olan ve basınçlandırılan en az 2 kaçış merdiveni yapılması şarttır.

Sağlık yapıları

MADDE 35 -

(1) Sağlık yapıları kapsamında olan, hastanelerde, yaşlılar için dinlenme ve bakım evleri ve bedensel ve zihinsel engelliler için olan bakım evlerinde kullanıcı yükü 15 kişiyi aşan herhangi bir hasta yatak odası veya süit oda için birbirinden uzakta konuşlandırılmış 2 kapı bulunması gerekir.

(2) Hastanelerin ve bakımevlerinin 300 m²'den büyük olan yatılan katlarının her biri, en az yarısı büyüklüğünde iki veya daha fazla yangın kompartımanına ayrılır veya korunumlu yatay tahliye alanları teşkil edilir. Yatay tahliye alanlarının hesaplanmasında kullanıcı yükü 2.8 m²/kişi olarak dikkate alınır.

Oteller, moteller ve yatakhaneler

MADDE 36 -

(1) Otellerin, motellerin ve diğer binaların yatakhane olarak kullanılan bölümlerinde yatak odaları, iç koridordan en az 60 dakika yangına karşı dayanıklı bir duvar ile ayrılır. Toplam yatak sayısı 20'den fazla veya kat sayısı ikiden fazla olan otellerde her katta en az 2 çıkış sağlanır.

2) İç ve dış koridora açılan kapıların yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı olması ve kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılması gerekir.

(3) Otel yatak odasında veya süit odada en uzak bir noktadan çıkış kapısına kadar ölçülen uzaklığın 15 m 'yi aşması hâlinde, birbirinden uzakta konuşlandırılmış en az 2 çıkış kapısı bulunması gerekir.

Toplanma amaçlı binalar

MADDE 36/A- Sabit koltuklu toplantı amaçlı salonlarda iki koltuk sırası arasındaki geçitlerin aşağıda belirtilen şekilde olması gerekir:

a) Salonlarda ve balkonlarda kapılara veya çıkış kapılarına götüren ve genişliği koridor genişliğinden az olmayan ara dolaşım alanlarının sağlanması gerekir.

b) Koltuk sıralarının oluşturduğu kümeler arasında dolaşım alanlarının düzenlenmesi ve bir koltuk sırası içindeki koltuk sayısının 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-7'de belirtilen şartlara uygun olması gerekir. Sıra iç geçiş temiz genişliği 30 cm'den az olamaz ve bu genişlik sıranın arkasından otomatik kalkan koltuklar dâhil olmak üzere, dik durumdaki koltuğun en yakın çıkıntısına kadar yatay olarak ölçülür. Sıra iç geçiş genişliğinin bütün sıra boyunca sabit tutulması gerekir.

c) Ara dolaşım alanlarını oluşturan basamakların ve rampaların bitiş kaplamalarında kaymayı önleyen malzemeler kullanılması şarttır.

d) Her bir basamağın, genel aydınlatmanın kesilmesi hâlinde net olarak görülebilecek şekilde ışıklandırılması gerekir.

- (2) Karışık kullanım amaçlı binaların salonlarında gerekli çıkışların sayısının ve kapasitesinin en az yarısının, kendi kompartımanı kapsamında düşünülmesi gerekir.

DÖRDÜNCÜ KISIM BİNA BÖLÜMLERİNE VE TESİSLERİNE İLİŞKİN DÜZENLEMELER

BİRİNCİ BÖLÜM BİNA BÖLÜMLERİ VE TESİSLER

Bina bölümleri ve tesisler

MADDE 37 -

(1) Binaların yangın bakımından kritik özellikler gösteren kazan daireleri, yakıt depoları, sobalar ve bacalar, sığınaklar, otoparklar, mutfaklar, çatılar, asansörler, yıldırımından korunma tesisatı, transformatör ve jeneratör gibi kısımlarda alınacak tedbirler bu kısımda gösterilmiştir.

(2) Bu yerlere, yanıcı madde atılması veya depolanması yasaktır. Bu yerlerin belirli aralıklarla temizlenmesi şart olup, bina yöneticisi bunu sağlamakla mükelleftir.

İKİNCİ BÖLÜM KAZAN DAİRELERİ

Kazan daireleri

MADDE 38-

(1) Kazan Dairelerinin Türk Standartlarına uygun olması şarttır.

(2) Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bir bütün halinde bulunur. Bina dilatasyonu (iki bina birleşme yeri) kazan dairesinden geçemez. Kazan dairesinde kazan ve ocakların bulunduğu yer; diğer bölümlerden kâgir, kapısı en az 90 dakika yangına dayanıklı malzemeden yapılmış bir bölme ile müstakil hale getirilir.

(3) Kazan dairesi kapısının, kaçış merdivenine veya genel kullanım merdivenlerine doğrudan açılmaması ve mutlaka bir ortak hol veya koridora açılması gerekir.

(4) Kazan Dairesi tabanına sıvı yakıt dökülmemesi için gerekli tedbir alınır ve dökülen yakıtın kolayca boşaltılacağı bir kanal sistemi yapılır.

(5) Yetkili bir kurum tarafından verilen; Kazan Dairesi İşletmeciliğini bitirdiğine dair sertifikası bulunmayan şahıslar, kazan dairesi işletmek üzere çalıştırılmaz.

Doğalgaz ve LPG tesisatlı kazan daireleri

MADDE 39 -

(1) Kazan dairesi doğalgaz ve LPG tesisatı, projesi, malzeme seçimi ve montajı standartlara ve gaz kuruluşlarının teknik şartnamelerine uygun şartlarda yapılmalıdır.

(2) Sayaçların, kazan dairesi dışına yerleştirilmesi gerekir. Herhangi bir tehlike anında gazı kesecek olan ana kapama vanası ile elektrik akımını kesecek ana devre kesici ve ana elektrik panosu kazan dairesi dışında kolayca ulaşılabilir bir yere konmalıdır. Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılmalıdır. Gaz kullanılan kapalı bölümlerde gaz kaçacağına karşı doğal ve mekanik havalandırma sağlanması gerekir.

(3) Kazan dairesinde doğalgaz ve LPG gaz kaçaklarını algılayacak gaz detektörleri kullanılacaktır. LPG kullanılan kazan daireleri bodrum katta yapılmaz. Bodrumlarda LPG tüpleri bulundurulmaz.

(4) Kazan dairesi topraklaması 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine uygun şekilde yapılır.

(5) Kullanılan gazın özelliği dikkate alınarak, aydınlatma ve açma-kapama anahtarları ile panolar, kapalı tipte uygun yerlere tesis edilir.

(6) Doğalgaz tesisatlı kazan dairesi tavanının mümkün olduğu kadar düz olması ve gaz sızıntısı hâlinde gazın birikeceği ceplerin bulunmaması gerekir.

(7) LPG kullanan ısı merkezlerinde, gaz algılayıcının ortamdaki gaz kaçağını algılayıp uyarması ile devreye giren ve bina girişinde, otomatik emniyet vanası ve ani kapama vanası gibi gaz akışını kesen emniyet vanası bulunması gerekir.

(8) Doğalgazla kazan dairesini işletecek personel mutlaka yetkili bir kurum tarafından verilen doğalgazlı kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikalı olmalıdır. Bunun uygulanmasında bina yetkili amiri sorumludur.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM YAKIT DEPOLARI

Yakıt depoları

MADDE 40 -

(1) Yakıt depoları yangına dayanıklı bölmelerle korunmuş bir hacme yerleştirilmelidir. Yakıt deposu ile kazan dairesi yangına 120 dakika dayanıklı bir bölme ile ayrılmış olmalıdır. Depoda yeterli bir havalandırma sağlanmalıdır. Tank kapasitesinin en az üçte birini alacak şekilde havuzlama yapılmalıdır. Yakıt tankları, ilgili Türk Standartlarına göre hesaplanır ve yerleştirilir. Akaryakıt depolarının metal bölümleri ilgili yönetmeliklere göre statik elektriğe karşı topraklanır.

(2) Akaryakıt depoları; merdiven altına, merdiven boşluğuna, mutfağa, banyoya ve yatak odasına konmaz.

(3) Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar aşağıda belirtilen şekilde ve miktarda depolanabilir.

a) 1000 litreye kadar bodrumda ve varil içinde,

b) 3000 litreye kadar bodrumda ve sızıntısız sac kaplarda,

c) 1200 litreye kadar bina içinde bodrum katta, yangına 120 dakika dayanıklı kagir odada ve sızıntısız sac depolarında, sızıntısız yeraltı ve yerüstü tanklarında,

ç) 4000 litreye kadar bina içinde bodrum katta, yangına 120 dakika dayanıklı kagir odada sızıntısız tanklarda veya bina dışında sızıntısız yeraltı ve yerüstü tanklarında.

(4) Kömürlük, kazan dairesine bitişik, taban kodu elle veya stokerle yükleme ve boşaltmaya elverişli olarak tesis edilir. Kömür rahat taşınabilmeli ve cüruf kolay atılabilmelidir. Kömürlük alanı TS 1257'ye göre 1,5 m. kömür yüksekliği esas alınarak hesaplanır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM MUTFAKLAR, ÇAY OCAKLARI, SOBALAR VE BACALAR

Mutfaklar ve çay ocakları

MADDE 41 –

(1) Yüksek binalar içinde bulunan mutfaklar ile bir anda 100'den fazla kişiye hizmet veren mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılmalı ve ocaklarda kullanılan gazın özelliklerine göre gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatı kurulması şarttır.

(2) Mutfakların bodrumda olması ve gaz kullanılması halinde, havalandırma sistemleri yapılır. İkinci bir çıkış tesis edilmeksizin gaz kullanılması yasaktır.

(3) Mutfak ve çay ocakları, binanın diğer kısımlarından en az 120 dakika süreyle yangına dayanıklı bölmeler ile ayrılmış biçimde konuşlandırılır. Bölme olarak ahşap ve diğer kolay yanıcı maddeler kullanılamaz.

Sobalar ve bacalar

MADDE 42 -

(1) Baca tesisatının Türk Standartlarındaki esaslara uygun olması şarttır. Her kazan için tercihen ayrı bir baca kullanılacak, soba ve şofben boruları kazan bacalarına bağlanmayacaktır.

(2) Sıvı ve katı yakıtlı kazanların bacalarının altına bir kurum temizleme menfezi bulunması ve yılda en az iki defa yetkili kişilere temizletilmesi gerekir. Bacaların temizliğinden bina yöneticisi sorumludur.

(3) Kazan dairesi için ayrıca havalandırma bacası yapılacaktır. Kazan baca duvarları 5000c sıcaklığa dayanıklı olan malzemeden yapılacak, delikli tuğla ve briket kullanılmayacaktır..

(4) Isıtma aracı olarak soba kullanılan yerlerde, soba, tahta ve boyalı kısımlara zarar vermeyecek şekilde altına metal kaplı tabla, mermer veya benzeri malzeme konularak kurulur. Taban beton ise bu önlem zaruri değildir.

(5) Odada baca yoksa soba borusu sac konan pencereden çıkarılıp, saçaktan 25 cm açıktaki ve 50 cm yüksekte, ucunda şapka kullanılarak kurulur. Boruların birleştiği yerler çemberle kapatılıp, bu çemberden duvar ve tavana bağlanmak suretiyle birbirinden ayrılması ve devrilmesi önlenir.

(6) Kullanım esnasında soba kapakları açık bırakılmaz, altında ve yanlarında odun, çıra, kömür, kibrit, benzin, gaz ve benzeri yanıcı ve parlayıcı madde bulundurulmaz. Odun ve kömür gibi katı yakıtlar ile yüksek oranda ısı bırakan sıvı yakıtlar kullanıldığı takdirde borular ayda bir bacalar ise iki ayda bir temizlenir. Baca temizliği mahallin itfaiye teşkilatı tarafından yapılır.

(7) Doğalgaz kullanılan kombi ve şofbenlerin bacaları ile cihazları bacaya bağlayan boruların paslanmaz çelik ve birleşme noktalarındaki kelepçelerin sızdırmaz olması gerekir. Bacaların yapımı, yıllık bakımı ve temizliği gaz dağıtım şirketlerinin belirleyeceği uzman ve eğitimli kişiler tarafından yaptırılır ve bu kişiler tarafından bacalar ve temiz hava girişleri kontrol edilir. Baca gazı sensörü olmayan cihazların kullanılmasına izin verilmez.

BEŞİNCİ BÖLÜM SİĞİNAKLAR, OTOPARKLAR VE ÇATILAR

Sığınaklar

MADDE 43 - İlgili mevzuatına uygun olarak 100 m²'den büyük olan sığınaklarda, Altıncı Kısımın İkinci Bölümüne uygun duman tahliye sistemi kurulması ve Üçüncü Kısımın İkinci Bölümünde belirtilen esaslara uygun ve en az 2 çıkışın sağlanması mecburidir. Bu Yönetmeliğe göre algılama, uyarı ve söndürme sistemlerinin yapılması mecburi olan binaların sığınaklarında, belirtilen bu sistemlerin kurulması şarttır.

Otoparklar

MADDE 44 -

(1) Motorlu ulaşım ve taşıma araçlarının park etmeleri için kullanılan otoparkların açık otopark olarak kabul edilebilmesi için, dışarıya olan toplam açık alanın, döşeme alanının % 5'inden fazla olması gerekir. Aksi takdirde bu otoparklar kapalı otopark kabul edilir. Açık otoparklarda, dışarıya olan açıklıklar iki cephede ise bunların karşılıklı iki cephede bulunması ve her bir açıklığın gerekli toplam açıklık alanının yarısından büyük olması gerekir. Açıklıkların kuranglez şeklinde bir boşluğa açılması hâlinde, söz konusu boşluğun genişliğinin en az otopark kat yüksekliği kadar olması ve kurangleze açılan ilâve her kat için en az kat yüksekliğinin yarısı kadar artırılması gerekir. Alanlarının toplamı 600 m²'den büyük olan kapalı otoparklarda otomatik yağmurlama sistemi, yangın dolap sistemi ve itfaiye su alma ağızları yapılması mecburidir.

(2) Toplam alanı 2000 m²'yi aşan kapalı otoparklar için mekanik duman tahliye sistemi yapılması şarttır. Duman tahliye sisteminin binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız olması ve saatte en az 10 hava değişimi sağlaması gerekir.

(3) LPG veya sıkıştırılmış doğal gaz (CNG) yakıt sistemli araçlar kapalı otoparklara giremez ve alınmaz.

Çatılar

MADDE 45 -

(1) Çatılarda yangına karşı koruma gereçlerinden başka bir eşya, yanıcı, patlayıcı madde bulundurulamaz. Çatının, depo ve arşiv olarak kullanılması için sprinkler sistemi ile korunması zorunludur.

(2) Çatıya elektrik tesisatı çekilemez. Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim, alıcı, verici cihazlarına, yerleştirilmesi zorunlu olduğu hallerde çatıya, elektrikli cihazlar yerleştirmek gerekirse yangına karşı ilave tedbirler alınarak yetkili kişiler eliyle elektrik tesisatı çekilebilir.

(3) Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulur. Çatıya bina yetkilisinin izni ile çıkılabilir. Çatı araları periyodik olarak temizlenir.

ALTINCI BÖLÜM ASANSÖRLER

Asansörlerin özellikleri

MADDE 46 -

(1) Asansör sistemleri, 31/1/2007 tarihli ve 26420 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Yönetmeliğine (95/16/AT) ve 18/11/2008 tarihli ve 27058 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliğine uygun olarak imal ve tesis edilir.

(2) Asansör kuyusu ve makine dairesi yangına en az 60 dakika dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılacaktır.

(3) Aynı kuyu içinde 3 den fazla asansöre pozisyon alındırılmayacaktır. Asansör kapısı yangın merdiven yuvasına açılmaz.

(4) Asansör kapılarının yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması, yapı yüksekliği 51,50 m. den yüksek binalarda yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.

Acil durum asansörü

MADDE 47 -

(1) Acil durum asansörü bir yapı içinde yangına müdahale ekiplerinin ve bunların kullandıkları ekipmanın üst ve alt katlara makul bir emniyet tedbiri dâhilinde hızlı bir şekilde taşınmasını sağlamak, gerekli kurtarma işlemlerini yapmak ve aynı zamanda engelli insanları tahliye etmek üzere tahsis edilir.

(2) Yapı yüksekliği 51.50 metreden daha fazla olan konut ve yapılarda, ayrıca acil durumlarda kullanılmak üzere en az bir asansör, yangın asansörü olarak düzenlenecektir.

(3) Acil durum asansörleri her kata hizmet edecek ve normalde de kullanılabilir olacaktır. Bu asansörlerin kapıları, elektrik tesisatı ve kabloları 1 saat yangına karşı dayanıklı olacaktır. Bu asansör kesintisiz bir güç kaynağından beslenecek şekilde tesis edilir.

(4) Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1.8 m², hızının zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum jeneratörüne bağlı bulunması gerekir.

YEDİNCİ BÖLÜM

YILDIRIMDAN KORUNMA TESİSATI, TRANSFORMATÖR VE JENERATÖR

Yıldırımdan korunma tesisatı

MADDE 48 - Binaların yıldırım tehlikesine karşı korunması için ilgili yönetmelik ve standartların gereğinin yerine getirilmesi şarttır. Elektrik yükünün yapı veya yapı içindeki diğer

tesisat üzerinde risk yaratmaksızın toprağa iletilebileceği yeterli bağlantının sağlanması ve bir toprak sonlandırma ağı oluşturulması gerekir.

Transformatör

MADDE 49 -

(1) Herhangi bir binada yağlı tip transformatör kullanılması gerektiği takdirde, transformatörün kurulacağı odanın tüm duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılacaktır. Bu işle ilgili yağ toplama çukuru da yapılacaktır. Bu işle ilgili uygun tipte otomatik yangın algılama ve söndürme sistemi yapılacaktır.

(2) Ana elektrik odalarından ve transformatör merkezlerinden temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilmez ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenmez.

Jeneratör

MADDE 50 -

(1) Birinci veya ikinci enerji kaynağı olarak jeneratör kullanılan tüm bina ve yapılarda aşağıdaki önlemler alınacaktır.

a) Jeneratörün kurulacağı odanın duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılacaktır.

b) Jeneratörün içinde bulunacağı odanın bina içinde konuşlandırılması, bir yangın durumunda çıkan dumanların ve sıcaklığın binadaki kaçış yollarına sirayet etmeyeceği ve serbest hareketi engellemeyeceği şekilde yapılacaktır.

c) Jeneratörün yakıt deposunun bulunacağı yer, yangına dayanıklı ya da yangın kesici süreyi sağlayacak şekilde yapılır.

BEŞİNCİ KISIM ELEKTRİK TESİSATI VE SİSTEMLERİ

BİRİNCİ BÖLÜM ELEKTRİK TESİSATI VE SİSTEMLERİN ÖZELLİKLERİ

Elektrik tesisatı ve sistemlerin özellikleri

MADDE 51 -

(1) Binalarda kurulan elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin, yangın halinde veya herhangi bir acil halde, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak, güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaklardır.

(2) Her türlü elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının acil durum aydınlatma ve yönlendirmesinin ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin ilgili tesisat yönetmeliklerine ve standartlarına uygun olarak tasarlanması ve tesis edilmesi şarttır.

(3) Binalarda kurulacak elektrik tesisatının kaçış yolları aydınlatmasının ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin tasarımı ve uygulaması, ruhsat veren dairenin kontrolü ve onayına tabidir. Sistemlerin ve cihazların periyodik kontrolü, test ve bakımları bina yöneticisine aittir.

İKİNCİ BÖLÜM İÇ TESİSAT

İç tesisat

MADDE 52 - Her türlü binada elektrik iç tesisatı, koruma teçhizatı, kısa devre hesapları, yalıtım malzemeleri bağlantı ve tespit elemanları uzatma kabloları, elektrik tesisat projeleri ve

kuvvetli akım tesisatı; 04/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik İç Tesisler Yönetmeliğine, 21/08/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine ve ilgili diğer yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tesis edilir.

Elektrik tesisatının kontrolü

MADDE 53 -

(1) Elektrik tesisatının devamlı kontrol altında tutulması bakımından tesisatın işletme, bakım ve işlerliği için mahallinde kadrolu teknik eleman istihdamı esastır. Kadrolu ve yetkili teknik eleman bulma imkânsızlığı veya binanın durumu icabı bir teknik eleman bulundurma mümkün olmaması hallerinde, il veya ilçedeki diğer devlet dairelerinde bulunan teknik elemana; o yerin en büyük mülki amirinin alacağı tertip ve vereceği emre göre binalardaki elektrik tesisleri muayene ettirilir.

(2) Hiçbir kadrolu teknik elemanın bulunmadığı küçük yerleşim birimlerindeki binaların elektrik tesisatı, mahalli elektrik işletmesinin yetkili elemanı tarafından muayene edilir.

(3) Bakanlık merkez teşkilatı bina ve depolardaki elektrik tesisatının muayene ve kontrol işleri yılda bir defa olmak üzere Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığınca yaptırılır.

(4) Taşra teşkilatında ise yetkili teknik elemanlar tarafından binanın elektrik tesisatı, yılda bir defa kontrol ettirilir. Kontrol sonucunda rapor hazırlanır. Hâlihazır durum varsa, arızaların niteliği, keşif cetveli ve alınması gereken tedbirleri içeren bu rapor, ilgili müdürlüğe bir yazı ile bildirilir. Rapordaki noksan ve arızalar ilgili müdürlükçe verilecek yetkiye göre en kısa zamanda giderilir. Konuya ilişkin evrak ve raporlar bir dosyada saklanır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM ACİL DURUM AYDINLATMASI VE YÖNLENDİRMESİ

Acil Durum aydınlatması ve yönlendirmesi

MADDE 54 - Kaçış yollarında, kullanıcıların kaçışı için gerekli aydınlatmanın sağlanmış olması şarttır. Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi için kullanılan aydınlatma ünitelerinin normal aydınlatma mevcutken aydınlatma yapmayan tipte seçilmesi hâlinde, normal kaçış yolu aydınlatması kesildiğinde otomatik olarak devreye girecek şekilde tesis edilmesi gerekir.

Kaçış yollarının aydınlatılması

MADDE 55 -

(1) Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekir.

(2) Kaçış yollarında aydınlatmanın, bina veya yapıda kaçış yollarının kullanılmasının gerekli olacağı bütün zamanlarda sürekli olarak yapılması şarttır. Aydınlatma bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı aydınlatma tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma yeterli kabul edilmez.

Acil durum aydınlatması sistemi

MADDE 56 -

(1) Acil durum aydınlatma sistemi; şehir şebekesi veya benzeri bir dış elektrik beslemesinin kesilmesi, yangın, deprem gibi sebeplerle bina veya yapının elektrik enerjisinin güvenlik maksadıyla kesilmesi ve bir devre kesici veya sigortanın açılması sebebiyle normal aydınlatmanın kesilmesi hâllerinde, otomatik olarak devreye girerek yeterli aydınlatma sağlayacak şekilde düzenlenir.

(2) Bütün kaçış yollarında, toplanma için kullanılan yerlerde ve asansörlerde, yüksek risk oluşturan hareketli makineler ve kimyevi maddeler bulunan atölye ve laboratuvarlarda, elektrik dağıtım ve jeneratör odalarında, merkezi batarya ünitesi odalarında, kapalı otoparklarda, yangın uyarı butonlarının ve yangın dolaplarının bulunduğu bölümler ile eğitim amaçlı binalarda ve kullanıcı yükü 200 den fazla olan bütün binalarda, acil durum aydınlatması yapılması şarttır.

(3) Acil durum aydınlatmasının normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanması şarttır. Acil durum çalışma süresinin kullanıcı yükü 200'den fazla olduğu takdirde en az 120 dakika olması gerekir.

(4) Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde, kaçış koridorları ve merdivenlerindeki acil aydınlatmanın, kendi başlarına çalışabilen bataryalı acil aydınlatma armatürleri ile sağlanması gerekir.

Acil durum yönlendirmesi

MADDE 57 -

(1) Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda, kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesi yapılacaktır. Acil durum hâlinde, bina içerisinde tahliye için kullanılacak olan çıkışların konumları ve bina içerisindeki her bir noktadan planlanan çıkış yolu bina içindekilere gösterilmek üzere, acil durum çıkış işaretlerinin yerleştirilmesi gerekir.

(2) Yönlendirme işaretlerinin aydınlatması 52 nci maddede belirtilen özelliklere sahip acil aydınlatma üniteleri ile dışarıdan aydınlatma suretiyle yapılır veya bu aydınlatmada, aynı özelliklere ve içeriden aydınlatılan işaretlere sahip acil durum yönlendirme üniteleri kullanılır.

(3) Acil durum yönlendirmesinin normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanması gerekir. Kullanıcı yükünün 200'den fazla olması hâlinde, acil durum yönlendirmesinin çalışma süresinin en az 120 dakika olması şarttır.

(4) Yönlendirme işaretleri; yeşil zemin üzerine beyaz olarak, ilgili yönetmelik ve standartlara uygun sembolleri ve normal zamanlarda kullanılacak çıkışlar için "ÇIKIŞ", acil durumlarda kullanılacak çıkışlar için ise "ACİL ÇIKIŞ" yazısını ihtiva eder. Yönlendirme işaretlerinin her noktadan görülebilecek şekilde ve işaret yüksekliği 15 cm 'den az olmamak üzere yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilir.

(5) Kaçış yollarında yönlendirme işaretleri dışında, kaçış yönü ile ilgili tereddüt ve karışıklık yaratabilecek hiçbir ışıklı işaret veya nesne bulundurulamaz.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM YANGIN ALGILAMA VE UYARI SİSTEMLERİ

Tasarım ilkeleri

MADDE 58 -

(1) Yangın uyarı sistemi; yangın algılama, alarm verme, kontrol ve haberleşme fonksiyonlarını ihtiva eden komple bir sistemdir. Yangın algılama sisteminin ve parçalarının TS EN 54'e uygun olarak üretilmesi, tasarlanması, tesis edilmesi ve işletilmesi gerekir.

(2) Yangın uyarı sisteminin herhangi bir sebeple devre dışı kalması hâlinde, tekrar çalışır duruma getirilinceye kadar korumasız kalan bölgelerde ilave güvenlik personeli ile denetim yapılır ve gerekli tedbir alınacaktır.

Algılama ve uyarı sistemi

MADDE 59 -

(1) Yangın algılama ve uyarı sisteminin, el ile otomatik olarak veya bir söndürme sisteminden aldığı uyarılardan biri veya birkaçı ile devreye girmesi gerekir.

(2) El ile yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılacaktır, yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilecektir. Yangın uyarı butonlarının, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki herhangi bir yangın uyarı butonuna yatay erişim uzaklığı 60 m 'yi geçmeyecektir. Tüm yangın uyarı butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 130 cm yüksekliğe yerleştirilir, kat alanı 400 m² den fazla olan iki kat ile dört kat arasındaki bütün binalar ile yüksek binalarda yangın uyarı butonlarının kullanılması mecburidir.

(3) Yapı yüksekliği veya toplam kapalı alanı 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-4 deki değerleri aşan binalara otomatik yangın algılama cihazları tesis edilmesi gerekmektedir.

Alarm verme

MADDE 60 -

(1) Bir yangın alarm sisteminin aktive edilmesi halinde sesli ve ışıklı olarak ya da veri iletişimi ile alarm verme işlemi yapılacaktır.

(2) Binada bulunan yangın ve acil durum mücadele ekiplerinin uyarılması ve itfaiyeye haber verilmesi için sesli ve ışıklı uyarı cihazları ve direkt hatlar ya da diğer iletişim ortamları üzerinden data iletişimi ile yapılacaktır.

Yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı paneller

MADDE 60/A-Yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı paneller aşağıda belirtilen şekilde olur:

a) Kontrol ve tekrarlayıcı paneller, binanın, tercihen zemin katında veya kolay ulaşılabilir bölümünde ve sürekli olarak görevli personel bulunan bir yerinde tesis edilir.

b) Yangın kontrol panelinin tesis edildiği yerde personelin bulunamadığı zaman aralıkları var ise bu sürelerde sürekli personel bulunan ikinci bir mahalde veya daha fazla mahalde tekrarlayıcı paneller tesis edilir.

Sesli ve ışıklı uyarı cihazları

MADDE 61 -

(1) Bir binada ya da yapının kullanılan tüm bölümlerinde yaşayanların yangın veya benzeri bir acil durumdan haberdar etme işlemleri sesli ve ışıklı alarm cihazları ile gerçekleştirilecektir.

(2) Sesli yangın uyarı cihazlarının seslerinin, binada başka amaçlarla kullanılan sesli uyarıcılardan ayırt edilebilecek özellikte olması gerekir.

(3) Binadaki yatak sayısı 200'den fazla olan otel ve yatakhanelerde, otomatik olarak yayınlanan ses mesajları ve yangın merkezinden mikrofonla yayınlanan canlı ses mesajları ile binada yaşayanların tahliyesini veya bina içerisinde yer değiştirmelerini sağlayacak şekilde anons sistemleri kurulması mecburidir.

BEŞİNCİ BÖLÜM PERİYODİK TESTLER, BAKIM VE DENETİM

Periyodik testler, bakım ve denetim

MADDE 62 - Bu Yönergenin gerekli gördüğü tüm acil aydınlatma, yönlendirme ve yangın alarm sistemleri bina yöneticilerinin veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisinin sorumluluğu altında periyodik testlere ve bakıma tabi tutulacaktır. Sorumluluğun bina yöneticisi tarafından bir bina yetkilisine devredildiğini gösteren yazılı belgenin bir kopyası yetki sahibi merciinin denetimine açık olacaktır.

ALTINCI KISIM DUMAN KONTROL SİSTEMLERİ

BİRİNCİ BÖLÜM GENEL HÜKÜMLER

Tasarım ilkeleri

MADDE 63 -

(1) Binalarda yapılan havalandırma, basınçlandırma ve duman tahliye tesisatı, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaklardır.

(2) Her türlü basınçlandırma, havalandırma ve duman tahliye tesisatının, ilgili yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tasarlanması, tesis edilmesi ve işletilmesi gerekir.

(3) Duman tahliyesinde kullanılacak fanların ve basınçlandırma fanlarının besleme kablolarının yangına en az 60 dakika dayanıklı olması ve jeneratörden beslenecek şekilde tesis edilmesi gerekir.

İKİNCİ BÖLÜM DUMAN KONTROLÜ

Duman kontrolünün esasları

MADDE 64 -

(1) Doğal duman tahliyesi için duman çekiş bacaları ve bölmeleri ile alev yönlendirme bacaları kullanılacaktır. Mekanik duman tahliye sistemleri olarak iklimlendirme sistemleri özel düzenlemeler yapılarak kullanılacak veya ayrı mekanik duman tahliye sistemleri kurulacaktır.

(2) Duman tahliye ağızları, daima açık olabileceği gibi, yangın sırasında otomatik olarak veya el ile kolaylıkla açılabilen mekanik düzenler ile de çalıştırılabilir. Bu tür mekanizmaların sürekli bakım suretiyle işler durumda tutulması mecburidir.

İklimlendirme ve havalandırma tesisatının duman kontrolünde kullanımı

MADDE 65-

(1) Yangın hâlinde, mevcut iklimlendirme ve havalandırma tesisatı duman kontrol sistemi olarak da kullanılabilir. Bu durumda, bu Yönetmelikte mekanik duman kontrol sistemi için öngörülen bütün şartlar, iklimlendirme ve havalandırma sistemi için de aranır.

(2) Mekanik duman kontrol sistemleri için tesis edilen havalandırma ve tahliye kanallarının çelik, alüminyum ve benzeri malzemeden yapılmış olması gerekir.

(3) Bütün mekanik havalandırma ve duman tahliye sisteminde kullanılacak kanalların yeterli sayıda askı elemanları ile bağlanması şarttır.

(4) Asma tavan arası ve yükseltilmiş döşeme altı gibi mahallerin plenum olarak kullanılması hâlinde; bu bölümler içerisinde sadece mineral, alüminyum veya bakır zırlı kablolar, rijit metal borular ve sıvı sızdırmaz esnek metal borular geçirilebilir. Bilgisayar, televizyon, telefon ve iç haberleşme sistemleri kablolarının ve yangın korunum sistemi boruları ile alevlenmeyen sıvılar taşıyan yanmaz malzemeden boruların kullanılmasına izin verilir.

(5) Yangının yayılmasında rol oynayan tesisat bacasının ve kanallarının, yangın kompartımanları hizasında olması ve kompartımanın yangın dayanımını azaltmayacak şekilde yalıtılması gerekir. Havalandırma kanal ve bacalarının yangın kompartımanlarını aşmalarına özel detaylar dışında izin verilmez. Hava kanallarının, yanmaz malzemeden yapılması veya yanmaz malzeme ile kaplanması şarttır.

(6) Yapı yüksekliği 51.50 m'nin üzerinde olan binaların hol ve koridor gibi ortak alanlarında duman kontrol sistemi yapılması mecburîdir.

Kazan dairesi, jeneratör odası, mutfak ve otoparklar duman kontrolü

MADDE 66-

(1) Dizel pompa ve acil durum jeneratörünü çalıştırabilmek için mekanik havalandırmanın gerekli olduğu yerlerde, bu bölümlerin duman tahliye sistemlerinin; diğer bölümlere hizmet veren sistemlerden bağımsız olarak dizayn edilmesi, havanın doğrudan dışarıdan ve herhangi bir egzoz çıkış noktasından en az 5 m uzaktan alınması ve mahallin egzoz çıkışının da doğrudan dışarıya ve herhangi bir hava giriş noktasından en az 5 m uzağa atılması gerekir.

(2) Toplam alanı 2000 m²'yi aşan kazan dairelerinde, kapalı otopark alanlarında ve bodrum katlardaki depolarda mekanik duman tahliye sistemi yapılması mecburidir. Duman tahliye sisteminin, binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız olması ve saatte en az 10 defa hava değişimi sağlaması gerekir.

(3) Doğalgaz, LPG veya tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde fanların ve havalandırma motorlarının patlama ve kıvılcım güvenli (ex-proof) olması gerekir. Kablo ve pano tesisatlarının da kıvılcım güvenli olması şarttır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM BASINÇLANDIRMA SİSTEMİ

Basınçlandırma sistemi

MADDE 67 -

(1) Yapı yüksekliği 30.50 metreyi geçen bütün binalardan kapalı merdivenler basınçlandırılmalıdır. Konutlarda yükseklik 51.50 metreyi geçmesi durumunda basınçlandırma sistemi yapılmalıdır.

(2) Bodrum kat sayısı 4'den fazla olan binalarda yangın merdiveni basınçlandırılmalıdır.

(3) Yangın anında acil durum asansör kuyularının yangın etkisi altında kalmaması için acil durum asansörü kuyuları basınçlandırılmalıdır.

(4) Basınçlandırma sistemi bina yangın alarm sistemi tarafından otomatik olarak çalıştırılmalıdır.

YEDİNCİ KISIM YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

BİRİNCİ BÖLÜM GENEL HÜKÜMLER

Tasarım ilkeleri

MADDE 68 -

(1) Yangın söndürme sistemleri bu Yönerge kapsamındaki yapı ve binalarda yangın öncesi ve sırasında kullanılan sabit söndürme tesisatlarıdır.

(2) Binalarda kurulan söndürme tesisatı, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve yangını söndürecek şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaktır.

(3) Her türlü yangın söndürme sistemleri, ilgili yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tasarlanacak, tesis edilecek ve işletilecektir.

(4) Binalarda kurulacak söndürme sistemlerinin tasarımı ve uygulaması, yetkili merci tarafından kontrol edilecek ve onaylanacaktır. Periyodik kontrol, test ve bakım gerektiren sistemlerin ve cihazların kontrolü, testi ve bakımı bina yöneticisi veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisince yaptırılır.

İKİNCİ BÖLÜM SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Su basınç ve debi değeri

MADDE 69 - Sabit boru tesisatı, yangın dolap sistemi, hidran sistemi ve yağmurlama sistemi gibi sulu söndürme sistemleri için yapılmış hidrolik hesaplar neticesinde gerekli olan su basınç ve debi değerleri, merkezi şebeke veya şehir şebekeleri tarafından karşılanamıyor ise yapılarda, kapasiteyi karşılayacak yangın pompa istasyonu ve deposu oluşturulmalıdır.

Su depoları ve kaynaklar

MADDE 70 -

(1) Sistemde en az bir güvenilir su kaynağı bulunması şarttır. Sulu söndürme sistemleri için kullanılacak su depolarının yangın rezervi olarak ayrılmış bölümlerinin başka amaçla kullanılmaması ve sadece söndürme sistemlerine hizmet verecek şekilde düzenlenmesi gerekir.

(2) Binalardaki yangın dolapları sistemi su kapasitesi TSEN 671-1 ve TSEN 671-2 ye uygun sistemde ve su debisi 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin Ek-6' da belirtilen değerler ilave edilerek su depo kapasitesi belirlenir.

Sabit boru tesisatı ve yangın dolapları

MADDE 71 -

(1) Tesisatın amacı, bina içinde yangın ile mücadelede güvenilir ve yeterli suyun sağlanmasıdır. Bunun için, bina içinde itfaiye su alma hattı ve yangın dolapları tesis edilir.

(2) Yangın dolapları tesisatı; bina içindeki bir yangını kontrol etmesi ve söndürmesini sağlayabilmek üzere, bina içine tesis edilen sabit bir tesisatı ifade eder. Tesisat, duvarlar üzerine veya kabinler içine monte edilmiş ve kalıcı olarak bir su temin tesisatına bağlanmış olan sabit birimlerden oluşur.

(3) 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 ısı kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde yangın dolabı yapılması mecburidir.

(4) Yangın dolapları, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30 m. 'den fazla olmayacak şekilde koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilecektir.

(5) Binalarda bulunan yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarının TS EN 671-1; yassı hortumlu yangın dolaplarının ise TS EN 671-2 standartlarına uygun olması şarttır. Yangın dolaplarının ve hortum makara sistemlerinin TS EN 671-3 standartlarında belirtilen periyodik bakımlarının bina sahibi, yöneticisi veya sorumlu bina yetkilisi tarafından yaptırılması gerekmektedir.

(6) İçinde itfaiye su alma ağızı olmayan yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarında tasarım debisinin 100 l/dak ve tasarım basıncının 400 kPa olması şarttır. Lüle girişindeki basıncın 900 kPa'ı geçmesi hâlinde, basınç düşürücülerin kullanılması gerekir.

Hidrant sistemi

MADDE 72-

(1) Yapıların yangından korunmasında, ilk müdahalede söndürülemeyen yangınlara dışarıdan müdahale edebilmek için mümkün olduğunca yapının veya binanın tüm çevresini kapsayacak şekilde tesis edilecek hidrant sistemi bünyesinde yerleştirilecek hidrantlar, itfaiye ve araçlarının kolay yanaşabileceği ve bağlantı yapabileceği şekilde düzenlenmelidir.

(2) İçerisinde her türlü kullanım alanı bulunan ve genel yerleşme alanlarından ayrı olarak planlanan yerleşim alanlarında yapılacak binaların taban alanları toplamının 5000 m²'den büyük olması halinde dış hidrant sistemi yapılması mecburîdir.

Yağmurlama sistemi

MADDE 73 –

(1) Yağmurlama sistemi, yangına erken tepki verilmesinin sağlanması ve yangının kontrol altına alınması ve söndürülmesi için belirli bir süre içerisinde tasarım alanı üzerine belirlenen miktarda suyun boşaltılmasıdır.

(2) Yağmurlama sistemi, aynı zamanda bina içindekilere alarm verilmesi ve itfaiyenin çağırılması gibi çeşitli acil durum fonksiyonlarını da aktif hâle getirebilir.

(3) Yağmurlama sistemi; yağmurlama başlıkları, borular, bağlantı parçaları ve askılar, tesisat kontrol vanaları, alarm zilleri, akış göstergeleri, su pompaları ve acil durum güç kaynağı gibi elemanlardan meydana gelir. Yağmurlama sistemi elemanlarının TS EN 12259'a uygun olması gerekmektedir.

(4) Yağmurlama sistemi tasarımının TS EN 12845'e göre yapılması gerekir. Yağmurlama başlıklarının yerleştirilmesi, kullanım alanının tehlike sınıfı ve yağmurlama başlığının koruma alanı dikkate alınarak yapılır. Düşük Tehlike ve Orta Tehlike-1 kullanım alanlarında, bir adet standart yağmurlama başlığı en çok 21 m2 alanı koruyacak şekilde yerleştirilebilir.

İtfaiye su verme bağlantısı

MADDE 74 - Yüksek yapılarda ve cephe genişliği 75 metreyi aşan yapılarda itfaiyenin sisteme dışarıdan su basabilmesi için sulu yangın söndürme sistemlerine itfaiye bağlantısı yapılacaktır. Sistemde bir çekvalf bulunacak ve çekvalf ile itfaiye bağlantısı arasındaki borulardaki suyun otomatik olarak boşalmasını sağlayacak elemanlar konulacaktır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

KÖPÜKLÜ, GAZLI VE KURU TOZLU SABİT OTOMATİK SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri

MADDE 75 -

(1) Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri; tesisin nitelik ve ihtiyaçlarına bağlı olarak uygun, güncel, sertifikalı ve ilgili standartlara göre tasarlanır.

(2) Suyun söndürme etkisinin yeterli görülmediği veya su ile reaksiyona girebilecek maddelerin bulunduğu, depolandığı ve üretildiği hacimlerde uygun tipte söndürme sistemi tesis edilir.

(3) Halon alternatifi gazlar ile tasarımı yapılmış gazlı yangın söndürme sistemlerinde kullanılan söndürücü gazın, ilgili standartlara göre belgelenmiş uzun süreli kullanım geçerliliğinin olması gerekmektedir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

TAŞINABİLİR SÖNDÜRME CİHAZLARI

Taşınabilir söndürme cihazları (

MADDE 76-

(1) Taşınabilir söndürme cihazlarının tipi ve sayısı, mekânlarda var olan durum ve risklere göre belirlenir. Buna göre;

a) A sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu,

b) B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,

c) C sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu veya karbondioksitli,

ç) D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru metal tozlu, söndürme cihazları bulundurulur. Hastanelerde, huzurevlerinde, anaokullarında ve benzeri yerlerde sulu veya temiz gazlı söndürme cihazlarının tercih edilmesi gerekir.

(2) Düşük tehlike sınıfında her 500 m2, orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m2 yapı inşaat alanı için 1 adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg'lık kuru kimyevi tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.

(3) Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca tekerlekli tip söndürme cihazı bulundurulması mecburidir.

(4) Söndürme cihazları dışarıya doğru, geçiş boşluklarının yakınına ve dengeli dağıtılarak, görülebilecek şekilde işaretlenir ve her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir. Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 25 m olur. Söndürme cihazlarının, kapı arkasında, yangın dolapları hariç kapalı dolaplarda ve derin duvar girintilerinde bulundurulmaması ve ısıtma cihazlarının üstüne veya yakınına konulmaması gerekir. Ancak, herhangi bir sebeple söndürme cihazlarının doğrudan görünmesini engelleyen yerlere konulması halinde, yerlerinin uygun fosforlu işaretler ile gösterilmesi şarttır.

(5) Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün duvara bağlantı 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.

(6) Arabalı yangın söndürme cihazlarının TS EN 1866 ve diğer taşınabilir yangın söndürme cihazlarının TS 862- EN 3 kalite belgesi olması şarttır.

(7) Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolü ve bakımı TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Söndürme cihazlarının bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir. Servis veren firmalar, istenildiğinde müşterilerine belgelerini göstermek zorundadır. Söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır. Cihazlar dolum için alındığında, söndürme cihazlarının buldukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, servisi yapan firmalar, bakıma aldıkları yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakmak zorundadır.

(8) Binalara konulacak yangın söndürme cihazlarının cinsi, miktarı ve yerlerinin belirlenmesi konusunda, gerekirse mahalli itfaiye teşkilatının görüşü alınabilir. Yangın söndürme cihazları ile ilgili kontrol formu EK-E'dir.

BEŞİNCİ BÖLÜM PERİYODİK TESTLER VE BAKIM

Periyodik testler ve bakım

MADDE 77 - Bu Yönergede öngörülen yangın söndürme sistemlerinin, bina sahibi, yöneticisi veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisinin sorumluluğu altında, ilgili standartlarda belirtilen sistemin gerektirdiği periyodik kontrole, teste ve bakıma tabi tutulacaktır.

SEKİZİNCİ KISIM TEHLİKELİ MADDELERİN DEPOLANMASI VE KULLANILMASI

BİRİNCİ BÖLÜM GENEL HÜKÜMLER

Tehlikeli maddeler ile ilgili olarak uygulanacak hükümler

MADDE 78 - Tehlikeli maddelerin depolanması, doldurulması, kullanılması, üretilmesi ve satışa sunulması hakkında bu Yönergede hüküm bulunmayan hâllerde ilgili mevzuat ve standartlara uyulur.

İKİNCİ BÖLÜM PATLAYICI MADDELER

Patlayıcı maddeler

MADDE 79 - Patlayıcı maddeler; sürme, darbe ve ısı etkisi altında başka bir maddenin katılmasına gerek olmadan hızla reaksiyona giren ve çevreye zarar veren maddelerdir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM PARLAYICI VE PATLAYICI GAZLAR

Genel

MADDE 80 - Normal sıcaklık ve basınç altında buhar fazında bulunan maddeler gaz olarak tanımlanır. Bu hükümde kritik sıcaklığı 10oC 'nin altında olan gazlara basınçlı gazlar, kritik sıcaklığı 10 0C'nin üzerinde olup, mutlak buhar basınçları 50oC 'den 300 kPa'yı aşan gazlar sıvılaştırılmış gazlar olarak isimlendirilir. Her iki tip gaz bir çözücü içinde çözülmüş durumda iseler basınç altında çözülmüş gazlar sınıfına girer.

LPG tüplerinin kullanılması

MADDE 81 -

(1) LPG tüpleri dik konumda bulundurulur. Tüp ile ocak, şofben, kombi ve katalitik gibi cihazlar arasında hortum kullanılması gerektiğinde, en fazla 150 cm uzunluğunda ve ilgili standartlara uygun eksiz hortum kullanılır ve bağlantılar kelepçe ile sıkılır.

(2) Tüpler, mümkünse balkonlarda bulundurulur. Tüplerin konulduğu yerin doğrudan doğruya güneş ışınlarına maruz kalmaması ve radyatörlerin, soba veya benzeri ısıtıcıların yakınına tüp konulmaması gerekir. Kapalı veya az havalandırılan bir yerde tüp bulundurulacak ise bu bölümün havalandırılması sağlanır.

(3) LPG kullanılan sanayi tipi büyük mutfaklarda gaz kaçağını tespit eden ve sesli olarak uyarı gaz uyarı cihazının bulundurulması mecburidir. Bodrum katlarında LPG tüpü bulundurulamaz.

(4) Tüpler ve bunlarla birlikte kullanılan cihazlar, uyuma mahallerinde bulundurulamaz.

(5) Bina dışındaki tüplerden bina içindeki tesisata yapılacak bağlantıların, çelik çekme veya bakır borular ile rekor kullanılmadan kaynaklı olması gerekir. Ana bağlantı borusuna kolay görülen ve kolay açılan bir ana açma-kapama valfi takılır. Tesisat, duvar içerisinden geçirilemez.

(6) Tüplerin değiştirilmesinde gaz kaçaklarının kontrolü için bol köpürtülmüş sabundan faydalanılır ve ateş ile kontrol yapılmaz. Ev tipi ve sanayi tipi tüplerin değiştirilmeleri, tüpleri satan bayilerin eğitilmiş elemanları tarafından ve bayilerin sorumluluğu altında yapılır.

(7) Kesme, kaynak ve tavlama gibi ısıya bağlı işlemler sırasında, oksijen tüplerinin ve beraberinde kullanılan LPG tüplerinin bağlantılarında alev tutucu emniyet valflerinin takılı olması gerekir.

Doğalgaz kullanım esasları

MADDE 82 -

(1) Doğalgaz kullanımı konusunda, doğalgaz ile ilgili mevzuat ve standart hükümleri geçerlidir.

(2) Doğalgazın kazan dairelerinde kullanılması hâlinde, kazan dairesinde bulunan ve enerjinin alınacağı enerji tablosunun, etanj tipi patlama ve kıvılcım güvenli olması, kumanda butonlarının pano ön kapağına monte edilmesi ve kapak açılmadan butonlar ile çalıştırılması ve kapatılması gerekir.

(3) Kazan dairelerinde bulunan doğalgaz tesisatının veya bağlantı elemanlarının üzerinde ve çok yakınında yanıcı maddeler bulundurulamaz.

(4) Doğalgaz kullanım mekânlarında herkesin görebileceği yerlere doğalgaz ile ilgili olarak dikkat edilecek hususları belirten uyarı levhaları asılır.

(5) Herhangi bir gaz sızıntısında veya yanma hadisesinde, gaz akışı, kesme vanasından otomatik olarak durdurulur.

(6) Bina içi tesisatın, gaz kesme tüketim cihazlarının ve bacaların periyodik kontrolleri ve bakımları yetkili servislere yaptırılır.

(7) - Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan otel ve motel gibi konaklama tesisleri, toplanma amaçlı binalar, sağlık, eğitim, ticaret ve sanayi binaları ile yüksek binaların ana girişinde, sarsıntı olduğunda gaz akışını kesen tertibat, gaz dağıtım şirketi veya yetkili kıldığı kuruluş tarafından yaptırılır ve belediye gaz dağıtım şirketi tarafından kontrol edilir. Gaz akışını kesen tertibat herhangi bir nedenle gaz akışını kestiği takdirde kesilen gazın tekrar açılması için bir bedel talep edilemez.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM YANICI VE PARLAYICI SIVILAR

Yanıcı ve parlayıcı sıvılar

MADDE 83 - Yanıcı sıvılar belirli bir alev alma noktası bulunan, 35 0C'de katı veya macun kıvamında bulunmayan ve 50 0C'de buhar basınçları 300 kPa 'ı geçmeyen maddelerdir.

DOKUZUNCU KISIM YANGIN GÜVENLİĞİ SORUMLULUĞU, EKİPLER, EĞİTİM, DENETİM, İŞBİRLİĞİ, ÖDENEK VE İÇ DÜZENLEMELER

BİRİNCİ BÖLÜM YANGIN GÜVENLİĞİ SORUMLULUĞU

Yangın güvenliği sorumluluğu

MADDE 84 - Bakanlığımız merkez, taşra teşkilatı ile Yuva ve kurumların yapı ve binalarında yangın güvenliğinden kurum amiri veya yöneticileri sorumludur.

Yangın güvenliği sorumlusunun belirlenmesi

MADDE 85 -

(1) Çalışma saatleri içinde görevli sayısına ve binadaki en büyük amirin takdirine göre, binanın her katı, bölümü veya tamamı için görevliler arasından yangın güvenliği sorumlusu seçilir. Sorumlu, çalışma saatinin başlangıcından bitimine kadar sorumlu olduğu bölümde, yangına karşı korunma önlemlerini kontrol etmek ve aldırma ile yükümlüdür.

(2) Kurum ve yurt binalarında bir gece bekçisi veya güvenlik görevlisi bulunması esastır. Gece bekçisi temin edilemeyen yerlerde, hizmetli sayısı 2'den fazla değilse, durum en yakın polis veya jandarma karakoluna bir yazıyla bildirilir ve binanın devriyeler tarafından sık sık kontrol edilmesi sağlanır.

(3) Kurum ve yurt binalarında resmî tatil ve bayram günlerinde de hizmetlilerce sırayla nöbet tutulur. Nöbetçi personele, fazla mesai ücreti ödenemediği takdirde nöbet tuttuğu saat kadar mesai günlerinde izin verilir.

İKİNCİ BÖLÜM EKİPLERİN KURULUŞU, GÖREVLERİ VE ÇALIŞMA ESASLARI

Ekiplerin kuruluşu

MADDE 86 -

(1) Bina yüksekliği 30.50m. 'den fazla olan binaları ile 50 kişiden fazla insan bulunan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerde ve Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığının Merkez Ve taşra teşkilatındaki tüm kurumlar Ek-B 'deki Yangın talimatı ile acil durum ekiplerini kurar.

(2) Diğer yapı, bina tesis ve işletmelerde ise; yönetici veya amirin uygun göreceği ekipler kurulur ve diğer önlemler alınır.

(3) Her ekipte bir ekip başı bulunur, ekip başı aynı zamanda yönergeyi uygulamada amirin yardımcısıdır.

Ekiplerin görevleri

MADDE 87 - Ekiplerin görevleri aşağıda belirtilmiştir.

a) Söndürme Ekibi; binada çıkacak yangına derhal müdahale ederek yangının genişlemesine mani olmak ve söndürmek,

b) Kurtarma Ekibi; yangın vukuunda can ve mal kurtarma işlerini yürütmek,

c) Koruma Ekibi; kurtarma ekibince kurtarılan eşya ve evrakı korumak, yangın nedeniyle ortaya çıkması muhtemel panik ve kargaşayı önlemek,

ç) İlk Yardım Ekibi; yangın nedeniyle yaralanan veya hastalanan kişilere ilk yardım yapmak.

Ekiplerin çalışma esasları

MADDE 88 -

(1) Acil durum ekiplerinin birbirleriyle işbirliği yapmaları ve karşılıklı yardımlaşmada bulunmaları esastır.

(2) Ekiplerin yangın anında sevk ve idaresi, itfaiye gelinceye kadar iç düzenlemeyi uygulamakla görevli amir veya yardımcılara aittir. Bu süre içinde ekipler amirlerinden emir alırlar. İtfaiye gelince, bu ekipler derhal itfaiye amirinin emrine girerler.

(3) Bina sahibi ve yöneticileri ile bina amirleri; ekiplerin, yapılarda meydana gelecek yangınlara müdahale etmeleri ve kurtarma işlemlerini yürütmelerinde kullanmaları için gereken malzemeleri bulundurmak zorundadırlar. (Ek-C) Yapının büyüklüğüne, kullanım amacına, mevcut koruma sistemlerine ve oluşturulan ekip özelliklerine göre, mahalli itfaiye teşkilatı ve sivil savunma müdürlüğünün görüşü alınarak, gerekli ise gaz maskesi, teneffüs cihazı, yedek hortum, lans, hidrant anahtarı ve benzeri malzemeler bulundurulur. Bulundurulacak malzemeler, itfaiye teşkilatında kullanılan malzemelere uygun olmak zorundadır. Araç-gereç ve malzemenin bakımı ve korunması, iç düzenlemeyi uygulamakla görevli amirin sorumluluğu altında görevliler tarafından yapılır.

(4) Yangın haberini alan acil durum ekipleri, kendilerine ait araç-gereç ve malzemelerini alarak derhal olay yerine hareket ederler. Olay yerinde;

a) Söndürme ekibi yangın yerinin altındaki, üstündeki ve yanlarındaki odalarda gereken tertibatı alır, yangının genişlemesini önlemeye ve söndürmeye çalışırlar.

b) Kurtarma ekibi önce canlıları kurtarır. Daha sonra yangında ilk kurtarılacak evrak, dosya ve diğer eşyayı, olay yerinde bulunanların da yardımı ile ve büro Őeflerinin nezareti altında mümkünse çuvallara ve torbalara koyarak boşaltılmaya hazır hâle getirir. Çuval ve torbalar, bina yetkililerinin gerek görmesi hâlinde binanın henüz yanma tehlikesi olmayan kısımlarına taşınır. Yanan binanın genel olarak boşaltılmasına olay yerine gelen itfaiye amirinin veya en büyük mülki amirin emriyle başlanır.

c) Koruma ekibi boşaltılan eşya ve evrakı, güvenlik güçleri veya bina yetkililerinin göstereceği bir yerde muhafaza altına alır ve yangın söndürüldükten sonra o binanın ilgililerine teslim eder.

ç) İlk yardım ekibi yangında yaralanan veya hastalananlar için ilk yardım hizmeti verir.

Yangından haberdar olan bina sahibi, yöneticisi, amiri ile acil durum ekipleri en seri Şekilde görev başına gelip, söndürme, kurtarma, koruma ve ilk yardım işlerini yürütmek zorundadır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM EĞİTİM

Genel eğitim

MADDE 89 - Bakanlığımız yapı ve binalar ile denetime tabi bina ve kurumlarda oluşturulan acil durum ekiplerinin personeli; kurum amir veya yöneticilerinin sorumluluğunda yangından korunma, yangının söndürülmesi, can ve mal kurtarma ile ilk yardım faaliyetleri ve itfaiye ile işbirliği ve organizasyon sağlanması konularında, gerekirse mahalli itfaiye ve sivil savunma teşkilatlarından yararlanılarak eğitilir ve yapılan tatbikatlar ile bilgi ve becerileri artırılır. Ayrıca bütün görevliler ve gece bekçileri, binadaki yangın söndürme alet ve edevatının nasıl kullanılacağı ve en kısa zamanda itfaiyeye nasıl ulaşılacağı konularında tatbiki eğitimden geçirilir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM DENETİM

Denetim

MADDE 90 -

(1) Bu yönerge hükümlerinin uygulanıp uygulanmadığı denetlenir.

(2) Denetimler;

- Bakanlık müfettişlerince,
- Bakanlık Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı şube müdürü ve sivil savunma uzmanlarından oluşturulacak heyetçe,
- Mülki amir veya görevlendireceği heyetçe,
- Taşra teşkilatında görevli sivil savunma uzmanları veya Aile ve Sosyal Politikalar İl Müdürü Yardımlarınca yapılır.

Denetim sonuç raporları

MADDE 91 -Denetim sonuç raporları, denetim yetkisine haiz kişiler tarafından Bakanlık İdari Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığına gönderilir.

BEŞİNCİ BÖLÜM İŞBİRLİĞİ

İşbirliği protokolü

MADDE 92 - İtfaiye teşkilatı bulunan belediyeler, kamu ve özel kurum ve kuruluşlar ile Silahlı Kuvvetler, meydana gelebilecek yangınlarda karşılıklı yardımlaşma ve işbirliği amacıyla aralarında protokol düzenlerler.

ALTINCI BÖLÜM ÖDENEK

Ödenek

MADDE 93 -

(1) Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı ile yuva ve kurumların yapı ve binalarında yönergede 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.

(2) Yönergede belirtilen sistem ve tesisatın yapımı ile araç, gereç ve malzemenin temini her yıl Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı bütçesine konulan ödenekle, taşra teşkilatlarında ilgili birimlerce sağlanır.

YEDİNCİ BÖLÜM

İÇ DÜZENLEME

İç düzenlemelerin hazırlanması

MADDE 94 - Bu Yönergenin uygulanmasını sağlayacak olan bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı buldukları yer, yapı, bina, tesis ve işletmelerin özelliklerini ve bu Yönerge hükümlerini dikkate alarak yangın önleme ve söndürme iç düzenlemesi hazırlayarak birimlerine (Yurt ve kurumlar dahil) yayımlayacaktır. (Örnek Ek-E, Ek: F)

İç düzenlemelerin kapsamı ve yürütülmesi

MADDE 95 -

(1) Yangın önleme ve söndürme konusundaki iç düzenlemelerde; bu Yönergede yer alan hususlardan, acil durum ekiplerinin sayısı, personelin adı ve görevleri, ihtiyaç duyulan araç, gereç ve malzemenin cinsi ve miktarı, söndürme araçlarının kullanma usulleri, eğitim ve bakım hususları, nöbet hizmetleri ile gerek görülecek diğer hususlar düzenlenir. Bina yerleşimini, bina iç ulaşım yollarını, yangın bölmelerini, yangın duvarlarını, yatay bölmeleri, cepheleri, söndürücü sistemi, uyarıcı sistemi ve su besleme üniteleri ile itfaiyeye yardımcı olabilecek diğer hususları gösterir plân ve krokiler bu düzenlemelere eklenecektir.

(2) Yangın önleme ve söndürme konusundaki iç düzenlemeler yapı, bina, tesis ve işletmenin amiri tarafından yürütülür.

ONUNCU KISIM

MEVCUT BİNALAR HAKKINDA UYGULANACAK HÜKÜMLER

Mevcut yapılara ilişkin uygulama

MADDE 96 - Mevcut yapılardan bu Yönergenin yürürlüğe girmesinden sonra kullanım amacı değiştirilerek, bedensel veya zihinsel bir hastalığın veya yetersizliğin tedavisinin veya bakımının yapıldığı veyahut küçük çocuklar, nekahet hâlindeki kişiler veya bakıma muhtaç yaşlıların bakımları için kullanılan sağlık amaçlı bina ve tesisler ile yatılı sağlık kuruluşları, anaokulları, kreşler, çocuk kulüpleri, ilköğretim okulları, yetiştirme Çocuk yuvaları, Sevgi evleri, Huzurevleri ve konaklama amaçlı olarak kullanılacak bina ve tesisler ile tehlikeli maddelerin bulundurulacağı binalar dışında kalan mevcut yapılar hakkında bu Kısım hükümleri uygulanır.

(2) Mevcut yapılardan, 12/6/2002 tarihli ve 2002/4390 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın tedbirleri alınmış olan yapılarda, 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre ilave tedbir alınmaması asıldır. Ancak, yapı sahibi isterse bu Yönetmelik hükümlerine göre ilave tedbirler alabilir.

Mevcut yapılardan kullanım amacı değiştirilenler hakkında uygulanacak diğer hükümler¹⁾

MADDE 97 - Mevcut yapılardan bu Yönergenin yürürlüğe girmesinden sonra kullanım amacı değiştirilenlerden 96 ncı maddenin birinci fıkrasında sayılanlar hakkında bu Yönergenin diğer kısımlarında belirtilen hükümler uygulanır.

Mevcut binalar hakkında alınacak tedbirler ile ilgili yapım süresi

GEÇİCİ MADDE 1- Bu Yönergenin Onuncu Kısımında belirtilen mevcut binalar için yangına karşı alınması gereken tedbirler, bina sahibi ve yöneticisi ile kurum amirleri tarafından bir yıl içinde

yerine getirilir. Bu süre içerisinde, alınacak tedbirlerin gerekli kıldığı tesisatın yapımına başlanılmış ise, yapım süresine bağlı olarak ilgili idare tarafından bir yılı aşmamak üzere yapım süresi tanınabilir.

Yönetmeliğe aykırı diğer mevzuat hükümlerinin uyumlaştırılması

GEÇİCİ MADDE 2 - Bu Yönergenin yayımı tarihinden önce yürürlüğe konulmuş bulunan imar, yapı, deprem ve afet ile ilgili yönetmeliklerin bu Yönergeye aykırı olan hükümleri, ilgili idarelerce Yönergenin yayımı tarihinden itibaren bir yıl içinde bu Yönergeye uygun hâle getirilir.

ONBİRİNCİ KISIM SON HÜKÜMLER

Yönergeye aykırılık hâlleri

MADDE 98 - Bu Yönerge hükümlerine aykırı hareket edenler hakkında, aykırı hareketin suç veya kabahat teşkil etmesine göre 26/9/2004 tarihli ve 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu ve 30/3/2005 tarihli ve 5326 sayılı Kabahatler Kanunu hükümleri uyarınca işlem yapılır.

Yürürlük

MADDE 99 - Bu Yönerge onay tarihinde yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 100 - Bu Yönerge hükümlerini Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı yürütür.

1. **Acil durum:** Afet olarak değerlendirilen olaylar ile dikkatsizlik, tedbirsizlik, ihmal, kasıt ve çeşitli sebeplerle meydana getirilen olayların yol açtığı hâlleri,
2. **Acil durum ekibi:** Yangın, deprem ve benzeri afetlerde binada bulunanların tahliyesini sağlayan, olaya ilk müdahaleyi yapan, arama-kurtarma ve söndürme işlerine katılan ve gerektiğinde ilk yardım uygulayan ekibi,
3. **Acil durum aydınlatması:** Olağan aydınlatma devrelerinin kesintiye uğraması halinde armatürün kendi gücüyle veya ikince bir enerji kaynağından beslenerek sağlanan aydınlatmayı,
4. **Acil durum planları:** Acil durumlarda yapılacak müdahale, koruma, arama-kurtarma ve ilk yardım iş ve işlemlerinin nasıl ve kimler tarafından yapılacağını gösteren ve acil durum öncesinde hazırlanması gereken planları,
5. **Acil durum asansörü (İtfaiye asansörü):** Binalarda bulunan, kullanımı doğrudan yangın söndürme ve kurtarma ekiplerinin veya itfaiyenin denetimi altında bulunan ve ek korunum uygulanmış olan özel asansörü,
6. **Bina yüksekliği:** Binanın kot aldığı noktadan saçak seviyesine kadar olan mesafeyi veya imar planında ve bu Yönerge öngörülen yüksekliği,
7. **Bodrum katı:** Döşemesinin üst kotu, yapının dış duvarına bitişik zeminin en üst kotuna göre 1.2 m'den daha aşağıda olan katı,
8. **Çıkmaz koridor mesafesi:** Mekân içerisinden mekânın koridora bağlanan kapısına kadar olan mesafe göz önüne alınmaksızın, kaçışta, mekânların bağlı olduğu bir koridorun en uzak noktasından, koridor boyunca bir çıkışa veya iki yönde kaçış imkânına sahip olunan noktaya kadar olan mesafeyi,
9. **Duman haznesi:** İçinde dumanın toplanması amacıyla tavanda tasarlanan hacmi,
10. **Duman kontrolü:** Yangın hâlinde duman ve sıcak gazların yapı içindeki hareketini veya yayılımını denetlemek için alınan tedbirleri,
11. **Duman perdesi:** Yükselen dumanın yanal yayılımını sınırlamak amacıyla tavanda sabit konumda, uzaktan kapatılabilen veya bir algılayıcı uyarısıyla kapanan, yangına karşı dayanıklı bölücü perdeyi,
12. **Duman tahliyesi:** Dumanın yapının dışına kendiliğinden çıkmasını veya mekanik yollarla zorlamalı olarak atılmasını,
13. **Duman yönlendirme bacası:** Yangın hâlinde, dumanların istenilen yöne çekilerek yangının genişlemesini önlemeye yönelik bacaları,
14. **EN:** Avrupa standartlarını,
15. **Güvenlik bölgesi:** Binadan tahliye edilen şahısların bina dışında güvenli olarak bekleyebilecekleri bölgeyi,
16. **Kaçış aydınlatması:** Normal aydınlatma devrelerinin kesintiye uğraması hâlinde, armatürün kendi gücüyle veya ikinci bir enerji kaynağından beslenerek sağlanan aydınlatmayı,
17. **Kaçış (Yangın) merdiveni:** Yangın hâlinde ve diğer acil hâllerde binadaki insanların emniyetli ve süratli olarak tahliyesi için kullanılabilen, yangına karşı korunumlu bir şekilde düzenlenen ve tabîi zemin seviyesinde güvenli bir alana açılan merdiveni,
18. **Kaçış uzaklığı:** Herhangi bir katta bir mekan içinde durulabilen en uzak noktada bulunan bir kullanıcının kendisine en yakın kat çıkışına kadar almak zorunda olduğu yürüme yolunun uzunluğunu,
19. **Kaçış yolu:** Oda ve diğer müstakil hacimlerden çıkışlar, katlardaki koridor ve benzeri geçişler, kat çıkışları, zemin kata ulaşan merdivenler ve bina son çıkışına giden yollar dâhil

- olmak üzere binanın herhangi bir noktasından yer seviyesindeki cadde veya sokağa kadar olan ve hiçbir şekilde engellenmemiş bulunan yolun tamamını,
- 20. Kamuya açık kullanım:** Binanın, herkesin giriş ve çıkışına açık olarak kullanılmasını,
- 21. Kamuya açık bina:** Otel, sinema, tiyatro, hastane, lokanta, okul, yurt, lokal, işyeri, açık ve kapalı spor tesisleri, eğitim ve dinlenme tesisi ve benzeri binaları,
- 22. Korunumlu merdiven:** Yangına karşı dayanıklı bir malzeme ile çevrili veya yangından etkilenmeyecek şekilde düzenlenen merdiveni,
- 23. Mevcut yapı:** Bu Yönerge yürürlüğe girmesinden önce yapı ruhsatı alınıp yapımı devam eden veya yapımı tamamlanan yapı, bina, tesis ve işletmeyi,
- 24. Ortak merdiven:** Birden çok sayıda kullanım birimine hizmet veren ve kaçış olarak ta kullanılabilen bina merdivenini,
- 25. Son çıkış:** Bir yapıdan kaçış sağlayan yolun yapı dışındaki yol ve cadde gibi güvenli bir alana geçit veren bitiş noktasını,
- 26. Tek yönlü kaçış mesafesi:** Bir mekân içindeki kişilerin sadece tek bir yönde hareket ederek bir çıkışa veya alternatifli iki yönde kaçış imkânına sahip olduğu noktaya kadar olan mesafeyi,
- 27. TS:** Türk Standartları Enstitüsünce yürürlüğe konulmuş Türk Standartlarını,
- 28. Yağmurlama (sprinkler) sistemi:** Yangını söndürmek, soğutmayı sağlamak ve gelişen yangını itfaiye gelinceye kadar sınırlamak amacı ile kurulan ve su püskürtmesi yapan otomatik sistemi,
- 29. Yangın güvenlik holü:** Kaçış merdivenlerine yangının ve dumanın geçişini engellemek için yapılacak bölümü,
- 30. Yangın kapısı:** Bir yapıda kullanıcılar, hava veya nesnelere için dolaşım imkânı sağlayan, kapalı tutulduğunda duman, ısı ve alev geçişine belirli bir süre direnecek nitelikteki kapı, kapak veya kepenge,
- 31. Yangın türü:** Yanmakta olan maddeye göre;
- A sınıfı yangınlar:** Odun, kömür, kâğıt, ot, doküman ve plastik gibi yanıcı katı maddeler yangınını,
 - B sınıfı yangınlar:** Benzin, benzol, makine yağları, laklar, yağlı boyalar, katran ve asfalt gibi yanıcı sıvı maddeler yangınını,
 - C sınıfı yangınlar:** Metan, propan, bütan, LPG, asetilen, havagazı ve hidrojen gibi yanıcı gaz maddeler yangınını,
 - D sınıfı yangınlar:** Lityum, sodyum, potasyum, alüminyum ve magnezyum gibi yanabilen hafif ve aktif metaller ile radyoaktif maddeler gibi metaller yangınını,
- 32. Yapı sahibi:** Yapı üzerinde mülkiyet hakkına sahip olan gerçek veya tüzel kişiyi,
- 33. Yapı sorumluları:** Yapım işlerinde görev alan yapı müteahhidi, proje müellifi, tasarımcı, şantiye şefi ve yapı denetimi kuruluşunu,
- 34. Yapı yüksekliği:** Bodrum katlar, asma katlar ve çatı arası piyesler dâhil olmak üzere, yapının inşa edilen bütün katlarının toplam yüksekliğini,
- 35. Yüksek bina:** Bina yüksekliği 21.50 m'den, yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan binaları,
- 36. Yırtılma yüzeyi:** Patlama riskine karşı, kapalı bölümün yan duvarında oluşturulan zayıf yüzeyi,
- 37. Yüksek tehlike:** Yüksek tehlike sınıfına giren maddelerin üretildiği, kullanıldığı ve depolandığı yerleri, ifade eder.
- 38. Atrium:** İki veya daha çok sayıda katın içine açıldığı, merdiven yuvası, asansör kuyusu, yürüyen merdiven boşluğu veya su, elektrik, havalandırma, iklimlendirme, haberleşme, tesisat bacaları ve şaftlar hariç, üstü kapalı geniş ve yüksek hacmi.



MEVCUT YANGIN MALZEME MİKTARLARI MİKTARI

Kat Adı	Başkanlık/Müdürlük	Yangın Malzemeleri			
		Yangın Dolabı	Ysc. 6 Kg. Kuru Kimyevi Tozlu	Yangın Vanası	Yangın Alarm Butonu
27		1	1	2	2
26		1	1	2	2
25		1	1	2	2
24		1	1	2	2
23		1	1	2	2
22		1	1	2	2
21		1	1	2	2
20		1	1	2	2
19		1	1	2	2
18		1	1	2	2
17		1	1	2	2
16		1	1	2	2
15		1	1	2	2
14		1	1	2	2
13		1	1	2	2
12		1	1	2	2
11		1	1	2	2
10		1	1	2	2
9		1	1	2	2
8		1	1	2	2
7		1	1	2	2
6		1	1	2	2
5		1	1	2	2
4		1	1	2	2
3		1	1	2	2
2		1	1	2	2
1		1	1	2	2
0		1	1	2	2
-1		1	1	3	3
-2		1	1	4	4
-3		1	1	4	4
-4		1	1	2	2
	Toplam	32	32	69	69

**YANGIN ALGILAMA ERKEN UYARI VE SÖNDÜRME SİSTEMİ MİKTARLARI
MİKTARI**

Kat Adı	Başkanlık/Müdürlük	Yangın Algılama Erken Uyarı Ve Söndürme Sistemi
27		Var
26		Var
25		Var
24		Var
23		Var
22		Var
21		Var
20		Var
19		Var
18		Var
17		Var
16		Var
15		Var
14		Var
13		Var
12		Var
11		Var
10		Var
9		Var
8		Var
7		Var
6		Var
5		Var
4		Var
3		Var
2		Var
1		Var
0		Var
-1		Var
-2		Var
-3		Var
-4		Var
	Toplam	



YANGIN SÖNDÜRME VE KURTARMA MALZEME LİSTESİ

S.No	Malzemenin Cinsi
1-	Yangın söndürme arozözü
2-	Çeşitli tip ve ebatlarda yangın söndürme cihazları
3-	Yangın söndürme hortum ve lansları
4-	Hidrانت anahtarları
5-	Köpük, köpük lansı ve köpük melanjörü
6-	Temiz hava solunum cihazı
7-	Tam yüz gaz maskesi ve filtreleri
8-	Çeşitli tiplerde Miğfer
9-	Nomexs yangına müdahale elbisesi
10-	Amyant yangına yaklaşma ve yangın söndürme elbisesi.
11-	Demir kesme makası
12-	Otomatik kesme ve ayırma ünitesi ve güç kaynağı
13-	Yüksek Noktalardan Atlama Yatağı
14-	Portatif balta, Testere
15-	Emniyet kemeri
16-	Yağmurluk
17-	Kürek
18-	Balta
19-	Kazma
20-	Balyoz
21-	Manivela
22-	Yanmaz araba örtüsü (battaniye)
23-	Yangın battaniyesi
24-	Çeşitli tip ve ebatta kurtarma halatı
25-	Çeşitli ebatlarda merdiven
26-	Çarmıklı merdiven
27-	Gaz ölçüm aleti
28-	El projektörü
29-	El feneri
30-	Evrak taşıma torbası
31-	Gemici feneri
32-	Testere
33-	Yüksek noktalardan atlama yatağı
Haberleşme Sistemleri	
1-	Masa telsizi
2-	El telsizi
3-	Yangın ihbar telefonu
Yangın Algılama ve Uyarı, Yağmurlama ve Otomatik Söndürme Sistemleri	
1-	Yangın algılama ve erken uyarı sistemleri ile sistemlere bağlı gaz, ısı ve duman detektörleri
2-	Yağmurlama söndürme sistemleri (Sprinter)
3-	Otomatik gazlı ve kimyasal söndürme sistemleri

T.C.
AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI
YANGIN İÇ DÜZENLEME TALİMATI

YANGIN SINIFLARI



KATI MADDE



SIVI MADDE



BASINÇ ALTINDAKİ GAZLAR

K.K. TOZLU CİHAZLARIN KULLANMA TALİMATI;



Rüzgarı arkana al



Cihazı alevin dibine tut



Cihazı yangının doğduğu yere tut



Ertele ölü sonra ileriyi söndür

- 1 Pimi çıkar.
- 2 Rüzgarı arkana al.
- 3 Hortumu alevin dibine tut, 2 - 5m arası yaklaş.
- 4 Tetiğe sonuna kadar bas (Arabalı, vanalıda kolu sola çevir.)
- 5 Püsküren tozu yanan yüzeye gezdir.
- 6 Elektrik akımını kesmeden kullanma.
- 7 1000 V'a kadar 1m'den fazla yaklaşıma.
- 8 Elektrik - Elektronik cihazlarda kullanmaya uygun değildir.
- 9 Bir defa kullanılır.

YANGIN İHBAR TALİMATI

YANGIN ANINDA;

- 1 Telaşlanmayınız.
- 2 Bulduğunuz yerde yangın ihbar düğmesi varsa basınız çan varsa çalınız yoksa bağırarak çevrenize haber veriniz.
- 3 İtfaiye teşkilatına haber veriniz.
Yangın yerinin adresini en kısa ve doğru bir şekilde bildiriniz.
Mümkün ise yangının cinsini de (Bina - Elektrik - Akaryakıt - LPG - Motorlu vasıta vs.) bildiriniz.
- 4 Yangını çevrenizdekilere ve ilgililere duyurunuz.
- 5 İtfaiye gelinceye kadar yangını söndürmek için elde mevcut araç, gereç ve olanaklardan yararlanınız.
- 6 Elektrik ve sıvı madde yangınlarında asla su kullanmayınız.
Yangına müdahale etmeden önce elektrik akımını kesiniz.
- 7 Yangının yayılmasını önlemek için kapı ve pencereleri kapatınız.
- 8 Bunları yaparken kendinizi ve başkalarını tehlikeye atmayınız.
- 9 Görevlilerden başkasının yangın sahasına girmesine engel olunuz.

SÖNDÜRME EKİBİ	
ADI SOYADI	TEL NO

KORUMA EKİBİ	
ADI SOYADI	TEL NO

KURTARMA EKİBİ	
ADI SOYADI	TEL NO

İLK YARDIM EKİBİ	
ADI SOYADI	TEL NO

ACİL TELEFONLAR

YANGIN İHBAR	110
ACİL SERVİS	112
POLİS İMDAT	155
JANDARMA	156

YETKİLİ TELEFONLAR

ADI SOYADI	
TEL NO	
ADI SOYADI	
TEL NO	

YANGIN İKAZ İŞARETLERİ



YANGINDA İLK ÖNCE
KURTARILACAKTIR.



YANGINDA İKİNCİ
ÖNCELİKLE
KURTARILACAKTIR.



YANGINDA ÜÇÜNCÜ
ÖNCELİKLE
KURTARILACAKTIR.



AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI KONTROL TESPİT TUTANAĞI

..... /..... / 20..... günü/..... saatleri arasında
devriye görevimizde yapmış olduğumuz kontrollerde, aşağıda belirtilen odaların ışıkları yank,
camları ve kapıları açık olduğu tarafımızdan tespit edilmiştir.Tespit edilen odaların gerekli
kontrolleri yapılarak ışıkları söndürülmüş, camlar kapatılarak kapıları kilitlenmiştir. İş bu tutanak
tarafımızdan tanzim edilerek birlikte imza altına alınmıştır./...../20... Saat:.....

KONTROL EDİLEN KAT		IŞIĞI SÖNDÜRELEN VE KAPILARI KİLİTLENEN ODALAR	ÇALIŞMA YAPILAN ODALAR
..... KAT	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
..... KAT	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
..... KAT	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		
..... KAT	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
	6		



DÜŞÜK TEHLİKE KULLANIM ALANLARI

Düşük yangın yüküne sahip, düşük yanabilirliği olan ve yangına karşı direnci en az 30 dakika olan 126 m²'den büyük bölümü olmayan mekânlar. sevgi evleri, yuvalar ve huzurevleri ile diğer

ORTA TEHLİKE KULLANIM ALANLARI

KULLANIM TÜRÜ	Orta Tehlike -1	Orta Tehlike -2	Orta Tehlike -3	Orta Tehlike -4
Kimyasallar	Çimento İşleri	Fotoğraf laboratuvarları, Fotoğraf film fabrikaları	Boyama işlemleri, sabun fabrikaları	Mum ve balmumu fabrikaları, kibrit fabrikaları, boyahaneler
Çeşitli	Hastaneler, oteller, lokantalar, kütüphaneler (kitap depoları hariç), okullar, bürolar	Fizik laboratuvarları, çamaşırhaneler, otoparklar, müzeler	Radyo ve televizyon Yayınevleri, tren istasyonları, tesisat odaları	Sinemalar, tiyatrolar, konser salonları, tütün fabrikaları
Kâğıt			Cilthaneler, mukavva fabrikaları, kâğıt fabrikaları, baskı işleri ve matbaalar	Atık kâğıt işletmeleri
Dükkânlar ve ofisler	Bilgisayara veri işleme ofisleri (veri saklama odaları, hariç)		Büyük mağazalar Alışveriş merkezleri	Sergi salonları
Tekstiller ve konfeksiyon		Deri eşya fabrikaları	Halı fabrikaları (kauçuk ve köpük plastik hariç), kumaş ve giysi fabrikaları, fiber levha fabrikaları, ayakkabı imalathaneleri, triko (örgü), ev tekstili (bez) fabrikaları, yatak, şilte fabrikaları (köpük plastik hariç), dikim ve dokuma atölyeleri, yün ve yünlü kumaş atölyeleri	Pamuk iplikhanesi, keten ve kenevir hazırlama tesisleri
Kereste ve tahta			Ahşap işleri fabrikaları, mobilya fabrikaları (köpük plastikler hariç), mobilya mağazaları, koltuk kanepeler vb döşemelerinin (plastik köpük hariç) imalathaneleri	Odun talaşı fabrikaları, yonga levha fabrikaları, kontrplak levhaları
Orta tehlike -1 ve orta tehlike -2 kullanım alanlarında boyama işlemi ve benzeri yüksek yangın yüküne sahip alanlar var ise, kullanım alanları orta tehlike-3 olarak değerlendirilir.				



T.C.
AİLE VE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI
YANGIN DENETLEME FORMU

DENETİM FORMU

1 Kurumun adı :	
2 Bina/Blok adı/no:	
3 Kullanım amacı :	
4 Adres ve Telefonu :	
5 Pafta: Ada : Parsel:	
6 Var olan ruhsat durumu	
a) Yapı Ruhsatı	
b) Yapı kullanma izni	
7 Kurumun sorumlusunun	
a) Soyadı - Adı :	
b) Mesleği / Ünvanı :	
c) Adresi - Telefon :	
8 Denetleme Tarihi	

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Kapsam (Madde 2)					
0021	Karada ve suda, sürekli veya geçici, resmî veya özel, yeraltı veya yerüstü inşaatı ile bunların ilâve, değişiklik ve onarımlarını içine alan sabit ve hareketli tesisler bu Yönetmeliğin uygulanması bakımından yapı sayılır ve bu tesisler hakkında bu Yönetmeliğe göre işlem yapılır.				
Görev, yetki ve sorumluluk (Madde 6)					
0061	Binaların yangın algılama ve söndürme projeleri, tesisat projelerinden ayrı olarak hazırlanmış. Bir kat alanı 2000 m ² 'den fazla olan katların tahliye projeleri mimari projelerden ayrı olarak hazırlanmış. Tahliye projeleri diğer yapılarda mimari projelerde gösterilmiş. Projeler; ilgili belediye itfaiye birimlerinin uygun görüşü alındıktan sonra, ruhsat vermeye yetkili merciler tarafından onaylanarak uygulanmış. Belediye itfaiye birimlerince, projelerde değişiklik veya ilâve gerekli görülmesi halinde, istenilen değişiklik veya ilâvenin bu Yönetmeliğin hangi maddesine istinaden gerekli görüldüğünün belirtilmişmidir. Yorumlanması gereken, açıklık gerektiren veya belirsiz olan konularda Bayındırlık ve İskân Bakanlığının görüşü alındıktan sonra işlem ve uygulama yapılmış mıdır.				
Genel sorumluluklar ve yasaklar (Madde 7)					
0071	Kamuya açık telefon ve ücretli telefon kabinlerinin içine, karayolları ve otobanların şehir dışındaki uygun yerlerine, kamu binalarının, sitelerin ve diğer kurum ve kuruluşlara ait binaların güvenlik ve kontrol sistemlerinin bulunduğu yerlere, kırmızı zemin üzerine fosforlu sarı veya beyaz renkte "YANGIN 110" yazılmıştır.				
0072	İtfaiye araçlarının yapıya kolayca yanaşmasını sağlamak üzere, yapıların ana girişine ve civarına park yasağı konulmuş ve bu husus trafik levha ve işaretleri ile gösterilmiştir.				
0073	Bina yüksekliği 21.50 m'den yapı yüksekliği 30,50 metreden fazla ve Toplam kapalı kullanım alanı 10000 m ² 'den büyük imalathane, atölye, depo, otel, motel, sağlık, toplanma ve eğitim binalarında, binaya ait yangın tahliye projeleri, bina girişinde ve yangın sırasında itfaiyenin kolaylıkla ulaşabileceği bir yerdedir. Bu projelerde; binanın kaçış yolları, yangın merdivenleri, varsa itfaiye asansörleri, yangın dolapları, itfaiye su verme ağızları, yangın pompaları ile jeneratörün yeri işaretlenmiştir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Binanın Kullanım Sınıfı seçiniz (Madde 8-18)					
Tehlike Sınıflandırmasını seçiniz (Madde 19)					
Bir binada yangın çıkması hâlinde; (Madde 20)					
0201	Binanın yük taşıma kapasitesi belirli bir süre için korunabilir. Yangının ve dumanın binanın bölümleri içerisinde genişlemesi ve yayılması sınırlandırılabilir. Yangının civarındaki binalara sıçraması sınırlandırılabilir. Kullanıcıların binayı terk etmesine veya diğer yollarla kurtarılmasına imkân vermektedir. İtfaiye ve kurtarma ekiplerinin emniyeti göz önüne alınacak şekilde inşa edilmiştir.				
Binaya ulaşım yolları (Madde 22)					
0221	İtfaiye araçlarının yaklaşabildiği son noktadan binanın dış cephesindeki herhangi bir noktasına olan yatay uzaklık en çok 45 m dir.				
0222	İç ulaşım yolları, herhangi bir binaya ana yoldan erişimi sağlayan yollardır. İç ulaşım yollarında olağan genişlik en az 4 m ve çıkmaz sokak bulunması hâlinde en az 8 m dir. Dönemeçte iç yarıçap en az 11 m, dış yarıçap en az 15 m, eğim en çok % 6 ve düşey kurp en az R=100 m yarı çaplıdır. Serbest yükseklik, en az 4 m ve taşıma yükü 10 tonluk arka dingil yükü düşünülerek en az 15 ton alınmıştır.				
0223	İç ulaşım yolundan binaya erişim için gerekli açılı mesafe, o bölgeye hizmet verecek itfaiyede bulunan araçların erişim imkânlarından daha uzak ise, itfaiye aracının binaya yaklaşmasına engel olabilecek çevre veya bahçe duvarları, itfaiye aracı tarafından kolaylıkla yıkılabilecek şekilde zayıf olarak yapılmış. Bu şekilde zayıf olarak yapılan duvar bölümü, en az 8 m uzunluğunda; kolayca görünebilecek şekilde kırmızı çapraz işaret konularak gösterilmiş ve önüne araç park edilmiyor.				
Bina taşıyıcı sisteminin stabilitesi (Madde 23)					
0231	Çevreye yangın yayma tehlikesi olmayan ve yangın sırasında içindeki yanıcı maddeler çelik elemanlarında 540 0C üzerinde bir sıcaklık artışına sebep olmayacak bütün çelik yapılar, yangına karşı dayanıklı kabul edilmiştir. Alanı 5000 m ² 'den az olan tek katlı yapılar hariç olmak üzere, diğer çelik yapılarda, çeliğin sıcaktan uygun şekilde yalıtılmıştır. Yalıtım, yangına dayanıklı püskürtme siva ile sıvama, yangına dayanıklı boya ile boyama, yangına dayanıklı malzemeler ile çevreyi sarma, kutuya alma ve kütleli yalıtım şeklinde yapılmıştır.				
Yangın kompartımanları (Madde 24)					

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0241	Bina yüksekliği 21.50 m'den fazla olan konut harici binalarda ve bina yüksekliği 30.50 m'den fazla olan konut binalarında atriumlu bölüm hariç olmak üzere, 21.50 m'den daha yukarıda olan katlarında en çok 3 kat bir yangın kompartımanı olarak düzenlenmiştir.				
0242	Atriumlu bölümlere, sadece düşük ve orta tehlikeli sınıfları içeren kullanımlara sahip binalarda müsaade edilir. Atrium alanının hiçbir noktada 90 m ² 'den küçük değildir. Alanı 90 m ² 'den küçük olan atrium boşluklarının çevresi her katta en az 45 cm yüksekliğinde duman perdesi ile çevrelenmiştir ve yağmurlama sistemi ile korunan binalarda duman perdesinden 15 ila 30 cm uzaklıkta, aralarındaki mesafe en çok 2 m olacak şekilde yağmurlama başlığı yerleştirilmiştir. Atriumlarda doğal veya mekanik olarak duman kontrolü yapılmıştır.				
0243	Yangın kompartımanlarının etkili olabilmesi için, kompartımanı çevreleyen elemanların yangına dayanıklılığı birleşme noktalarında da sürekli olur ve kompartımanlar arasında yangına dayanıksız açıklıklar yoktur.				
Yangın duvarları (Madde 25)					
0251	Bitişik nizam yapıları birbirinden ayıran yangın duvarları, yangına en az 90 dakika dayanıklı olarak projelendirilmiştir.				
0252	Yangın duvarlarında delik ve boşluk yoktur. Kapıların kendiliğinden kapanır ve duman sızdırmaz özelliindedir. Su, elektrik, ısıtma, havalandırma tesisatının ve benzeri tesisatın yangın duvarından geçmesi hâlinde, tesisat çevresi, açıklık kalmayacak şekilde en az yangın duvarı yangın dayanım süresi kadar, yangın ve duman geçişine karşı yalıtılmıştır.				
0253	Bina yüksekliği 21.50 m'den veya 7 kattan fazla, yapı yüksekliği 30.50 m'den veya 10 kattan fazla olan binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat shaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz özelliindedir.				
Döşemeler (Madde 26)					
0261	Bütün döşemeler yangın duvarı niteliğindedir.				
0262	Döşeme kaplamaları en az normal alevlenici, yüksek binalarda ise en az zor alevlenici malzemedir yapılmıştır.				
0263	Döşeme üzerinde kolay alevlenen malzemedir ısı yalıtımı yapılmasına, üzeri en az 2 cm kalınlığında şap tabakası ile örtülmek şartı ile müsaade edilmiştir.				

0264	Ayrık nizamda müstakil konutlar dışındaki binaların tavan kaplamaları ve asma tavanlarının malzemesinin en az zor alevlenici özelliktedir.				
------	--	--	--	--	--

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0265	Su, elektrik, ısıtma ve havalandırma tesisatı ile benzeri tesisatların döşemeden geçmesi hâlinde, tesisat çevresi, açıklık kalmayacak şekilde en az döşeme yangın dayanım süresi kadar, yangın ve duman geçişine karşı yalıtılmış.				
(Madde 27)					
0271	Dış cepheler, yüksek binalarda zor yanıcı malzemeden ve diğer binalarda ise en az zor alevlenici malzemeden yapılmıştır. Cephe elemanları ile alevlerin geçebileceği boşlukları bulunmayan döşemelerin kesiştiği yerler, alevlerin komşu katlara atlamasını engelleyecek şekilde döşeme yangın dayanımını sağlayacak süre kadar yalıtılmıştır. Alevlerin bir kattan diğer bir kata geçmesini engellemek için iki katın pencere gibi korumasız boşlukları arasında, düşeyde en az 100 cm yüksekliğinde yangına dayanıklı cephe elamanıyla dolu yüzey oluşturulmuş veya cephe iç kısmına en çok 2 m aralıklarla cepheye en fazla 1.5 m mesafede yağmurlama başlıkları yerleştirilerek cephe otomatik yağmurlama sistemi ile korunmuştur.				
Çatılar (Madde 28)					
0281	Çatıların inşasında; çatının çökmesi, çatıdan yangının girişi ve çatı kaplaması yüzeyinin tutuşması, çatının altında ve içinde yangının yayılması, çatı ışıklığı üzerindeki rüzgâr etkileri, çatı ışıklığından binaya yangın geçmesi, yangının çatı kaplamasının dış yüzeyi üzerine veya katmanlarının içerisine yayılması ve alev damlalarının oluşması, bitişik nizam binalarda, çatılarda çıkan yangının komşu çatıya geçmesi, ihtimalleri göz önünde bulundurulmuştur.				
0282	Çatı kaplamaları B _{ROOF} sınıfı malzemelerden, çatı kaplamaları altında yer alan yüzey veya yalıtımın en az zor alevlenici malzemelerden yapılmıştır. (Çatı kaplaması olarak yanmaz malzemelerin kullanılması durumunda üzerine çatı kaplaması uygulanan yüzeyin en az normal alevlenen malzemelerden olmasına izin verilir.)				
0283	Yüksek binalarda ve bitişik nizam yapılarda; Döşemeler yatay yangın kesici niteliğindedir. Çatı taşıyıcısı sistemi ve çatı kaplamaları yanmaz malzemeden yapılmıştır.				
0291	Duvarlarda iç kaplamalar ile ısı ve ses yalıtımları; en az normal alevlenici, yüksek binalarda ve kapasitesi 100 kişiden fazla olan sinema, tiyatro, konferans ve düğün salonu gibi yerlerde ise en az zor alevlenici malzemeden				

	yapılır. Dış kaplamalar, 2 kata kadar olan binalarda en az normal alevlenici, yüksek bina sınıfına girmeyen binalarda zor alevlenici ve yüksek binalarda ise zor yanıcı malzemeden yapılmıştır.				
--	---	--	--	--	--

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Binalarda kullanılacak yapı malzemeleri (Madde 29)					
0292	Yüksek binalarda ıslak hacimlerden geçen branşman boruları hariç olmak üzere, 70 mm'den daha büyük çaplı tesisat borularının en az zor alevlenici malzemedendir.				
Kaçış güvenliği esasları (Madde 30)					
0301	İnsanlar tarafından kullanılmak üzere tasarlanan her yapı, yangın veya diğer acil durumlarda kullanıcıların hızla kaçışlarını sağlayacak yeterli kaçış yolları ile donatılmış. Kaçış yolları ve diğer tedbirler, yangın veya diğer acil durumlarda can güvenliğinin yalnızca tek bir tedbire dayandırılmayacağı biçimde tasarlanmıştır.				
0302	Her yapının, yangın veya diğer acil durumlarda yapıdan kaçış sırasında kullanıcıları, ısı, duman veya panikten doğan tehlikelerden koruyacak şekilde yapılması, donatılması, bakım görmesi ve işlevini sürdürmesi sağlanmıştır.				
0303	Her yapıda, bütün kullanıcılara elverişli kaçış imkânı sağlayacak şekilde, yapının kullanım sınıfına, kullanıcı yüküne, yangın korunum düzeyine, yapısına ve yüksekliğine uygun tip, sayı, konum ve kapasitede kaçış yolları düzenlenmiştir.				
0304	Her yapının içinde, yapının kullanıma girmesiyle her kesimden serbest ve engelsiz erişilebilen şekilde kaçış yolları düzenlenmiş ve bakım altında tutulmaktadır. Herhangi bir yapının içinden serbest kaçışları engelleyecek şekilde çıkışlara veya kapılara kilit, sürgü ve benzeri bileşenler takılmamıştır.				
0305	Her çıkışın açıkça görünecek şekilde yapılması, ayrıca, çıkışa götüren yolun, sağlıklı her kullanıcının herhangi bir noktadan kaçacağı doğrultuyu kolayca anlayabileceği biçimde görünür. Çıkış niteliği taşımayan herhangi bir kapı veya bir çıkışa götüren yol gerçek çıkışla karıştırılmayacak şekilde düzenlenmiştir. Bir yangın hâlinde veya herhangi bir acil durumda, kullanıcıların yanlışlıkla çıkmaz alanlara girmemeleri ve kullanılan odalardan ve mekânlardan geçmek zorunda kalmaksızın bir çıkışa veya çıkışlara doğrudan erişmeleri için gerekli tedbirler alınmıştır.				
0321	Her yatay tahliye alanından en az bir korunumlu kaçış yoluna ulaşıyor.				
Çıkış kapasitesi ve kaçış uzaklığı (Madde 32)					
Kaçış yolu sayısı ve genişliği (Madde 33)					

0331	Toplam çıkış genişliği, 32 nci maddeye göre hesaplanan bir kattaki kullanım alanlarındaki toplam kullanıcı sayısının birim genişlikten geçen kişi sayısına bölümü ile elde edilen değer 0.5 m ile çarpılması ile bulunan değerden az değildir. Hiçbir çıkış veya kaçış merdiveni veyahut diğer kaçış yolları, hesaplanan bu değerlerden ve 80 cm'den daha dar genişlikte ve toplam kullanıcı sayısı 50 kişiden fazla olan katlarda bir kaçış yolunun genişliği 100 cm'den az olmayacak şekilde çıkış sayısı vardır. Kaçış yolu, bu özelliği dışında, yapının mekânlarına hizmet veren koridor ve hol olarak kullanılıyor ise, 110 cm'den az genişlikte değildir.				
------	--	--	--	--	--

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0332	Yüksek binalarda kaçış yollarının ve merdivenlerin genişliği 120 cm'den fazladır.				
0333	Genişliği 200 cm'yi aşan merdivenler, korkuluklar ile 100 cm'den az olmayan ve 160 cm'den fazla olmayan parçalara ayrılmıştır. Kaçış yolu koridoru yüksekliği 210 cm'den fazladır.				
0334	İki çıkış gereken yapılarda, her bir çıkışın toplam kullanıcı yükünün en az yarısını karşılayacak genişliktedir.				
0335	Çıkış kapısında; tek kanatlı kapıda temiz genişlik, kapı kasası veya lamba çıkıntısı ile 90 derece açılmış kanat yüzeyi arasındaki ölçüdür. Tek kanatlı bir çıkış kapısının temiz genişliği 80 cm'den az ve 120 cm'den çok değildir.				
0336	Çıkışların ve erişim yollarının açıkça görülebilir veya konumları simgeler ile vurgulanmış ve her an kullanılabilmesi için engellerden arındırılmış hâledir.				
0337	Bir yapıda veya katlarında bulunan her kullanıcı için, diğer kullanıcıların kullanımında olan odalardan veya mekânlardan geçmek zorunda kalınmaksızın, bir çıkışa veya çıkışlara doğrudan erişim sağlanmaktadır.				
Yangın güvenlik holü (Madde 34)					
0341	Holler, kullanıcıların kaçış yolu içindeki hareketini engellemeyecek şekilde tasarlanmıştır.				
0342	Yangın güvenlik hollerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılmamış ve bu holler, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılmıştır.				
0343	Yangın güvenlik hollerinin taban alanı, 3 m ² 'den az, 6 m ² 'den fazla ve kaçış yönündeki boyutu ise 1.8 m'den az değildir.				
0344	Acil durum asansörü önünde yapılacak yangın güvenlik holü alanı, 6 m ² 'den az, 10 m ² 'den çok ve herhangi bir boyutu 2 m'den daha fazladır.				

0345	Döşemeye, asansör holünde çıkış kapısına doğru 1/200'ü aşmayacak bir eğim verilmiştir.				
0346	Kaçış merdivenlerine, bir yangın güvenlik holünden veya kullanım alanlarından bir kapı ile ayrılan hole, koridor veya lobiden geçilerek ulaşıyor.				
0347	Yangın güvenlik holleri acil durumlarda kullanmaya uygun şekilde boş bulundurulmaktadır.				
Kaçış yolları gerekleri (Madde 35)					
0351	Kaçış yolları kapılarının açılabilir durumda olması ve önlerinde engelleyicilerin bulunmaması sağlanmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Korunumlu iç kaçış koridorları ve geçitler (Madde 36)					
0361	Bir binada veya bina katında, kaçış yolu olarak hizmet veren korunumlu koridorların veya korunumlu hollerin yangına dayanım sürelerinin Ek-3/B ve Ek-3/C'de belirtilen sürelerle uygundur.				
0362	Bir iç kaçış koridoruna veya geçidine açılan çıkış kapılar, kaçış merdivenlerine açılan çıkış kapılarına eşdeğer düzeyde yangına karşı dayanıklı ve otomatik olarak kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılmıştır.				
0363	Kaçış koridoru boyunca döşemede yapılacak dört basamaktan az kot farkları, en çok % 10 eğimli rampalarla bağlanmış, bu rampaların zemini kaymayı önleyen malzeme ile kaplanmıştır.				
Dış kaçış geçitleri (Madde 37)					
0371	Dış geçide bitişik yapı dış duvarında düzenlenecek duvar boşluklarına konulacak menfezler yanmaz niteliktedir. Boşluğun parapet üst kotu ile döşeme bitiş kotu arasında 1.8 m veya daha fazla yükseklikte ve bu tür havalandırma boşluklarının bir kaçış merdivenine ait herhangi bir duvar boşluğuna 3.0 m'den daha fazla mesafe vardır.				
0372	Dış geçide açılan çıkış kapısının, yangına karşı 30 dakika dayanıklı olması ve kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılması sağlanmıştır.				
Kaçış merdivenleri (Madde 38)					
0381	Kaçış merdivenleri, diğer kaçış yolları öğelerinden bağımsız tasarlanmamıştır.				

0382	Kaçış merdivenlerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılmamış ve bu merdivenler, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılmıştır.				
Acil çıkış zorunluluğu (Madde 39)					
0391	Bütün yapılarda, en az 2 çıkış tesis edilmiş ve çıkışları korunmuştur.				
0392	25 kişinin aşıldığı yüksek tehlikeli mekânlar ile 50 kişinin aşıldığı her mekânda en az 2 çıkış bulunması şarttır. Kişi sayısı 500 kişiyi geçer ise en az 3 çıkış ve 1000 kişiyi geçer ise en az 4 çıkış bulunmak zorundadır.				
0393	Bölünmemiş tek mekânlarda iki kapı gerekiyor ise, kapılar arasındaki mesafe yağmurlama sistemi bulunmadığı takdirde diyagonal mesafenin 1/2'sinden ve yağmurlama sistemi mevcut ise, diyagonal mesafenin 1/3'ünden fazladır.				
0394	Çıkış mesafelerinin kapıdan alındığı bina kullanım sınıflarında, bir koridor içindeki 2 kaçış merdiveni arasındaki mesafe, yağmurlama sistemi olmayan yapılarda koridor uzunluğunun yarısından ve yağmurlama sistemi olan yapılarda ise koridor uzunluğunun 1/3'ünden az değildir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Kaçış merdiveni yuvalarının yeri ve düzenlenmesi (Madde 40)					
0401	Yangın hangi noktada çıkarsa çıksın, o kotta bütün insanların çıkışlarının sağlanması için kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin birbirlerinin alternatifi olacak şekilde konumlandırılmıştır. Kaçış yolları ve kaçış merdivenleri, yan yana yapılamamış. Kaçış merdivenine giriş ile kat sahanlığı aynı kottadır. Genel merdivenlerden geçilerek kaçış merdivenine ulaşamıyor. Kaçış merdiveni yuvalarının yerinin belirlenmesinde, en uzak kaçış mesafesi ve kullanıcı yükü esas alınmıştır.				
402	Merdiven yuvalarının yeri, binadaki insanların güvenlikle bina dışına kaçışlarını kolaylaştıracak şekilde seçilir. Kaçış merdivenlerinin, başladıkları kottan çıkış kotuna kadar süreklilik göstermektedir.				
Kaçış merdiveni özellikleri (Madde 41)					
0411	Kaçış merdivenlerinin kapasite ve sayı bakımından en az yarısı doğrudan bina dışına açılmaktadır.				
0412	Kaçış merdiveninin, zemin düzeyindeki dışarı çıkışının görülebildiği ve engellenmediği hol, koridor, fuaye, lobi gibi bir dolaşım alanına inmesi hâlinde, kaçış merdiveninin indiği nokta ile dış açık alan arasındaki uzaklık, kaçış merdiveni bir kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise 10 m'yi aşmıyor. Yağmurlama sistemi olan yapılarda bu uzaklık en fazla 15 m dir. Dışa açık alanın, kaçış merdiveninin indiği noktadan açıkça görülmesi ve güvenli bir şekilde doğrudan erişilebilir olması sağlanmıştır. İç kaçış merdivenlerinden boşalan kullanıcı				

	yükünü karşılayacak yeterli genişlikte dışa açık kapı vardır.				
0413	Kaçış merdivenlerinde her döşeme düzeyinde 17 basamaktan çok olmayan ve 4 basamaktan az olmayan aralıkla sahanlıklar düzenlenmiştir.(Bina yüksekliği 15.50 m'den veya bir kattaki kullanıcı sayısı 100 kişiden fazla olan binalarda dengelenmiş kaçış merdivenlerine izin verilmez.)				
0414	Sahanlığın en az genişliği ve uzunluğu, merdivenin genişliğinden az değildir. Basamakları kaymayı önleyen malzemedan yapılmıştır.				
0415	Kaçış merdiveni sahanlığına açılan kapılar kaçış yolunun 1/3' nden fazlasını daraltacak şekilde yapılmamıştır.				
0416	Merdivenlerde baş kurtarma yüksekliği, basamak üzerinden en az 210 cm ve sahanlıklar arası kot farkı en çok 300 cm 'dir.				
0417	Herhangi bir kaçış merdiveninde basamak yüksekliği 175 mm'den çok ve basamak genişliği 250 mm'den az değildir.				
0418	Kaçış için kullanılmasına izin verilen merdivenlerde, basamağın kova hattındaki en dar basamak genişliği, konutlarda 100 mm'den ve diğer yapılarda 125 mm' den fazla. Her kaçış merdiveninin her iki yanında duvar, korkuluk veya küpeşte bulunmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0419	Kaçış merdiveni yuvasına ve yangın güvenlik holüne elektrik ve mekanik tesisat şaftı kapakları açılmamıştır, kombi kazanı, iklimlendirme dış ünitesi, sayaç ve benzeri cihaz konulmamıştır.				
Dış kaçış merdivenleri (Madde 42)					
0421	Açık dış kaçış merdiveninin herhangi bir bölümüne, yarlardan yatay ve alttan düşey uzaklık olarak 3 m içerisinde merdivenin özelliklerinden daha az korunumlu kapı ve pencere gibi duvar boşluğu yoktur.				
0422	Bina yüksekliği 21.50 m'den fazla olan binalarda, bina dışında açık merdivenler yoktur.				
Dairesel merdiven (Madde 43)					
0431	Dairesel merdivenler; yanmaz malzemedan yapılmış ve en az 100 cm genişlikte olmaları hâlinde, kullanıcı yükü 25 kişiyi aşmayan herhangi bir kattan, ara kattan, veya balkonlardan zorunlu çıkış olarak hizmet vermektedir. Belirtilen şartları sağlamayan dairesele merdivenler, zorunlu çıkış olarak kullanılmamıştır.				
0432	Dairesel merdivenler 9.50 m'den daha yüksek değildir.				
0434	Basamağın kova merkezinden en fazla 50 cm uzaklıktaki basış genişliği 250 mm'den az olamaz.				
0435	Basamak yüksekliği 175 mm'den fazla değildir.				

0436	Baş kurtarma yüksekliği 2.50 m'den fazla değildir.				
Kaçış rampaları (Madde 44)					
0441	Kaçış rampalarının eğimi % 10'dan daha dik değildir. Kaçış rampaları düz kollu ve doğrultu değişiklikleri sadece sahanlıklarda yapılmaktadır. Ancak, herhangi bir yerindeki eğimi 1/12'den daha fazla olmayan kaçış rampaları kavisli yapılmıştır.				
0442	Bütün kaçış rampalarının başlangıç ve bitiş düzeylerinde ve gerektiğinde ara düzeylerde yatay düzlüklerin, yani sahanlıkları vardır. Kaçış rampalarına giriş ve rampalardan çıkış için kullanılan her kapıda, yatay sahanlıklar vardır. Sahanlığın en az genişliği ve uzunluğu, rampa genişliğinden az değildir.				
0443	Kaçış rampalarına, merdivenlere ilişkin gereklere uygun biçimde duvar, korkuluk veya küpeşteler vardır.				
0444	Bütün kaçış rampalarında kaymayı önleyen yüzey kaplamalarının vardır.				
0445	Kaçış rampaları, kaçış merdivenlerine ilişkin gereklere uygun şekilde havalandırılmaktadır.				
0446	Bir kat inilerek veya çıkılarak doğrudan bina dışına ulaşılan ve eğimi % 10'dan fazla olmayan araç rampaları, kaçış rampası olarak kabul edilmiştir.				
Kaçış merdiveni havalandırması (Madde 45)					

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0451	Bütün korunmuş kaçış merdivenlerinin, doğal yolla veya Altıncı Kısımındaki gereklere uygun olarak mekanik yolla havalandırılması veya basınçlandırılması yapılmıştır. Kaçış merdiveni ve kullanım alanları, aydınlatma ve havalandırma amacı ile aynı aydınlığı veya baca boşluğunu paylaşmıyor.				
Bodrum kat kaçış merdivenleri (Madde 46)					
0462	Merdiven, bodrum katlar dâhil 4 kattan çok kata hizmet veriyor ise, konutlar için özel durumlar hariç olmak üzere, bodrum katlardan merdivene giriş için yangın güvenlik holü düzenlenmiştir.				
0463	Herhangi bir acil durumda üst katları terk eden kullanıcıların bodrum kata inmelerini önlemek için, merdivenin zemin düzeyindeki sahanlığının bodrum merdiveninden kapı veya benzeri bir fiziki engel ile ayrılması veya görülebilir uygun yönlendirme yapılmıştır.				
Kaçış yolu kapıları (Madde 47)					

0471	Kaçış yolu kapılarının en az temiz genişliği 80 cm'den ve yüksekliği 200 cm'den fazladır. Kaçış yolu kapılarında eşik yoktur. Dönel kapılar ile turnikeler, çıkış kapısı olarak kullanılmıyor.				
0472	Kaçış yolu kapılarının kanatları, kullanıcıların hareketini engellemiyor. Kullanıcı yükü 50 kişiyi aşan mekânlardaki çıkış kapıları kaçış yönüne doğru açılmaktadır. Kaçış yolu kapıları el ile açılır ve kilitli değildir.				
0473	Kaçış merdiveni ve yangın güvenlik holü kapıları; duman sızdırmaz ve 4 kattan daha az kata hizmet veriyor ise en az 60 dakika, bodrum katlara ve 4 kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise en az 90 dakika yangına karşı dayanıklıdır. Kapılar, kendiliğinden kapanan düzenekler ile donatılmış ve itfaiyecilerin veya görevlilerin gerektiğinde dışarıdan içeriye girmelerine imkân sağlayacak şekilde yapılmıştır.				
0474	Tek kanatlı bir çıkış kapısının temiz genişliği 80 cm'den az ve 120 cm'den fazla değildir.				
0475	Kapılar en çok 110 N kuvvetle açılabilir şekilde tasarlanmıştır.				
Konutlar (Madde 48)					
0481	Konut birimlerinden bütün çıkışlar, kaçış merdivenlerine veya güvenli bir açık alana doğrudan erişim imkânı sağlayacak şekilde yapılmıştır.				
0482	Yapı yüksekliği 21.50 m'nin altındaki konutlarda korunumsuz normal merdiven kaçış yolu olarak kabul edilmiş ve ikinci çıkış aranmamıştır.				
0483	Yapı yüksekliği 21.50 m'den fazla ve 30.50 m'den az olan konutlarda, en az 2 merdiven düzenlenmiş, merdivenlerden en az birisi korunumlu ve her daireden 2 merdivene ulaşılıyor.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0484	Yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla ve 51.50 m'den az olan konutlarda, birbirlerine alternatif, her ikisi de korunumlu ve en az birinde yangın güvenlik holü düzenlenmiş veya basınçlandırma uygulanmış 2 kaçış merdiveni yapılmıştır.(Kattaki konutların her birinin içinden bir yangın güvenlik holünden geçilerek yangın merdivenine ulaşılıyor ise binanın genel merdiveninin korunumlu olması gerekli değildir.)				
0485	Yapı yüksekliği 51.50 m'den yüksek olan konutlarda, birbirlerine alternatif ve yangın güvenlik holü olan ve basınçlandırılan en az 2 kaçış merdiveni yapılmıştır.				
0486	Konut yapılarının farklı amaçla kullanılan bodrum katlarında, konut ile ortak kullanılan kaçış merdivenlerinin önüne yangın güvenlik holü düzenlenmiştir.				
Sağlık yapıları (Madde 49)					

0491	Kullanıcı yükü 15 kişiyi aşan herhangi bir hasta yatak odası veya süit oda için birbirinden uzakta konuşlandırılmış 2 kapı vardır.				
0492	Hastanelerin ve bakımevlerinin 300 m ² 'den büyük olan yatılan katlarının her biri, en az yarısı büyüklüğünde iki veya daha fazla yangın kompartımanına ayrılmış veya korunumlu yatay tahliye alanları teşkil edilmiştir. Yatay tahliye alanlarının hesaplanmasında kullanıcı yükü 2.8 m ² /kişi olarak dikkate alınmıştır.				
0493	Hastanede koridor genişlikleri 2 m'den fazladır.				
Oteller, moteller ve yatakhaneler (Madde 50)					
0501	Yatak odaları, iç koridordan en az 60 dakika yangına karşı dayanıklı bir duvar ile ayrılmış. Toplam yatak sayısı 20'den fazla veya kat sayısı ikiden fazla olan otellerde her katta en az 2 çıkış sağlanmıştır. Yatak sayısı 20'den az ve yapı yüksekliği 15.50 m'den az olan bina veya bloklarda ise, merdiven korunumlu yapıldığı veya basınçlandırıldığı takdirde, tek merdiven yeterli kabul edilmiştir.				
0502	İç koridora açılan kapılar yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı ve kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılmıştır.				
0503	İç koridorlar, bir dış duvarda yer alan boşluklar ile doğal yolla havalandırılmaktadır veya mekanik duman tahliyesi yapılmaktadır.				
0504	Yatak odası koridoruna açılan diğer odaların veya koridorun bir parçasını oluşturup kaçışları tehlikeye sokabilecek diğer mekânlar için, yatak odalarıyla aynı düzeyde bir kompartıman özelliğinin sağlanmıştır.				
0505	Yatak odalarının, yangına en az 60 dakika dayanıklı bir duvar ile dış koridordan ayrılmıştır veya parapet üst kotu koridor bitmiş döşeme üst kotundan 1.1 m veya daha yukarda konumlandırılan yanmaz malzemedan yapılmış havalandırma boşlukları vardır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0506	Dış koridora açılan kapılar yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı ve kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılmıştır.				
0507	Dış koridorlarda dış kaçış geçitlerine ilişkin en az genişlik, döşemede kot değişimleri, çatı korunumu koridor dış kenarı boyunca korkuluk yapılması ve benzeri şartlar sağlanmıştır.				
0508	Otel yatak odasında veya süit odada en uzak bir noktadan çıkış kapısına kadar ölçülen uzaklığın 15 m'yi aşması hâlinde, birbirinden uzakta konuşlandırılmış en az 2 çıkış kapısı bulunmaktadır.				

0509	Tamamı yağmurlama sistemi ile donatılmış otellerin yatak odalarında veya süit odalarında, en uzak bir noktadan kapıya kadar ölçülen uzaklık 20 m'yi aşmamaktadır.				
05010	Doğal veya mekanik yolla havalandırılmayan iç koridorlar; yağmurlama sistemi olan binalarda 45 m ve yağmurlama sistemi bulunmayan binalarda 30 m aralıklarla duman kesiciler ile bölümlendirilmiştir.				
05011	Duman kesicileri yangına en az 60 dakika dayanıklıdır. Bölme içinde yer alan kaçış kapıları yangına en az 60 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz niteliktedir. Duman kesiciler, koridoru kuşatan duvar da dâhil olmak üzere, bütün kat yüksekliğince tavana veya çatı örtüsünün altına kadar devam ediyor ve ara kesitleri sıkıca kapatıyor.				
05012	Duman kesicileri ile oluşturulan bölmelerin her birinden bir çıkışa, kaçış merdivenine, dış kaçış geçidine veya kaçış rampasına doğrudan engelsiz erişim imkânı sağlanmıştır.				
05013	Duman sızdırmaz kapılara, camlı kapılar hariç olmak üzere, alanı her bir kanat yüzey alanının en az % 25'i değerinde net görüş sağlayan cam paneller konulmuştur.				
05014	Duman sızdırmaz kapılar kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılmış ve kanatların, içinde yer aldığı boşluğu bütünüyle kapatılmıştır. Kasaları duvar boşluğuna sıkıca yerleştirilmiş ve kanat ile döşeme arasındaki aralık 4 mm'yi aşmamaktadır.				
Toplanma amaçlı binalar (Madde 51)					
0511	Salonlarda ve balkonlarda kapılara veya çıkış kapılarına götüren ve genişliği koridor genişliğinden az olmayan ara dolaşım alanlarının sağlanmıştır.				
0512	Sıra iç geçiş temiz genişliği 30 cm'den fazladır. Sıra iç geçiş genişliği bütün sıra boyunca sabit tutulmaktadır.				
0513	Ara dolaşım alanlarında eğim % 10'u aşmadıkça kot değişimlerinin çözümü için basamak yapılmamıştır..				
0514	Ara dolaşım alanlarında, basamakların eğimi 30 dereceyi veya rampa eğimi % 10'u aştığında, koltukları yandan kuşatan korkuluklar yapılmıştır.				
0515	Ara dolaşım alanlarını oluşturan basamakların ve rampaların bitiş kaplamalarında kaymayı önleyen malzemeler kullanılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0516	Her bir basamağın, genel aydınlatmanın kesilmesi hâlinde net olarak görülebilecek şekilde ışıklandırılması yapılmıştır.				
Fabrika, imalathane, mağaza,dükkân, depo ve büro binaları ve ayakta tedavi merkezi (Madde 52)					

0521	Fabrika, imalathane, mağaza, dükkân, depo, büro binaları ve ayakta tedavi merkezlerinde en az 2 bağımsız kaçış merdiveni veya başka çıkışların sağlanması gerekir. Ancak, yapı yüksekliğinin 21,50 m den az olması, bir kattaki kullanıcı sayısı 50 kişiden az olması, bütün katlarda en fazla kaçış uzaklığının Ek-5/B deki uzaklıklara uygun olması, yapımda yanmaz ürünler kullanılmış olması, imalat ve depolamada kolay alevlenici ve parlayıcı maddelerin kullanılmaması şartlarının hepsinin birlikte gerçekleşmesi halinde tek kaçış merdiveni yapılmıştır.				
Bina bölümleri ve tesisler (Madde 53)					
0531	Yanıcı madde atılması veya depolanması yapılmamıştır. Bu yerlerin belirli aralıklarla temizliği yapılmaktadır.				
Kazan daireleri (Madde 54)					
0541	Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün hâlinde bulunuyor. Bina dilatasyonu, kazan dairesinden geçmiyor.				
0542	Kazan dairelerinde duman bacalarına ilave olarak temiz ve kirli hava bacaları yapılmıştır.				
0543	Kazan dairesi kapısı, kaçış merdivenine veya genel kullanım merdivenlerine doğrudan açılmıyor ve mutlaka bir ortak hol veya koridora açılıyor.				
0544	Isıl kapasiteleri 50 kW-350 kW arasında olan kazan dairelerinde en az bir kapı, döşeme alanı 100 m ² 'nin üzerindeki veya ısı kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde en az 2 çıkış kapısı vardır. Çıkış kapıları olabildiği kadar birbirinin ters yönünde yerleştirilmiş, yangına en az 90 dakika dayanıklı, duman sızdırmaz ve kendiliğinden kapanabilecek özellikte yapılmıştır.				
0545	Kazan dairesi tabanına sıvı yakıt dökülmemesi için gerekli tedbir alınmış ve dökülen yakıtın kolayca boşaltılacağı bir kanal sistemi yapılmıştır.				
0546	Sıvı yakıtlı kazan dairesinde en az 0.25 m ³ hacminde uygun yerde betondan pis su çukuru yapılmış. Zemin suları uygun noktalardan bodrum süzgeçleri ile toplanarak pis su çukuruna akıtılmış ve bu pis su çukuru kanalizasyona bağlanmıştır. Kot düşük ise, pis su çukuru pompa konularak kanalizasyona bağlanmış Sıvı yakıt akıntıları yakıt ayırıcıdan geçirildikten sonra pis su çukuruna akıtılmaktadır ve kontrollü bir şekilde kazan dairesinden uzaklaştırılıyor				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0547	Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg'lık çok maksatlı kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı ve büyük kazan dairelerinde en az 1 adet yangın dolabı bulundurulmaktadır..				

Doğalgaz ve LPG tesisatlı kazan daireleri (Madde 55)					
0551	Doğalgaz ve LPG sayaçları kazan dairesi dışına yerleştirilmiştir.				
0552	Herhangi bir tehlike anında gazı kesecek olan ana kapama vanası ile elektrik akımını kesecek ana devre kesici ve ana elektrik panosu, kazan dairesi dışında kolayca ulaşılabilir bir yere konmuş. Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılmıştır.				
0553	Gaz kullanılan kapalı bölümlerde, gaz kaçağına karşı doğal veya mekanik havalandırma sağlanmıştır.				
0554	Kazan dairesinde doğalgaz veya LPG kullanılması hâlinde, bu gazları algılayacak gaz algılayıcıların kullanılmıştır.				
0555	Kazan dairesi topraklaması 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine uygun şekilde yapılmıştır.				
0556	Kullanılan gazın özelliği dikkate alınarak, aydınlatma ve açma-kapama anahtarları ile panolar, kapalı tipte uygun yerlere tesis edilmiştir.				
0557	Kullanılan gazın özelliği dikkate alınarak, tablolar, anahtarlar, prizler, borular gibi bütün elektrik tesisatının ilgili yönetmeliklere ve Türk Standartlarına uygun olarak tasarlanması ve tesis edilmesi gerekir. Bu tesisat ve sistemlerde kullanılacak her türlü cihaz ve kabloların ilgili standartlara uygundur.				
0558	Doğalgaz tesisatlı kazan dairesi tavanında mümkün olduğu kadar düz ve gaz sızıntısı hâlinde gazın birikeceği ceplerin yoktur.				
0559	LPG kullanılan kazan daireleri bodrum katta değildir. Bodrumlarda LPG tüpleri bulundurulmuyor.				
05510	LPG kullanan ısı merkezlerinde, gaz algılayıcının ortamdaki gaz kaçağını algılayıp uyarması ile devreye giren ve bina girişinde, otomatik emniyet vanası ve ani kapama vanası gibi gaz akışını kesen emniyet vanası vardır.				
05511	Yetkili bir kurum tarafından verilen kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikası bulunmayan şahıslar, kazan dairesini işletmek üzere çalıştırılmıyor				
Yakıt depoları (Madde 56)					
0561	Yakıt depoları, yangına dayanıklı bölmelerle korunmuş bir hacme yerleştirilmiş. Yakıt deposu ile kazan dairesinin yangına 120 dakika dayanıklı bir bölme ile ayrılmıştır. Depoda yeterli havalandırma sağlanmış ve tank kapasitesinin en az üçte birini alacak şekilde havuzlama yapılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0562	Akaryakıt depoları; merdiven altına, merdiven boşluğuna, mutfığa, banyoya ve yatak odasına konulmamıştır.				
0563-1	Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar; 1.000 litreye kadar bodrumda ve varil içinde depolanmaktadır.				
0563-2	Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar; 3.000 litreye kadar bodrumda ve sızıntısız sac kaplarda depolanmaktadır.				
0563-3	Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar; 40000 litreye kadar bina içinde bodrum katta, yangına 120 dakika dayanıklı kâgir odada sızıntısız tanklarda veya bina dışında sızıntısız yeraltı ve yerüstü tanklarında depolanmaktadır.				
0563-5	Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar; Stok ihtiyacının 40.000 litreden fazla olması hâlinde, yakıt tankları, binadan ayrı, bağımsız, tek katlı bir binaya yerleştirilmiş olarak depolanmaktadır.				
0563-6	Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar; Akaryakıt depolarının metal bölümleri, statik elektriğe karşı topraklanmıştır.				
0563-7	Akaryakıt yakan kat kaloriferinin yakıt depoları daire içinde merdiven boşluklarına ve mutfığa, banyoya ve yatak odasına konulmamıştır. Günlük yakıt deposu sadece havalık ile atmosfere açılmış, taşma borusu ana yakıt deposuna bağlanmıştır.				
0563-8	Kat kaloriferi tesisatı bulunan veya gazyağı kullanan binalarda, en az 1 adet 6 kg'lık kuru ABC tozlu el yangın söndürme cihazı bulundurulmaktadır.				
0563-9	Kömürlük; kazan dairesine bitişik, taban kotu el ile veya stoker ile yükleme ve boşaltmaya elverişli olarak tesis edilmiş. Kömürün rahat taşınabilmesi ve cürufun kolay atılabilmesi sağlanmıştır.				
Mutfaklar ve çay ocakları (Madde 57)					
0571	Konutlar hariç olmak üzere, alışveriş merkezleri, yüksek binalar içinde bulunan mutfaklar ve yemek fabrikaları ile bir anda 100'den fazla kişiye hizmet veren mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılması ve ocaklarda kullanılan gazın özelliklerine göre gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatı kurulmuştur.				
0572	Mutfakların bodrumda olması ve gaz kullanılması hâlinde, havalandırma sistemleri yapılır. İkinci bir çıkış tesis edilmeksizin gaz kullanılmamıştır.				
0573	Mutfak ve çay ocakları binanın diğer kısımlarından en az 120 dakika süreyle yangına dayanıklı bölmeler ile ayrılmış biçimde konumlandırılmış. Bölme olarak ahşap ve diğer kolay yanıcı maddeler kullanılmamıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0574	LPG kullanılan mutfaklarda, LPG tüpleri bodrum katta bulundurulmamış. LPG kullanılan mutfakların bodrum katta olması hâlinde; gaz algılayıcının ortamdaki gaz kaçağını algılayıp uyarması ile devreye giren ve gaz akışını kesen, otomatik emniyet vanası veya ani kapama vanası gibi bir emniyet vanası ve havalandırma yapılmıştır.				
Soba ve bacalar (Madde 58)					
0581	Her kazan için tercihan ayrı bir baca kullanılmış, soba ve şofben boruları kazan bacalarına bağlanmıyor.				
0582	Kazan dairesi için ayrıca havalandırma bacası yapılmış. Baca çekişinin azalmaması bakımından, bacaların mümkün ise, komşu yüksek binalardan en az 6 m uzaklıkta yapılması ve ait olduğu bina mahyasının en az 0.8 m üzerine kadar çıkarılması sağlanmıştır.				
0583	Kazana ait baca duvarları 500 0C sıcaklığa dayanıklı olan malzemeden yapılmış ve yapılmasında delikli tuğla ve briket kullanılmamıştır.				
0584	Baca duvarlarının dış yüzeyleri uygun şekilde sıvanmıştır				
0585	Sıvı ve katı yakıtlı kazanların bacalarının altında bir kurum temizleme menfezi vardır ve yılda en az iki defa yetkili kişilere temizlettirilmektedir.				
0586	Isıtma aracı olarak soba kullanılan yerlerde soba, tahta ve boyalı kısımlara zarar vermeyecek şekilde, altına metal kaplı tabla, mermer veya benzeri malzeme konularak kurulmuştur.				
0587	Bağdadi duvardan boru geçirmek mecburiyeti hasıl olduğunda, duvarın yağlı boya veya ahşap gibi çabuk yanıcı kısmına künk veya büz yerleştirilmiş ve boru bu delikten geçirilmiştir.				
0588	Odada baca yok ise soba borusu; sac konan pencereden çıkarılıp, saçaktan 25 cm açıkta ve 50 cm yüksekte ve ucunda şapka kullanılarak kurulur. Boruların birleştiği yerler çember ile kapatılıp, bu çemberden duvar ve tavana bağlanmak suretiyle, birbirinden ayrılması ve devrilmesi önlenmiştir.				
0589	Kullanım sırasında soba altında ve yanlarında odun, çıra, kömür, kibrit, benzin, gaz ve benzeri yanıcı ve parlayıcı madde bulundurulmuyor. Sobanın kaldırılmadığı yerlerde, kapaklar açılmayacak şekilde telle bağlanıyor				
05810	Odun ve kömür gibi katı yakıtlar ile yüksek oranda is bırakan sıvı yakıtlar kullanıldığı takdirde, borular ayda bir, bacalar ise iki ayda bir temizleniyor.				
05811	Baca temizliği, mahallin itfaiye teşkilatı tarafından yapılıyor. Ancak, bu konuda itfaiye teşkilatından aldığı izin ile ve belediye encümeninin belirlediği fiyat tarifesi üzerinden faaliyet gösteren özel firmalara yaptırılmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
05812	Doğalgaz kullanılan kombi ve şofbenlerin bacaları ile cihazları bacaya bağlayan borular paslanmaz çelik ve birleşme noktalarındaki kelepçeler sızdırmaz şekilde yapılmıştır. Bacaların yapımı, yıllık bakımı ve temizliği gaz dağıtım şirketlerinin belirlediği uzman ve eğitilmiş kişiler tarafından yaptırılmış ve bu kişiler tarafından bacalar ve temiz hava girişleri kontrol edilmiştir. (Baca gazı sensörü olmayan cihazların kullanılmasına izin verilmez.)				
Sığınaklar (Madde 59)					
0591	100 m ² 'den büyük olan sığınaklarda, en az 2 çıkış sağlanmıştır. Algılama, uyarı ve söndürme sistemlerinin yapılması mecburi olan binaların sığınaklarında, belirtilen bu sistemlerin kurulması şarttır.				
Otoparklar (Madde 60)					
0601	Açık otoparklarda, dışarıya olan açıklıklar iki cephede ise bunların karşılıklı iki cephede bulunması ve her bir açıklığın gerekli toplam açıklık alanının yarısından büyüktür. Açıklıkların kuranglez şeklinde bir boşluğa açılması hâlinde, söz konusu boşluk genişliği en az otopark kat yüksekliği kadardır ve kurangleze açılan ilâve her kat için en az kat yüksekliğinin yarısı kadar artırılmıştır. Alanlarının toplamı 600 m ² 'den büyük olan kapalı otoparklarda otomatik yağmurlama sistemi, yangın dolap sistemi ve itfaiye su alma ağzları yapılmıştır.				
0602	Toplam alanı 2000 m ² 'yi aşan kapalı otoparklar için mekanik duman tahliye sistemi yapılmıştır. Duman tahliye sistemi binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız yapılmıştır ve saatte en az 10 hava değişimi sağlıyor.				
0603	Araçların asansör ile alındığı kapalı otoparklarda doğal veya mekanik havalandırma sistemi yapılmıştır.				
0604	LPG veya sıkıştırılmış doğalgaz (CNG) yakıt sistemli araçlar kapalı otoparklara alınmıyor.				
Çatılar (Madde 61)					
0611	Çatı aralarında kolay alevlenici, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurulmuyor.				
0612	Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı ve verici elektrikli cihazlarının çatı arasına yerleştirilmesi gerektiği takdirde, elektrikli cihazlar için, yangına dayanıklı kablo kullanılması ve çelik boru içerisinden geçirilmesi gibi, yangına karşı ilave tedbirler alınarak yetkili kişiler eliyle ilgili yönetmeliklere uygun elektrik tesisatı çekilmiştir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0613	Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulmaktadır.				
Asansörlerin özellikleri (Madde 62)					
0621	Asansör kuyusu ve makina dairesi, yangına en az 60 dakika dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmıştır.				
0622	Aynı kuyu içinde 3'den fazla asansör kabini düzenlenmemiş. 4 asansör kabini düzenlendiği takdirde, ikişerli gruplar hâlinde araları yangına 60 dakika dayanıklı bir malzeme ile ayrılmıştır.				
0623	Asansör kuyusunda en az 0.1 m ² olmak üzere kuyu alanının 0.025 katı kadar bir havalandırma ve dumandan arındırma bacası vardır veya kuyular basınçlandırılmıştır. Aynı anda bodrum katlara da hizmet veren asansörlere, bodrum katlarda korunmuş bir koridordan veya bir yangın güvenlik holünden ulaşılmaktadır. Asansörlerin kapıları, koridor, hol ve benzeri alanlar dışında doğrudan kullanım alanlarına açılmıyor.				
0624	Asansörlerin, yangın uyarısı aldıklarında kapılarını açmadan doğrultuları ne olursa olsun otomatik olarak acil çıkış katına dönecek ve kapıları açık bekleyecek özelliindedir. Ancak, asansörler gerektiğinde yetkililer tarafından kullanılabilen elektrikli sisteme sahiptir.				
0625	Asansörler, yangın uyarısı aldığı anda, kat ve koridor çağrılarını kabul etmiyor.				
0626	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan yüksek binalarda, deprem sensöründen uyarı alarak asansörlerin deprem sırasında durabileceği en yakın kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahiptir.				
0627	Asansör kapısı, yangın merdiven yuvasına açılmıyor.				
0628	Asansör kapılarının yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz, yapı yüksekliği 51.50 m'den yüksek binalarda yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması sağlanmıştır.				
Acil durum asansörü (Madde 63)					
0631	Yapı yüksekliği 51,50 m'den daha fazla olan yapılarda, en az 1 asansörün acil hâllerde kullanılmak üzere acil durum asansörü olarak düzenlenmesi yapılmıştır.				
0632	Acil durum asansörleri önünde, aynı zamanda kaçış merdivenine de geçiş sağlayacak şekilde, her katta 6 m ² 'den az, 10 m ² 'den çok ve herhangi bir boyutu 2 m'den az olmayacak yangın güvenlik holü oluşturulmuştur.				
0633	(Değişik 09.09.2009*27344) Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1.8 m ² , hızının zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum jeneratörüne bağlı bulunmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0634	Acil durum asansörlerinin elektrik tesisatının ve kablolarının yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı ve asansör boşluğu içindeki tesisat sudan etkilenmiyor.				
0635	Acil durum asansörünün makina dairesi ayrı ve asansör kuyusu basınçlıdır.				
Yıldırımdan korunma tesisatı (Madde 64)					
0641	Elektrik yükünün yapı veya yapı içindeki diğer tesisat üzerinde risk yaratmaksızın toprağa iletilebileceği yeterli bağlantı ve bir toprak sonlandırma ağı oluşturulmuştur.				
Transformatör (Madde 65)					
0651	Transformatörün kurulacağı odanın bütün duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılmıştır.				
0652	Yağlı transformatör kullanılması durumunda; Yağ toplama çukuru yapılmıştır.				
0653	Transformatörün içinde bulunacağı odanın bina içinde konumlandırılması hâlinde; bir yangın hâlinde transformatörden çıkan dumanların ve sıcaklığın binadaki kaçış yollarına sirayet etmemesi ve serbest hareketi engellememesi sağlanmıştır.				
0654	Uygun tipte otomatik yangın algılama ve söndürme sistemi vardır.				
0655	Ana elektrik odalarından ve transformatör merkezlerinden temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilmiyor ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenmemiştir.				
Jeneratör (Madde 66)					
0661	Bir mahal içerisinde tesis edilen birincil veya ikincil enerji kaynağı olarak jeneratör kullanılan bütün bina ve yapılarda aşağıdaki tedbirlerin alınmıştır.				
0662	Jeneratörün kurulacağı odanın duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılmıştır.				
0663	Jeneratörün içinde bulunacağı odanın bina içinde konumlandırılması hâlinde; bir yangın hâlinde çıkan dumanların ve sıcaklığın binadaki kaçış yollarına sirayet etmemesi ve serbest hareketi engellememesi sağlanmıştır.				
0664	Jeneratör odalarından temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilmiyor ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenmemiştir.				
Elektrik tesisatı ve sistemlerin özellikleri (Madde 67)					
0671	Binalarda kurulan elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin, yangın hâlinde veya herhangi bir acil hâlde, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek, binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak ve güvenli bir ortam oluşturacak şekilde tasarlanmış, tesis edilmiş ve çalışır durumdadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
İç tesisat (Madde 68)					
0681	Yapı yüksekliği 51.50 m'den fazla olan binalarda şaft içinde bus-bar sistemi vardır.				
Yangın bölmelerinden geçişler (Madde 69)					
0691	Bütün bina ve yapılarda elektrik tesisatının bir yangın bölmesinden diğer bir yangın bölümüne yatay ve düşey geçişlerinde yangın veya dumanın veyahut her ikisinin birden geçişini engellemek üzere, bütün açıklıkların yangın durdurucu harç, yastık, panel ve benzeri malzemelerle kapatılmıştır..				
Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi (Madde 70)					
0701	Kaçış yollarında, kullanıcıların kaçıışı için gerekli aydınlatmanın sağlanmışır. Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi için kullanılan aydınlatma ünitelerinin normal aydınlatma mevcutken aydınlatma yapmayan tipte seçilmesi hâlinde, normal kaçış yolu aydınlatması kesildiğinde otomatik olarak devreye girecek şekilde tesis edilmiştir.				
Kaçış yollarının aydınlatılması (Madde 71)					
0711	Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılmıştır.				
0712	Kaçış yollarında aydınlatmanın, bina veya yapıda kaçış yollarının kullanılmasının gerekli olacağı bütün zamanlarda sürekli olarak yapılmaktadır. Aydınlatma bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı aydınlatma tesisatı ile sağlanıyor ve doğal aydınlatma yeterli kabul edilmemiştir.				
Acil durum aydınlatması sistemi (Madde 72)					
0721	Acil durum aydınlatma sistemi; şehir şebekesi veya benzeri bir dış elektrik beslemesinin kesilmesi, yangın, deprem gibi sebeplerle bina veya yapının elektrik enerjisinin güvenlik maksadıyla kesilmesi ve bir devre kesici veya sigortanın açılması sebebiyle normal aydınlatmanın kesilmesi hâllerinde, otomatik olarak devreye girerek yeterli aydınlatma sağlayacak şekilde düzenlenmiştir.				
0722	Bütün kaçış yollarında, toplanma için kullanılan yerlerde, asansörde ve yürüyen merdivenlerde, yüksek risk oluşturan hareketli makineler ve kimyevi maddeler bulunan atölye ve laboratuvarlarda, elektrik dağıtım ve jeneratör odalarında, merkezi batarya ünitesi odalarında, pompa istasyonlarında, kapalı otoparklarda, ilk yardım ve emniyet ekipmanının bulunduğu yerlerde, yangın uyarı butonlarının ve yangın dolaplarının bulunduğu bölümler ile benzeri bölümlerde ve aşağıda belirtilen binalarda, acil durum aydınlatması yapılmıştır.				
0723	Hastaneler ve huzur evlerinde ve eğitim amaçlı binalarda acil durum aydınlatması vardır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0724	Kullanıcı yükü 200'den fazla olan bütün binalarda acil durum aydınlatması vardır.				
0725	Zemin seviyesinin altında 50 veya daha fazla kullanıcısı olan binalarda acil durum aydınlatması vardır.				
0726	Penceresiz binalarda acil durum aydınlatması vardır.				
0727	Otel, motel ve yatakhanelerde acil durum aydınlatması vardır.				
0728	Yüksek tehlikeli yerlerde acil durum aydınlatması vardır.				
0729	Yüksek binalarda acil durum aydınlatması vardır.				
07210	Acil durum aydınlatmasının normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanmaktadır. Acil durum çalışma süresinin kullanıcı yükü 200'den fazla olduğu takdirde en az 120 dakika olması sağlanmıştır.				
07211	Kaçış yolları üzerinde aydınlatma ünitesi seçimi ve yerleştirilmesi, tabanlarda, döşemelerde ve yürüme yüzeylerinde, kaçış yolunun merkez hattı üzerindeki herhangi bir noktada acil durum aydınlatma seviyesi en az 1 lux olacak şekilde yapılmış. Acil durum çalışma süresi sonunda bu aydınlatma seviyesinin herhangi bir noktada 0.5 lux'den daha düşük bir seviyeye düşmesi engellenmiştir. En yüksek ve en düşük aydınlatma seviyesine sahip noktalar arasındaki aydınlatma seviyesi oranı 1/40'dan fazla değildir.				
07212	Acil durum aydınlatması; Kendi akümülatörü, şarj devresi, şebeke gerilimi denetleyicisi ve lamba sürücü devresine sahip bağımsız aydınlatma armatürleri ile sağlanmaktadır.				
07213	Bir merkezi akümülatör bataryasından doğru gerilim veya bir invertör devresi aracılığı ile alternatif gerilim sağlayan bir merkezi batarya ünitesinden beslenen aydınlatma armatürleri, ile sağlanmaktadır.				
07214	Normal aydınlatma maksadıyla kullanılan aydınlatma armatürleri, acil durum dönüştürme kitleri doğrudan armatür muhafazasının içerisinde veya hemen yakınında monte edilerek ve gerekli bağlantılar yapılarak bağımsız acil durum aydınlatma armatürlerine dönüştürülmüştür.				
07215	Merkezi batarya veya jeneratörden beslenen acil aydınlatma sistemlerinde, merkezi ünite ile aydınlatma armatürleri arasındaki bağlantılar metal tesisat boruları içerisinde veya mineral izolasyonlu veyahut benzeri yangına dayanıklı kablolar ile yapılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
07216	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde, kaçış koridorları ve merdivenlerindeki acil aydınlatma, kendi başlarına çalışabilen bataryalı acil aydınlatma armatürleri ile sağlanmaktadır.				
Acil durum yönlendirmesi (Madde 73)					
0731	Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda, kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesi yapılmış. Acil durum hâlinde, bina içerisinde tahliye için kullanılacak olan çıkışların konumları ve bina içerisindeki her bir noktadan planlanan çıkış yolu bina içindekilere gösterilmek üzere, acil durum çıkış işaretlerinin yerleştirilmesi yapılmıştır.				
0732	Yönlendirme işaretlerinin aydınlatması, acil aydınlatma üniteleri ile dışarıdan aydınlatma suretiyle yapılmış veya bu aydınlatmada, içeriden aydınlatılan işaretlere sahip acil durum yönlendirme üniteleri kullanılmıştır.				
0733	Acil durum yönlendirmesinin normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanmaktadır. Kullanıcı yükünün 200'den fazla olması hâlinde, acil durum yönlendirmesinin çalışma süresinin en az 120 dakika olması sağlanmıştır.				
0734	Yönlendirme işaretleri; yeşil zemin üzerine beyaz olarak, ilgili yönetmelik ve standartlara uygun sembolleri ve normal zamanlarda kullanılacak çıkışlar için "ÇIKIŞ", acil durumlarda kullanılacak çıkışlar için ise, "ACİL ÇIKIŞ" yazısını ihtiva ediyor. Yönlendirme işaretlerinin her noktadan görülebilecek şekilde ve işaret yüksekliği 15 cm'den az olmamak üzere, azami görülebilirlik uzaklığı; dışarıdan veya kenarından aydınlatılan yönlendirme işaretleri için işaret boyut yüksekliğinin 100 katına, içeriden ve arkasından aydınlatılan işaretlere sahip acil durum yönlendirme üniteleri için işaret boyut yüksekliğinin 200 katına eşit olan uzaklık olması sağlanmış Bu uzaklıktan daha uzak noktalardan erişim için gerektiği kadar yönlendirme işareti ilave edilmiştir.				
0735	Yönlendirme işaretleri, yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilmiştir.				
0736	Kaçış yollarında yönlendirme işaretleri dışında, kaçış yönü ile ilgili tereddüt ve karışıklık yaratabilecek hiçbir ışıklı işaret veya nesne yoktur.				
0737	Yönlendirme işaretleri hem normal aydınlatma ve hem de acil durum aydınlatma hâllerinde kaçış yolu üzerinde bütün erişim noktalarından görülebilir haldedir. Dışarıdan aydınlatılan yönlendirme işaretleri aydınlatmasının, görülebilen bütün doğrultularda en az 2 cd/m ² olması ve en az 0.5 değerinde bir kontrast oranına sahiptir.				
Tasarım ilkeleri (Madde 74)					
0734	Yangın uyarı sistemini oluşturan bütün kabloların ve uzak kontrol ve denetim merkezlerine iletişim maksadıyla kullanılan bütün hatlar; kopukluk, kısa devre ve toprak kaçağı gibi arızalara karşı sürekli olarak denetim altında tutulmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Algılama ve uyarı sistemi (Madde 75)					
0751	Yangın algılama ve uyarı sisteminin, el ile, otomatik olarak veya bir söndürme sisteminden aldığı uyarılardan biri veya birkaçı ile devreye girmektedir.				
0752	Yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilmiş. Yangın uyarı butonlarının, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki herhangi bir yangın uyarı butonuna yatay erişim uzaklığının 60 m'yi geçmeyecek şekilde yerleştirilmiş. Tüm yangın uyarı butonlarının görülebilir ve kolayca erişilebilir durumdadır. Yangın uyarı butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 130 cm yüksekliğe yerleştirilmiştir.				
0753	Konutlar hariç, kat alanı 400 m ² 'den fazla olan iki kat ile dört kat arasındaki bütün binalarda, yangın uyarı butonları vardır.				
0754	Konutlar hariç, kat sayısı dörtten fazla olan bütün binalarda yangın uyarı butonları vardır.				
0755	Konutlar dâhil bütün yüksek binalarda yangın uyarı butonları vardır.				
0756	Yapı yüksekliği veya toplam kapalı alanı Yangından korunma yönetmeliği Ek-7'deki değerleri aşan binalara otomatik yangın algılama cihazları tesis edilmiştir.				
0757	Algılama sisteminin gerekli olduğu ve fakat duman algılama cihazlarının kullanımının uygun veya yeterli olmadığı mahallerde, sabit sıcaklık, sıcaklık artış, alev veya başka uygun tip algılama cihazı kullanılmıştır.				
0758	Yangından korunma yönetmeliği Ek-7'de belirtilen binalardaki bütün mahallere, TS EN 54-14'e göre algılayıcılar yerleştirilmiştir.				
0759	Bütün algılama cihazları periyodik testler ve bakımlar için ulaşılabilir yerdedir.				
0760	Binada veya yapıda otomatik veya el ile çalışan diğer gazlı, kuru kimyevi tozlu veya benzeri sabit söndürme sistemi bulunuyor ise, bunların devreye girdiğinde yangın alarm sistemi tarafından otomatik olarak algılanmaktadır.				
Alarm verme (Madde 76)					
0761	Ana kontrol panelinde ve diğer izleme noktalarındaki tali kontrol panellerinde veya tekrarlayıcı panellerde sesli, ışıklı veya alfa nümerik göstergeleri, direkt hatlar veya diğer iletişim ortamları üzerinden data iletişimi, ile sağlanmaktadır.				
0762	Binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangın veya benzeri bir acil durumdan haberdar etmek için sesli ve ışıklı uyarı cihazları, direkt hatlar veya diğer iletişim ortamları üzerinden data iletişimi, ile sağlanmaktadır.				
0763	Binada bulunan yangın ve acil durum mücadele ekiplerinin uyarılması ve itfaiyeye haber verilmesi için sesli ve ışıklı uyarı cihazları ve direkt hatlar veya diğer iletişim ortamları üzerinden data iletişimi, ile sağlanmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Yangın bölgeleri ve kontrol panelleri (Madde 77)					
0771	Kontrol ve tekrarlayıcı paneller, binanın, tercihen zemin katında veya kolay ulaşılabilir bölümünde ve sürekli olarak görevli personel bulunan bir yerde tesis edilmiştir.				
0772	Yangın kontrol panelinin tesis edildiği yerde personelin bulunmadığı zaman aralıkları var ise bu sürelerde sürekli personel bulunan ikinci bir mahalde veya daha fazla mahalde tekrarlayıcı paneller tesis edilmiştir.				
Yağmurlama sistemi alarm istasyonları (Madde 78)					
0781	Bir binada yağmurlama sistemi ve otomatik algılama sistemi kurulması hâlinde, yağmurlama sistemi alarm istasyonları ve akış anahtarları yangın alarm sistemine bağlanmış. Yağmurlama sisteminden gelen alarm uyarıları ayrı bir bölgesel izleme panelinde veya yangın kontrol panelinde ayrı bölgesel alarm göstergeleri oluşturularak izlenmektedir. Hat kesme vanalarının izleme anahtarlarının ve yağmurlama sistemine ilişkin diğer arıza kontaklarının da aynı şekilde yangın alarm sistemi tarafından sürekli olarak denetlenmektedir.				
Gazlı söndürme sistemi alarm ve arıza çıkışları (Madde 79)					
0791	Bir binada gazlı söndürme sistemi kurulması hâlinde, binada algılama ve uyarı sistemi var ise, söndürme sisteminin alarm ve arıza çıkışları, yangın alarm sistemine bağlanarak ayrı bölgesel göstergelerle izleniyor.				
Duman kontrol ve basınçlandırma sistemleri kontrol ve izlemeleri (Madde 80)					
0801	Bir binada duman kontrol ve basınçlandırma sistemleri kurulması hâlinde, bu sistemler ile ilgili arıza ve konum değiştirme sinyalleri ayrı bir bölgesel izleme panelinde veya yangın kontrol panelinde ayrı bölgesel durum ve arıza göstergeleri oluşturularak izleniyor ve kontrol ediliyor.				
Sesli ve ışıklı uyarı cihazları (Madde 81)					
0811	Binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hâllerden haberdar etme işlemleri, sesli ve ışıklı uyarı cihazları ile gerçekleştiriliyor.				
0812	Tehlikeli maddelerin bulundurulduğu veya işlendiği endüstriyel binalarda ve depolama amaçlı yapılarda herhangi bir yangın algılamasının otomatik olarak bina tahliye uyarı sistemlerini harekete geçirmektedir				
0813	Yapısı itibarıyla tamamının birden boşaltılması mümkün olmayan binalarda, başlangıçta sadece yangından etkilenen ve etkilenecek olan bölgelerde uyarı sistemleri devreye giriyor. Böyle bir hâlde, binanın düzenli bir şekilde boşaltılabilmesi için, uyarı sistemi, diğer bölgelerde kademeli olarak devreye sokulacak şekilde tesis edilmiştir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0814	Sesli uyarı cihazları binanın her yerinde, yerden 150 cm yükseklikte ölçülecek ve ses seviyesi ortalama ortam ses seviyesinin en az 15 dBA üzerinde olacak şekilde yerleştirilmiştir. Uyuma maksatlı bölümler ile banyo ve duşlarda, ses seviyesi en az 75 dBA 'dır. Sesli uyarı cihazlarının 3 m uzaklıkta en az 75 dBA ve en çok 120 dBA ses seviyesi elde edilecek özelliktedir.(Acil anons sistemi hoparlörü olan hacimlerde ayrıca siren sistemi konulması gerekli değildir.)				
0815	Sesli yangın uyarı cihazlarının sesleri, binada başka amaçlarla kullanılan sesli uyarıcılardan ayırt edilebilecek özelliktedir.				
0816	Binadaki yatak sayısı 200'den fazla olan otel, motel ve yatakhanelerde, canlı ses mesajları ile binada yaşayanların tahliyesini veya bina içerisinde yer değiştirmelerini sağlayacak şekilde anons sistemleri kurulmuştur.				
0817	Yapı inşaat alanı 5000 m2'den büyük olan veya toplam kullanıcı sayısı 1000 kişiyi aşan topluma açık binalarda, alışveriş merkezlerinde, süpermarketlerde, endüstri tesislerinde ve benzeri binalarda,				
0818	Yapı Yüksekliği 51.50 m'yi geçen bütün binalarda canlı ses mesajları ile binada yaşayanların tahliyesini veya bina içerisinde yer değiştirmelerini sağlayacak şekilde anons sistemleri kurulmuştur.				
0819	Sesli ve ışıklı uyarı cihazları, sadece yangın uyarı sistemi ve diğer acil durum uyarıları için kullanılmaktadır.				
Acil durum kontrol sistemleri (Madde 82)					
0821	Yangın sırasında kapanması gereken yangın kapılarını ve diğer açıklıkları kapatma amaçlı cihazları normal hâlde açık durumda tutan elektromanyetik kapı tutucu ve benzeri cihazlarının serbest bırakılması,				
0822	Merdiven yuvaları ve asansör kuyuları basınçlandırma cihazlarının devreye sokulması,				
0823	Duman kontrol sistemlerinin işlemlerini yerine getirmesi,				
0824	Acil durum aydınlatma kontrol işlemlerini gerçekleştirilmesi,				
0825	Güvenlik ve benzeri sebeplerle kilitli tutulan kapıların ve turnikelerin açılması,				
0826	Asansörlerin yapılış özelliklerine bağlı olarak yangın esnasında kullanımının engellenmesi veya tahliye amacıyla itfaiye veya eğitilmiş bina yangın mücadele ekipleri tarafından kullanılması sağlanmıştır.				
0827	Mahalli itfaiye ile elektrik işletmesine, belediyeye, polise veya jandarmaya, kurum amirine, bina sahibine ve gerekli görülen diğer yerlere yangının otomatik olarak haber verilmesi, özellik ve fonksiyonlarına sahip olması lazımdır				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0828	Acil durum kontrol işlemleri, yangın alarm sisteminin donanım ve yazılım bütünlüğü içerisinde bulunan kontrol birimleri ile gerçekleştiriliyor. Kontrol edilen sistemin ve cihazlar ile ilişkisi bulunan güvenlik sistemlerinin, bina otomasyon sistemleri gibi diğer sistemler tarafından yapılabilecek her türlü kontrol ve kumanda işlemlerinin, yangın veya benzeri bir acil durumda yangın kontrol panelinden yapılacak acil durum kontrol işlemlerini hiçbir şekilde engellememesi sağlanmıştır.				
Kablolar (Madde 83)					
0831	Yangın kontrol panellerinden, sesli ve ışıklı uyarı cihazlarına, sesli tahliye sistemi amplifikatör ve hoparlörlerine ve acil durum kontrol cihazlarına giden sinyal ve besleme kabloları ilgili standartlara uygun olarak deneye tabi tutulmuş ve sertifikalıdır.				
0832	İtfaiye ve yangın mücadele ekiplerine haber vermek için kullanılan kablolar yangına karşı en az 60 dakika dayanabilecek özellikte olması şarttır. Bina içerisinde kalan kısımları ilgili standartlara uygun olarak deneye tabi tutulmuş ve sertifikalıdır.				
0833	Ana yangın kontrol paneli ile tali yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı panellerin birbirleri arasındaki haberleşme ve besleme kabloları yangına karşı en az 60 dakika dayanabilecek özellikte olması şarttır. Bina içerisinde kalan kısımları ilgili standartlara uygun olarak deneye tabi tutulmuş ve sertifikalıdır..				
0834	Bütün yangın kontrol panellerine ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kablolar yangına karşı en az 60 dakika dayanabilecek özellikte olması şarttır. Bina içerisinde kalan kısımları ilgili standartlara uygun olarak deneye tabi tutulmuş ve sertifikalıdır.				
0835	Yangın alarm sistemi kablolarının, sistemin sağlıklı ve güvenilir çalışmasını sağlayacak şekilde yangın algılama, kontrol ve uyarı ekipmanı üreticilerinin spesifikasyonlarına uygun tipte olması ve elektriksel gürültü ve benzeri etkilerden korunacak şekilde, diğer sistemlerden ve enerji taşıyan kablolardan ayrılarak tesis edilmiştir.				
0836	Sağlık hizmeti amaçlı binalarda, 100'den fazla kişinin bulunduğu konaklama amaçlı binalarda ve kullanıcı sayısı 1000'i geçen toplanma amaçlı binalarda her türlü besleme ve dağıtım kabloları ve kablo muhafazalarında kullanılan malzemeler halojenden arındırılmış ve yangına maruz kaldığında herhangi bir zehirli gaz üretmeyen özellikte yapılmıştır.				
Periyodik testler, bakım ve denetim (Madde 84)					
0841	Acil aydınlatma, yönlendirme ve yangın algılama ve uyarı sistemleri periyodik kontrole, teste ve bakıma tabi tutulmaktadır.				
Duman Kontrol Sistemleri Tasarım ilkeleri (Madde 85)					

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0851	Binalarda duman kontrol sistemi olarak yapılan basınçlandırma, havalandırma ve duman tahliye tesisatının; binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde tasarlanmış, tesis edilmiş ve çalışır durumda tutulmaktadır.				
0852	Kurulması gereken basınçlandırma, havalandırma ve duman tahliye tesisatının yerleştirilmesi ve kullanılacak teçhizatın cinsi ve miktarı, binanın kullanım sınıfına, tehlike sınıfına, binada bulunanların hareket kabiliyetine ve binada bulunan yangın önleme sistemlerinin özelliklerine göre belirlenmiştir.				
0853	Duman kontrol sistemi , cihazın ve ekipmanın, montaj ve işletme süresince performans ve çalışma sürekliliği sağlanacak şekilde kabul testi yapılmış, periyodik kontrol, test ve bakıma tabi tutulmuştur.				
0854	Duman tahliyesinde kullanılacak fanların ve basınçlandırma fanlarının besleme kablolarının yangına en az 60 dakika dayanıklı olması ve jeneratörden beslenecek şekilde tesis edilmiştir.				
Duman kontrolünün esasları (Madde 86)					
0861	Doğal duman tahliyesi yapılabilecek yerlerde duman çekiş bacaları, duman kesicileri ve duman bölmeleri kullanılmıştır.				
0862	Duman tahliye ağızları sürekli bakım suretiyle işler durumda tutulmaktadır.				
İklimlendirme ve havalandırma tesisatının duman kontrolünde kullanımı (Madde 87)					
0871	Mekanik duman kontrol sistemleri için tesis edilen havalandırma ve tahliye kanallarının çelik, alüminyum ve benzeri malzemeden yapılmıştır.				
0872	Bütün mekanik havalandırma ve duman tahliye sisteminde kullanılan kanallar yeterli sayıda askı elemanları ile bağlanmıştır.				
0873	Kanal kaplama malzemesinin, en azından zor alevlenici malzemedendir.				
0874	Havalandırma ve duman tahliye kanallarının, kaçış merdivenlerinden ve yangın güvenlik hollerinden geçmemesi asıldır. Ancak, çeşitli sebeplerden dolayı, kanalın bu bölümlerden geçmesi hâlinde, geçtiği bölümün yapısal olarak yangına dayanım süresi kadar yangına dayanacak bir malzeme ile kaplanmıştır				
0875	Aynı hava santrali ile birden fazla yangın kompartımanının havalandırılması veya iklimlendirilmesi yapılıyor ise, yangın kompartımanları arası geçişlerde, üfleme ve emiş kanallarında yangın damperi kullanılmaktadır.				

0876	Asma tavan arası ve yükseltilmiş döşeme altı gibi mahallerin plenum olarak kullanılması hâlinde; bu bölümler içerisinde sadece mineral, alüminyum veya bakır zırlı kablolar, rijit metal borular ve sıvı sızdırmaz esnek metal borular geçirilmiş. Bilgisayar, televizyon, telefon ve iç haberleşme sistemleri kablolarının ve yangın korunum sistemi boruları ile alevlenmeyen sıvılar taşıyan yanmaz malzemedan borular kullanılmıştır.				
------	---	--	--	--	--

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0877	Havalandırma ve duman tahliye kanallarının yangın kompartımanı duvarlarını delmez. Kanalin bir yangın kompartımanı duvarını veya katını geçmesi hâlinde, kanal üzerine yangın kompartımanı duvarını veya katını geçtiği yerde yangın damperi konulmuştur. Havalandırma kanalı korunmuş bir şaft içinden geçiyor ise, şafta giriş ve çıkışta yangın damperi vardır.				
0878	Basınçlandırma sisteminin kanallarında yangın damperi yoktur.				
0879	Duman kontrol sistemi uzaktan el ile kumanda edilerek veya yangın algılama ve uyarı sistemi tarafından otomatik olarak devreye sokulabilir.				
08710	Yangının yayılmasında rol oynayan tesisat bacasının ve kanallarının, yangın kompartımanları hizasında ve kompartımanın yangın dayanımını azaltmayacak şekilde yalıtılmıştır. Havalandırma kanal ve bacalarının yangın kompartımanlarını aşmalarına özel detaylar dışında izin verilmemiştir. Hava kanallarının, yanmaz malzemedan yapılması veya yanmaz malzeme ile kaplanması yapılmıştır.				
08711	Yapı yüksekliği 51.50 m'nin üzerinde olan binaların hol ve koridor gibi ortak alanlarında duman kontrol sistemi yapılmıştır.				
Kazan daireesi, jeneratör odası, mutfak, otoparklar ve tahlül depolarında duman kontrolü (Madde 88)					
0881	Dizel pompa ve acil durum jeneratörünü çalıştırabilmek için mekanik havalandırmanın gerekli olduğu yerlerde, bu bölümlerin duman tahliye sistemleri; diğer bölümlere hizmet veren sistemlerden bağımsız olarak dizayn edilmiş, havanın doğrudan dışardan ve herhangi bir egzoz çıkış noktasından en az 5 m uzaktan alınması ve mahallin egzoz çıkışının da doğrudan dışarıya ve herhangi bir hava giriş noktasından en az 5 m uzağa atılması sağlanmıştır.				
0882	Otel, restoran, kafeterya ve benzeri yerlerin mutfaklarındaki pişirme alanlarının mekanik egzoz sistemi; binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız, egzoz kanallarının, korunmamış yanabilir malzemelerden en az 50 cm açıktan geçmesi, egzozun doğrudan dışarıya atılması ve herhangi bir hava giriş açıklığından en az 5 m uzakta olması sağlanmıştır. Mutfak dışından geçen egzoz kanalının; geçtiği bölümün veya mutfak bölümünün yapısal olarak yangına dayanma süresi kadar bir malzeme ile kaplanması, şayet kanal				

bir tuğla şaftı içerisinden geçiyor ise, şaftın diğer bölümlerinden ve diğer kanallardan veya servis elemanlarından ayrılmıştır. Mutfak egzoz kanallarına yangın damperi konulmamıştır.				
---	--	--	--	--

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0883	Toplam alanı 2000 m ² 'yi aşan kazan dairelerinde, kapalı otopark alanlarında ve bodrum katlardaki depolarda mekanik duman tahliye sistemi yapılmıştır. Duman tahliye sisteminin, binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız olması ve saatte en az 10 defa hava değişimi sağlanmıştır.				
0884	Un, tahıl, kepek, nişasta ve şeker gibi parlayıcı organik tozlar meydana getiren maddelerin işlendiği, imal veya depo edildiği yerlerde, bu maddelerin tozlarının toplanmasını önleyecek özel havalandırma tertibatı yapılmıştır. Bu yerlerde soba, ocak ve benzeri açık ateş kaynağı bulundurulması ve tedbir alınmaksızın kaynak engellenmiştir.				
0885	Doğalgaz, LPG veya tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde fanların ve havalandırma motorlarının patlama ve kıvılcım güvenli (ex-proof) olması gerekir. Kablo ve pano tesisatlarının da kıvılcım güvenli olması şarttır.				
Basınçlandırma sistemi (Madde 89)					
0891	Konutlar hariç olmak üzere, bütün binalarda, merdiven kovasının yüksekliği 30.50 m'den fazla ise, kaçış merdivenlerinin basınçlandırılması yapılmıştır.				
0892	Bodrum kat sayısı 4'den fazla olan binalarda bodrum kata hizmet veren kaçış merdivenleri basınçlandırılmıştır.				
0893	Yapı yüksekliği 51.50 m'den yüksek olan konutların kaçış merdivenlerinin basınçlandırılmıştır.				
0894	Yangın anında acil durum asansör kuyularının yangın etkisi altında kalmaması için acil durum asansörü kuyuları basınçlandırılmıştır.				
0895	Basınçlandırma sistemi çalıştığı zaman, bütün kapılar kapalı iken basınçlandırılan merdiven yuvası ile bina kullanım alanları arasındaki basınç farkının en az 50 Pa olması sağlanmış. Açık kapı durumu için basınç farkı en az 15 Pa dır.				
0896	Basınçlandırma sisteminin yangın güvenlik holüne de yapılması hâlinde, merdiven tarafındaki basıncın yangın güvenlik holü tarafındaki basınçtan daha yüksek olacak şekilde bir basınç dağılımı oluşturulmuştur.				
0897	Hem basınçlı havanın ve hem de otomatik kapı kapatıcının kapı üzerinde yarattığı kuvveti yenerek kapıyı açmak için kapı koluna uygulanması gereken kuvvetin 110 Newtonu geçmiyor.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Basınçlandırma sistemi (Madde 89)					
0898	Yangına müdahale sırasında basınçlandırma sisteminin, açık bir kapıdan basınçlandırılmış alana duman girişini engelleyecek yeterlilikte hava hızını sağlayabilmesi. Hava hızı, birbirini takip eden iki katın kapılarının ve dışarı tahliye kapısının tam olarak açık olması hâli için sağlanıyor. Ortalama hız büyüklüğünün her bir kapının tam açık hâli için en az 1 m/s olması sağlanmıştır.				
0899	En az 2 iç kapının ve 1 dışarıya tahliye kapısının açık olacağı düşünülerek, diğer kapalı kapılardaki sızıntı alanları da ilave edilerek dizayn yapılmış ve bina kat sayısına göre açık iç kapı sayısı artırılmıştır.				
08910	Basınçlandırma havası miktarının, sızıntı alanlarından çevreye olan hava akışlarını karşılayacak mertebede olması sağlanmıştır.				
08911	Merdiven içerisinde meydana gelebilecek olan aşırı basınç artışlarını bertaraf etmek üzere, aşırı basınç damperi ve frekans kontrollü fan gibi sistemlerin yapılmıştır.				
08912	Basınçlandırma havası doğrudan dışardan alınmış ve egzoz çıkış noktalarından en az 5 m uzaktadır. Yüksekliği 25 m'den fazla olan kapalı merdivenlerin basınçlandırılmasında, birden fazla noktadan üfleme yapılmış. İki noktadan üfleme yapılması hâlinde, üfleme yapılan noktalar arasındaki yüksekliğin en az merdiven yüksekliğinin yarısı kadar olması sağlanmış. Yapı yüksekliği 51.50 m'den fazla olan binalarda, her katta veya en çok her üç katta bir üfleme yapılmıştır.				
08913	Basınçlandırma fanının dışardan hava emişine algılayıcı konulmuş; duman algılanması hâlinde, fan otomatik olarak durdurulmuştur.				
08914	Basınçlandırma sistemi yangın algılama ve uyarı sistemi tarafından otomatik olarak çalıştırılmaktadır.				
08915	Basınçlandırma fanını el ile çalıştırıp durdurabilmek için, bir açma kapatma anahtarı vardır.				
08916	Kaçış merdivenlerinde basınçlandırma yapılmamış ise, merdiven bölümünde açılabilir pencerenin veya merdivenin üzerinde devamlı havalandırmayı sağlayacak tepe penceresi vardır.				
Yangın Söndürme Sistemleri Tasarım ilkeleri (Madde 90)					
0901	Binalarda kurulan yangın söndürme tesisatı, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve yangını söndürecek şekilde tasarlanması, tesis edilmesi ve çalışır durumda tutulması sağlanmıştır.				
0902	Yangın söndürme sistemlerinin; her yapıda meydana gelebilecek olan yangını söndürecek kapasitede olması ve yapının ekonomik ömrü boyunca, otomatik veya el ile gereken hızda devreye girerek fonksiyonunu yerine getirebilmesi sağlanmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0903	Kurulması gereken sabit yangın söndürme sistemlerinin ve tesisatının nitelikleri, kullanılacak teçhizatın cinsi, miktarı ve yerleştirilmeleri; binanın ve binada bulunabilecek malzemelerin yangın türüne göre belirlenmiş. Sistemde kullanılacak bütün ekipmanın sertifikalıdır.				
0904	Binalarda kurulacak söndürme sistemlerinin tasarımı ve uygulaması, yetkili merci tarafından kontrol edilmiş ve onaylanmıştır. Periyodik kontrol, test ve bakım gerektiren sistemlerin ve cihazların kontrolü, testi ve bakımı yaptırılmıştır.				
Su basınç ve debi değeri (Madde 91)					
0911	Sabit boru tesisatı, yangın dolapları sistemi, hidrant sistemi ve yağmurlama sistemi gibi sulu söndürme sistemleri için yapılmış hidrolik hesaplar neticesinde gerekli olan su basınç ve debi değerleri, merkezi şebeke veya şehir şebekeleri tarafından karşılanamıyor ise yapılarda, kapasiteyi karşılayacak yangın pompa istasyonu ve deposu oluşturulmuştur.				
Su depoları ve kaynaklar (Madde 92)					
0921	Sistemde en az bir güvenilir su kaynağı vardır.				
0922	Sulu söndürme sistemleri için kullanılacak su depolarının yangın rezervi olarak ayrılmış bölümlerinin başka amaçla kullanılmaması ve sadece söndürme sistemlerine hizmet verecek şekilde düzenlenmesi yapılmıştır.				
0923	Su deposu hacmi, düşük tehlike için 30 dakika, orta tehlike için 60 dakika ve yüksek tehlike için 90 dakika esas alınmıştır.				
0924	Yapıda sadece çevre hidrant sistemi bulunması hâlinde, su ihtiyacı, en az 1900 l/dak debiyi 90 dakika süre ile karşılayacak kapasitede olmak üzere, bina tehlike sınıfına göre yapılacak hidrolik hesaplar ile belirlenmiştir.				
Yangın pompaları (Madde 93)					
0931	Pompaların, kapalı vana (sıfır debi) basma yüksekliği anma basma yüksekliği değerinin en fazla % 140'ı kadar olması ve % 150 debideki basma yüksekliği anma basma yüksekliğinin % 65'inden daha büyüktür.				
0932	Sistemde bir pompa kullanılması hâlinde, aynı kapasitede yedek pompa vardır. Birden fazla pompa olması hâlinde, toplam kapasitenin en az % 50'si yedeklenmek şartıyla, yeterli sayıda yedek pompa kullanılmıştır.				
0934	Yedek dizel motor tahrikli pompa kullanılmadığı takdirde, yangın pompalarının enerji beslemesi güvenilir kaynaktan ve binanın genel elektrik sisteminden bağımsızdır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0935	Yangın pompalarının, otomatik hava boşaltma valfi ve sirkülasyon rahatlatma valfi gibi yardımcı elemanları vardır.				
0936	Her pompanın ayrı bir kumanda panosu vardır ve pano kilitlidir. Elektrik kumanda panosunun, faz hatasının, faz sırası hatasının ve kumanda fazı hatasının bilgi ışıkları ile donatılması yapılmıştır . Pano ana giriş devre kesicisine pano kilidi açılmadan erişiliyor.				
0937	Her pompanın ayrı bir kumanda basınç anahtarının olması vardır. Basınç anahtarlarının; kumanda panosunun içine yerleştirilmiş, su basıncını boru bağlantısıyla hisseden, su darbelerine karşı korumalı, alt ve üst değerler ayrı ayrı ve bağımsız olarak ayarlanabilir ve ayarlandıktan sonra kilitlenebilir durumdadır.				
0938	Pompa odası veya pompa istasyonunda elektrik motor tahrikli pompalar için +4 °C ve dizel motor tahrikli pompalar için +10 °C üzerinde sıcaklığın sürekli sağlanabilmesi için uygun gereçler sağlanmıştır.				
0939	Pompa istasyonunda, servis, muayene ve ayar gerektiren cihazların çalışma alanı etrafında acil aydınlatma vardır.				
09310	Zemin yeterli bir drenaj için eğimli hazırlanarak suyun pompadan, sürücüden ve kontrol panosu gibi kritik cihazlardan uzaklaştırılması sağlanmıştır.				
Sabit boru tesisatı ve yangın dolapları (Madde 94)					
0941	Bina içinde itfaiye su alma hattı ve yangın dolapları tesis edilmiştir.				
0942	Yüksek binalar ile kat alanı 1000 m ² 'den fazla olan alışveriş merkezlerinde, otoparklarda ve benzeri yerlerde ıslak veya kuru sabit boru sistemi üzerinde, itfaiye personelinin ve eğitilmiş personelin kullanımına imkân sağlayan bağlantı ağzıları bırakılmıştır ve bu bağlantı ağzılarının kaçış merdiveni veya yangın güvenlik holü gibi korunmuş mekânlarda yapılmıştır. Bir boyutu 60 m'yi geçen katlarda yangın dolabı ve itfaiye su alma ağzı yapılmıştır.				
0943	Herhangi bir noktadan su alma ağzına olan mesafe 60 m'den fazla değildir.				
0944	Sabit boru tesisatı üzerinde bulunan bütün hortum bağlantıları, itfaiyenin kullandığı normlarda storz tip 50 mm veya 65 mm çapındadır.				
0945	Bağlantı ağzılarının, binanın yağmurlama ve yangın dolapları sistemine suyu sağlayan sabit boru tesisatında bırakılması hâlinde, bu bağlantılar ana kolonlar üzerinden doğrudan yapılmıştır.				
0946	(Değişik 09.09.2009*27344) Yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 1000 m ² 'den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık, toplanma amaçlı ve eğitim binalarında, alanlarının toplamı 600 m ² 'den büyük olan kapalı otoparklarda ve ısı kapasitesi 350 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde yangın dolabı yapılmıştır.				
Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler

0947	Yangın dolapları, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30 m'den fazla olmayacak şekilde düzenlenmiştir. Yangın dolapları mümkün olduğu kadar koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilmiştir. Binanın yağmurlama sistemi ile korunması ve katlara itfaiye su alma ağzı bırakılması hâlinde, yangın dolapları, ıslak tip yağmurlama branşman hattından besleniyor ve aralarındaki uzaklık 45 m'den fazla değildir.				
0948	Hortumların saklandığı dolabın ve kabinlerin gerekli cihazların döşenmesine izin verecek büyüklüktedir. Bunların yangın sırasında hortum ve cihazların kullanılmasını zorlaştırmayacak şekilde tasarlanmış ve sadece yangın söndürme amacı için kullanılmaktadır.				
0949	Hortumları serme ve bağlama gibi becerilere sahip eğitilmiş personeli veya itfaiye görevlisi olmayan yapılarda, yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolapları TS EN 671-1'e uygundur. Hortum, yuvarlak yarı-sert TS EN 694 normuna uygun, çapının 25 mm olması, uzunluğunun 30 m'yi aşmaması ve lüle (lans) kapama, püskürtme veya fıskiye veyahut her üçünü birden yapabiliyor.				
09410	İçinde itfaiye su alma ağzı olmayan yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarında tasarım debisinin 100 l/dak ve tasarım basıncının 400 kPa olması sağlanmıştır. Lüle girişindeki basıncın 900 kPa'ı geçmesi hâlinde, basınç düşürücüler kullanılmıştır.				
09411	Yetişmiş yangın söndürme görevlisi bulundurulmak mecburiyetinde olan yapılarda kullanılacak yassı hortumlu yangın dolaplarının TS EN 671-2 standardına uygundur. Yassı hortumun; anma çapının 50 mm'yi, uzunluğunun 20 m'yi geçmemesi ve lüle kapama, püskürtme veya fıskiye veyahut her üçünü birden yapabilmektedir. Dolap tasarım debisinin 400 l/dak ve tasarım basıncının en az 400 kPa'dır. Lüle girişindeki basıncın 900 kPa'ı geçmesi hâlinde, basınç düşürücü kullanılmıştır.				
09412	Binalarda bulunan yangın dolapları ve hortum makara sistemleri TS EN 671-3 standardında belirtilen periyodik bakımları yapılmaktadır.				
Hidrant sistemi (Madde 95)					
0951	Hidrant sistemi bünyesinde yerleştirilecek hidrantların, itfaiye ve araçlarının kolay yanaşabileceği ve bağlantı yapabileceği şekilde düzenlenmesi yapılmıştır.				
0952	Hidrant sistemi dizayn debisi en az 1900 l/dak dır. Debi, binanın tehlike sınıfına göre artırılır. Hidrant çıkışında 700 kPa basınç vardır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0953	Hidrantlar arası uzaklık çok riskli bölgelerde 50 m, riskli bölgelerde 100 m, orta riskli bölgelerde 125 m ve az riskli bölgelerde 150 m alınmıştır.				
0954	Normal şartlarda hidrantlar, korunan binalardan ortalama 5 ilâ 15 m kadar uzağa yerleştirilmiştir				
0955	Hidrant sistemine suyu sağlayan boru donanımında ring sistemi mevcut değil ise, kullanılabilir en düşük boru çapı 100 mm dir..				
0956	Sistemde kullanılacak hidrantlar, ilgili Türk Standartlarına uygun yerüstü yangın hidrantıdır. Hidrant sisteminde, hidrant yenilenmesini ve bakım işlemlerinin yapılmasını kolaylaştıracak uygun noktalarda ve yerlerde yeraltı veya yerüstü veyahut hem yeraltı ve hem de yerüstü hat kesme vanaları temin ve tesis edilmiştir.				
0957	İçerisinde her türlü kullanım alanı bulunan ve genel yerleşme alanlarından ayrı olarak planlanan yerleşim alanlarında yapılacak binaların taban alanları toplamının 5000 m ² 'den büyük olması halinde dış hidrant sistemi yapılmıştır.				
Yağmurlama sistemi (Madde 96)					
0961	Yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan konut haricindeki bütün binalarda, otomatik yağmurlama sistemi vardır.				
0962	Yapı yüksekliği 51.50 m'yi geçen konutlarda otomatik yağmurlama sistemi vardır.				
0963	Alanlarının toplamı 600 m ² 'den büyük olan kapalı otoparklarda ve 10'dan fazla aracın asansörle alındığı kapalı otoparklarda, otomatik yağmurlama sistemi vardır.				
0964	Birden fazla katlı bir bina içerisindeki yatılan oda sayısı 100'ü veya yatak sayısı 200'ü geçen otellerde, yurtlarda, pansiyonlarda, misafirhanelerde ve yapı yüksekliği 21.50 m'den fazla olan bütün yataklı tesislerde,				
0965	Toplam alanı 2000 m ² 'nin üzerinde olan katlı mağazalarda, alışveriş, ticaret, eğlence yerlerinde otomatik yağmurlama sistemi vardır.				
0976	Toplam alanı 1000 m ² 'den fazla olan, kolay alevlenici ve parlayıcı madde üretilen veya bulundurulmuş yapılarda otomatik yağmurlama sistemi vardır.				
0967	Yangın güvenlik sisteminin sürekliliğini sağlamak için 6 adetten az olmamak kaydıyla sistemin büyüklüğüne göre yeterli miktarda yedek yağmurlama başlığı ve başlığın değiştirilmesi için özel anahtarlar vardır.				
0968	Yağmurlama sistemini besleyen borular üzerinde kesme vanaları vardır. Boru hatlarında bulunan vanaların, bölgesel kontrol vanalarının ve su kaynağı ile yağmurlama sistemi arasında bulunan bütün vanaların devamlı açık kalmasını sağlayacak tedbirlerin alınmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
0969	Sistemde basınç düşürücü vana kullanılması hâlinde, her bir basınç düşürücü vananın önüne ve arkasına 1'er adet manometre konulmuştur.				
İtfaiye su verme bağlantısı (Madde 97)					
0971	Yüksek binalarda veya bina oturma alanı 1000 m ² 'den büyük binalarda veya cephe genişliği 75 m'yi aşan binalarda, itfaiyenin sisteme dışarıdan su basabilmesi için, sulu yangın söndürme sistemlerine en az 100 mm nominal çapında itfaiye su verme bağlantısı yapılmıştır. İtfaiye su verme bağlantısında 2 adet 65 mm storz tip rakor ve sistemde çek valf bulunur ve çek valf ile itfaiye bağlantısı arasındaki borulardaki suyun otomatik olarak boşalmasını sağlayacak elemanlar konulmuş. İtfaiye araçlarının bağlantı ağzına ulaşma mesafesi 18 m'den fazla değildir.				
Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri (Madde 98)					
0981	Gazlı yangın söndürme sistemlerinin tasarımında TS ISO 14520 standardı esas alınır. Her türlü gazlı söndürme sistemleri kurulurken; otomatik gaz boşaltımı sırasında veya sistemin devreye girdiğini işleticiye ve mahalde çalışan personele bildiren ve kişilerin söndürme mahallini tahliye etmesini sağlayacak olan sesli ve ışıklı uyarılar temin ve tesis edilmiştir.				
0982	Gazlı yangın söndürme sistemi uygulanacak hacimlerdeki, doğal havalandırma amaçlı pencerede, kapıda veya duvarda bulunan menfez ve varsa havalandırma bacaları yangın algılama ve gaz boşalım anında otomatik olarak kapanacak şekilde dizayn edilmiştir.				
Taşınabilir YSC tüpleri (Madde 99) daki şartları taşıyor mu?					
Periyodik testler ve bakım (Madde 100)					
1001	Yangın söndürme sistemleri, ilgili standartlarda belirtilen sistemin gerektirdiği periyodik kontrol, test ve bakıma tabi tutulmaktadır.				
Tehlikeli maddelerin Depolama hacimlerinin genel özellikleri (Madde 103) Tehlikeli maddelerin depolandığı ve üretildiği yerlerde madde 103 de belirtilen hususlara uyuluyor mu?					
Parlayıcı ve Patlayıcı Gazlar Genel (Madde 105)					
1051	Gaz hâlinde veya bir sıvıda çözülmüş hâlde veya sıvılaştırılmış hâlde basınçlı gaz ihtiva eden bütün tüpler, içinde bulunan basınçlı gazın özelliklerine, tekniğin gerektirdiği esaslara ve ilgili mevzuat ve standartlara uygun olarak yapılmıştır.				
1052	Her tüpün dip tarafı, yere değmeyecek şekilde, belirli bir yükseklikte, çemberle çeviridir ve LPG tüpleri hariç olmak üzere, diğer tüplerin vana ve emniyet supaplarının içinde gazların birikmesini önleyecek şekilde havalandırma delikleri olan bir koruyucu başlığı vardır.				
1053	Dolu tüplerin sıcaklık değişmelerine, güneş ışınlarına, radyasyon ısısına ve neme karşı korunması bakımından ilgili standard hükümlerine uyulmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1054	Dolu tüpler, işyerlerinde tehlike yaratmayacak miktarda depolanmaktadır. Tüpler, yangına en az 120 dakika dayanıklı ayrı binalarda veya bölmelerde, radyatör ve benzeri ısı kaynaklarından uzakta bulundurulmaktadır ve tüplerin devrilmemesi veya yuvarlanmaması için gerekli tedbirler alınmıştır.				
1055	Tüpler, içinde bulunan gazın özelliğine göre sınıflanarak depolanıyor ve boş tüpler ayrı bir yerde toplanıyor.				
1056	Tüplerin depolandığı yerlerin, uygun havalandırma tertibatı ve yeteri kadar kapısı vardır.				
1057	Yanıcı basınçlı gaz ihtiva eden tüplerin depolandığı yerlerde ateş ve ateşli maddeler kullanma yasağı uygulanmaktadır.				
1058	Tüplerin depolandığı yerlere ikaz levhaları konulmuştur.				
LPG tüplerinin depolanmasına ilişkin esaslar (Madde 106)					
1061	LPG depolanacak binalar müstakil ve tek katlıdır.				
1062	LPG depolanacak binalar döşemesi, tavanın ve duvarlarının yangına en az 120 dakika dayanıklı malzeme ile yapılmıştır.				
1063	LPG depolanacak binaların çatısında hafif malzemeler kullanılmıştır.				
1064	LPG depolanacak binaların dış duvarlarında veya çatısında, her 3 m ³ depo hacmi için en az 0.2 m ² 'lik kırılmaz cam veya benzeri hafif malzeme ile kaplanmış bir boşluk bırakılmıştır.				
1065	Depo kapıları yangına karşı en az 90 dakika dayanıklı malzemeden yapılmıştır.				
1066	Tüpler depolama mahallinde, aşırı sıcaklık artışına ve insan veya araç trafiğine maruz kalmayacak ve fiziki hasar görmeyecek tarzda yerleştirilmiştir. Tüp içerisindeki LPG'nin gaz fazıyla doğrudan temas hâlinde olması için, tüplerin, emniyet valfleri LPG sıvı fazı seviyesinden yukarıda olacak konumda, dik olarak depolanmaktadır.				
1067	Depolarda ısıtma ve aydınlatma amacı ile açık alevli cihazlar kullanılmamaktadır..				
1068	Depoların döşeme hizasında ve bölme duvarlarının tabana yakın kısımlarında açılıp kapanabilen havalandırma menfezleri vardır.				
1069	Doğal havalandırma uygulanması hâlinde, dış duvarların her 600 cm'si için en az 1 adet menfez bulunması vardır. Dış duvar uzunluğunun 600 cm'yi geçmesi hâlinde, menfez adeti aynı oranda artırılmıştır. Menfezlerin her birinin alanının en az 140 cm ² ve menfezlerin toplam alanının, döşeme alanının her metrekaresi için en az 65 cm ² dir.				
10610	Havalandırma fan ile yapılıyor ise patlama ve kıvılcım güvenli (ex-proof) malzeme kullanılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
10611	Havalandırma fan ile yapılıyor ise havalandırma debisinin döşemenin her bir m ² 'si için en az 0.3 m ³ /dakikadır.				
10612	Havalandırma fan ile yapılıyor ise havalandırma çıkış ağzının diğer binalardan en az 3 m uzaklıktadır.				
10613	Havalandırma fan ile yapılıyor ise havalandırma kanalının zeminden itibaren tespit edilmiştir.				
10614	Havalandırma fan ile yapılıyor ise kablo ve pano tesisatının kıvılcım güvenlidir.				
10615	Depoların döşemeleri tabii veya tesviye zemin seviyesinden aşağıda değildir. Döşeme doldurulmuş durumda ve havalandırılması yapılmaktadır.				
10616	Tüpler, depoların çıkış kapıları ve merdiven boşlukları yakınına konulamamış ve kaçış yollarını engellemeyecek şekilde depolanmıştır.				
10617	Boş tüpler, vanalarının üzerinde emniyet tıpası takılmış olarak ve dolu tüpler ise, vanalarının üzerinde ilk kullanım kapağı takılmış olarak depolanmaktadır.				
10618	Boş tüpler tercihen açıkta depolanmaktadır.				
10619	Depo binalarının elektrik sistemleri, ankastre olarak kıvılcım ve kısa devre oluşturmayan özellikteki malzeme ile yapılmış. Elektrik anahtarları binanın dış yüzeyinde ve zeminden 2 m yüksekliktedir ve aydınlatma armatürleri tavana monte edilmiştir.				
10620	Depolarda ısıtma sadece merkezi sistem ile yapılıyor ve ısı merkezi dışarıdadır. Tüpler kalorifer radyatörlerinden en az 2 m uzaklıktadır.				
10621	Özel olarak inşa edilmiş LPG dağıtım depolarında, tüplere doldurulmuş durumda en çok 10000 kg gaz bulundurulabilir. Bu binaların okul ve cami gibi kamuya açık binaların arsa sınırından en az 25 m ve diğer binaların arsa sınırından en az 15 m uzaklıkta bulunması gerekir. LPG ve ticari propan tüpleri, birbiriyle karışmayacak şekilde depolanır.				
10622	Bina dışındaki özel tüp depolarının bulunduğu güvenlik sahası, tel çit veya duvar ile çevrilmiş ve üzerine ikaz levhaları konulmuştur.				
10623	Tüp depolanmasında kullanılan özel binaların girişine ikaz levhaları konulmuştur.				
LPG'nin dökme olarak depolanması (Madde 107)					
1071	LPG'nin dökme olarak depolandığı yeraltı ve yerüstü tanklarının, binalara, bina gruplarına, komşu arsa sınırına ve ana trafik yollarına veya demir yollarına olan uzaklıkları ile tankların birbirlerine olan uzaklıklarının yangından korunma yönetmeliği Ek-10'da belirtilen şekildedir..				
1072	Dökme LPG depolama tankları, taş veya beton bir zemin üzerine oturtulmuş olarak ve yanmaz yapıda ayaklar üzerine tesis edilmiştir				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1073	Dökme LPG depolama tankları, fuel-oil, benzin ve motorin gibi diğer bir yanıcı sıvı depolanan tanklar ile aynı havuzlama duvarı ile çevrilmiş bir mahalde tesis edilmiyor ve bu duvarlardan en az 3 m uzaklıkta kurulmuştur.				
1074	Dökme LPG depolanacak yatay tanklar, genişmeye ve daralmaya imkân verecek destekler üzerine yerleştirilmiş Tankların temele veya ayaklara değen kısımları, korozyona karşı korunmuştur.				
1075	Yeraltı depolama tankları en üst yüzeyinin toprak seviyesinden en az 300 mm aşağıda kalacak şekilde yapılmıştır.				
1076	Yeraltı depolama tanklarının, motorlu araçların trafik etkisi ve aşındırıcı fiziki etkilerin söz konusu olduğu yerlerde bu fiziki etkilere karşı korunmuştur..				
1077	Yeraltı depolama tankları ve yeraltı boru donanımı, toprak özellikleri dikkate alınarak korozyona karşı korunmuştur.				
1078	Toprak altına konulacak olan tanklar, yeraltı su seviyelerine göre uygun bir şekilde tasarlanmıştır.				
LPG tüplerinin kullanılması (Madde 109)					
1091	Evlerde 2'den fazla LPG tüpü bulundurulmamaktadır..				
1092	LPG tüpleri dik konumda bulundurulmaktadır. Tüp ile ocak, şofben, kombi ve katalitik gibi cihazlar arasında hortum kullanılması gerektiğinde, en fazla 150 cm uzunluğunda ve ilgili standartlara uygun eksiz hortum kullanılmış ve bağlantılar kelepçe ile sıkılmıştır.				
1093	Tüpler, mümkünse balkonlarda bulundurmaktadır. Kapalı veya az havalandırılan bir yerde tüp bulundurulacak ise bu bölümün havalandırılmaktadır.				
1094	Tüplerin konulduğu yer doğrudan doğruya güneş ışınlarına maruz kalmamaktadır ve radyatörlerin, soba veya benzeri ısıtıcıların yakınına tüp konulmamıştır.				
1095	LPG kullanılan sanayi tipi büyük mutfaklarda gaz kaçağını tespit eden ve sesli olarak uyarı veren gaz uyarı cihazı vardır.				
1096	İşyeri veya topluma açık her türlü binada zemin seviyesinin altında kalan tam bodrum katlarında LPG tüpü yoktur.				
1097	Uyuma mahallinde tüpler ve bunlarla birlikte kullanılan cihazlar yoktur.				
1098	Bina dışındaki tüplerden bina içindeki tesisata yapılacak bağlantılar, çelik çekme veya bakır borular ile rakor kullanılmadan kaynaklıdır. Ana bağlantı borusuna kolay görülen ve kolay açılan bir ana açma-kapama valfi takılmıştır. Tesisat, duvar içerisinden geçirilmemiştir.				
1099	LPG, tavlama ve kesme gibi işlemler için kullanıldığında, iş sonuçlanır sonuçlanmaz tüpler depolama yerlerine kaldırılmaktadır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
10910	Sanayi tesisleri içerisinde LPG kullanıldığında, tüpler bina içinde depolanacak ise; tesisten özel bölmelerle ayrılmış, depolama kurallarına uygun, havalandırılması sağlanan özel bir yere konulmuştur.				
10911	Ev tipi ve sanayi tipi tüplerin değiştirilmeleri, tüpleri satan bayilerin eğitilmiş elemanları tarafından ve bayilerin sorumluluğu altında yapılmaktadır.				
10912	Kesme, kaynak ve tavlama gibi ısıya bağlı işlemler sırasında, oksijen tüplerinin ve beraberinde kullanılan LPG tüplerinin bağlantılarında alev tutucu emniyet valflerinin takılıdır.				
LPG depolanması ve ikmal istasyonları ile ilgili güvenlik tedbirleri (Madde111)					
1111	tank etrafında çukur zemin, foseptik ve benzerleri yoktur.				
1112	Yerüstü tankları en az 3 m ve yeraltı tankları en az 1 m uzaklıktan itibaren tel örgü veya çit ile çevrilmiştir ve bu mesafeler içerisinde ot ve benzeri kolay yanabilir maddeler bulundurulmamıştır.				
1113	Tankların yakınından veya üstünden elektrik enerjisi nakil hatları geçmiyor. Anma gerilimi 0.6 ilâ 10.5 kV olan nakil hattının, dikey doğrultudan her yandan 2 m uzaklıkta ve anma gerilimi 10.5 kV'ın üzerinde olan nakil hattının da, yatay doğrultuda her yönden 7.5 m uzaklıkta olması sağlanmıştır.				
1114	Depolama alanlarında, çıkabilecek yangınları güvenlik sorumlularına uyarı verecek bir alarm sistemi vardır.				
1115	Tank sahasında her yönden okunacak şekilde ikaz levhaları vardır.				
1116	Örtülü tankların; toprak veya yanmaz nitelikte korozyona ve ısıya dayanıklı malzeme ile veyahut dere kumu ile örtülmesi, örtü kalınlığının en az 300 mm olması, örtülü ve toprakaltı tanklarda katodik koruma yapılması şartı sağlanmıştır..				
1117	Algılama ve elektrik tesisatı yapılmıştır.				
1118	Depo ve tank sahasındaki elektrik tesisatı, patlama ve kıvılcım güvenli olarak projelendirilmiştir.				
1119	Gaz kaçaqlarına karşı patlama ve kıvılcım güvenli gaz algılama sistemi (Muhtemel Patlayıcı Ortam -ATEX- Belgeli, ex-proof) yapılmıştır..				
11110	Gaz kapatma vanası algılama sistemine bağlanmış ve tehlike anında otomatik olarak kapanmakta; ayrıca, gaz kapatma vanası, gaz kaçağı ve yangın hâlinde uzaktan kapatılabilir özelliktedir.				
11111	Yangın veya gaz kaçağı gibi acil hâllerde personeli ikaz etmek üzere, sesli alarm sistemi bulunması vardır.				
11112	Yıldırım tehlikesine karşı korunma tesisatı yapılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
11113	Yerüstü tank boru ve dispenserlerin topraklamaları uygundur, tank ve dispenser bölgesinde statik topraklama penseleri bulunmaktadır.				
11114	Depo ve tank alanlarında TS 862-EN 3'e uygun en az 2 adet 12 kg'lık kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı vardır. Kapasitesi 10000 kg'dan fazla 100000 kg'dan az olan depolara, en az 1 adet 12 kg'lık kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı ilave edilmiş. 100000 kg üzerindeki her 250000 kg için ilave olarak 1 adet 12 kg'lık kuru kimyevi tozlu söndürme cihazı vardır.				
11115	Toplam kapasitesi 10 m ³ 'den daha büyük depolarda ve yerüstü tanklarında soğutma için yağmurlama sistemi bulunması vardır. Projelendirmede, risk analizi sonuçlarına göre, bir yangın anında çevresindeki en fazla tankı etkileyebileceği kabul edilen yangına maruz tankın toplam dış yüzey alanı ile bu tanktan etkilenebilecek yakın çevresindeki tankların yalnızca dış yüzey alanlarının 1/2'sinin toplamının her m ² 'si için 10 l/dak, tankların depolama alanı içerisinde birden fazla bölgede gruplandırılması hâlinde, yine aynı esaslara göre bulunacak en büyük tehlike riski taşıyan grup tankların veya tank dış yüzey toplam alanlarının her m ² 'si için 10 l/dak veya tüp depolama, dolun tesisi platformu ve sundurma gibi alanlarının her m ² 'si için en az 10 l/dak su debisi alınması ve su deposunun bu debiyi en az 60 dakika karşılayacak kapasitede olması sağlanmıştır. Hesaplanan su miktarını depolama tankları üzerine veya platform veya sundurma alanına uygun şekilde dağıtabilecek yağmurlama sistemi yapılmıştır. Yağmurlama sistemine ve yangın musluklarına ihtiyaca uygun olarak suyu pompalayacak, birbirini yedekleyecek en az 2 pompa vardır ve bu pompaların çıkış basıncı 700 kPa'dan fazladır. Pompaların çalıştırılması otomatik veya uzaktan kumandalıdır ve bu sistem haftada en az bir kere çalıştırılarak kontrol edilmektedir. Pompalardan birisinin jeneratörden doğrudan beslenmesi veya dizel yangın pompası olması sağlanmıştır.				
11116	Tüp depolama tesislerinde en az 2 adet yangın hidrantı veya komple yangın dolabı vardır. Yangın dolaplarında itfaiye standartlarına uygun hortum ve lans bulundurulmaktadır.				
11116	Kapasitesi 100 m ³ 'den fazla olan yerüstü tüp depolama tesisleri ile tank ve dolun tesislerine çaprazlama olarak her birisi en az 1200 l/dak debide en az 2 adet sabit monitör yerleştirilmiştir.				
11117	Bakım, eğitim ve testler yapılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
11118	Statik topraklama ölçümleri, yılda en az 1 defa yetki belgeli uzman kişi ve kuruluşlar tarafından yapılmış ve sonuçları dosyalanmıştır. Yaylı emniyet valflerinin hidrostatik testleri, 5 yılda bir yapılmıştır. Tankların hidrostatik testleri ise 10 yılda bir yapılmıştır. (Türk Standartlarında ve Avrupa Standartlarında belirtilen hidrostatik test alternatifini olan test ve kontrol yöntemleri de uygulanabilir.)				
11119	LPG satılması, taşınması, kullanılması ve denetlenmesi gibi işler ile direkt olarak ilgilenen personelin tamamına LPG güvenlik tedbirleri, uygulamalı tatbikat ile anlatılmıştır.				
Doğalgaz kullanım esasları (Madde 112)					
1121	Doğalgazın kazan dairelerinde kullanılması hâlinde, kazan dairesinde bulunan ve enerjinin alınacağı enerji tablosunun, etanj tipi patlama ve kıvılcım güvenli olması, kumanda butonlarının pano ön kapağına monte edilmesi ve kapak açılmadan butonlar ile çalıştırılması ve kapatılması sağlanmıştır.				
1122	Kazan dairelerinde, muhtemel tehlikeler karşısında, kazan dairesine girilmesine gerek olmaksızın dışarıdan kumanda edilerek elektriğinin kesilmesini sağlayacak biçimde ilave tesisat yapılmıştır.				
1123	Kazan dairelerinde aydınlatma sistemleri; tavandan en az 50 cm sarkacak şekilde veya üst havalandırma seviyesinin altında kalacak şekilde veya yan duvarlara etanj tipi floresan veya contalı glop tipi armatürler ile yapılmış ve tesisat antigron olarak tesis edilmiştir.				
1124	Isı merkezlerinin girişinde 1 adet emniyet selonoid vanası vardır ve bu vananın en az 2 adet patlama ve kıvılcım güvenli kademe ayarlı gaz sensöründen kumanda olarak açılmaktadır. Büyük tüketimli ısı merkezlerinde, entegre gaz alarm cihazı kullanılmaktadır.				
1125	Cebri havalandırma gereken yerlerde fan motoru brülör kumanda sistemi ile paralel çalışıyor ve fanda meydana gelebilecek arızalarda brülör otomatik olarak devre dışı kalacak şekilde kontrol ünitesine bağlanmıştır. Hava kanalında gerekli hava akışı sağlanmayan hâllerde, elektrik enerjisini kesip brülörü devre dışı bırakması için, cebri hava kanalında duyarlı sensör kullanılmış. Brülör ve fan ayrı ayrı kontaktör termik grubu ile beslenmiştir.				
1126	Kazan dairelerinde bulunan doğalgaz tesisatının veya bağlantı elemanlarının üzerinde ve çok yakınında yanıcı maddeler yoktur.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1127	Doğalgaz kullanım mekânlarında herkesin görebileceği yerlere doğalgaz ile ilgili olarak dikkat edilecek hususları belirten uyarı levhaları asılmıştır.				
1128	Herhangi bir gaz sızıntısında veya yanma hadisesinde, gaz akışı, kesme vanasından otomatik olarak durdurulmaktadır.				
1129	Brülörlerde alev sezici ve alevin geri tepmesini önleyen armatürler vardır.				
11210	Bina servis kutusu, ilgili gaz kuruluşunun acil ekiplerinin kolaylıkla müdahale edebileceği şekilde muhafaza edilmiş. Servis kutusu önüne, müdahaleyi zorlaştıracak malzeme konulamamış ve araç park yasası uygulanmaktadır.				
11211	Bina içi tesisatın, gaz kesme tüketim cihazlarının ve bacaların periyodik kontrolleri ve bakımları yetkili servislere yaptırılmaktadır.				
11212	Doğalgaz kullanıcılarının tesisatlarını tanıması, gaz kesme vanalarının yerlerini öğrenmesi ve herhangi bir gaz kaçağı olduğunda buna karşı hareket tarzına dair bilgi sahibi olması sağlanmıştır.				
11213	Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan otel ve motel gibi konaklama tesisleri, toplanma amaçlı binalar, sağlık, eğitim, ticaret ve sanayi binaları ile yüksek binaların ana girişinde, sarsıntı olduğunda gaz akışını kesen tertibat, gaz dağıtım şirketi veya yetkili kıldığı kuruluş tarafından yaptırılmıştır ve belediye gaz dağıtım şirketi tarafından kontrol edilmiştir. (Gaz akışını kesen tertibat herhangi bir nedenle gaz akışını kestiği takdirde kesilen gazın tekrar açılması için bir bedel talep edilemez)				
Yanıcı ve parlayıcı sıvılar Bildirim ve izin mecburiyeti (Madde 114)					
1141	Sınıf IIIA ve Sınıf IIIB sıvılar dışında olup depolama yerine göre depolanan miktarı yangından korunma yönetmeliği Ek-11'de verilen değerlerin üst sınırını aşması veya depolanan yerin farklı olması hâlinde, ayrıca itfaiye teşkilatından izin alınmıştır.				
1142	Sınıf I ve Sınıf II sınıfı sıvıların doldurulduğu kapalı hacimlerde, saatte 200 litreden fazla dolun yapıyor ve 1000 litreden fazla yanıcı sıvı bulunduruyor ise, itfaiye teşkilatından izin alınmaktadır.				
Azami depolama miktarları ve depolama şekilleri (Madde 115)					
1151	Koridorda, geçişlerde, merdiven sahanlığında, merdiven altında, bodrumda, herkesin girebileceği hol ve fuayelerde, kaçış yollarında, çalışılan yerlerde, lokanta ve kahvehane gibi umuma açık yerlerde parlayıcı ve yanıcı sıvı depolanmamaktadır.				
1152	Diğer kullanım alanlarından yangına en az 90 dakika dayanıklı duvar ve döşemeler ile ayrılan ve tali derecedeki işlemler yürütülen binalarda, depolama odasında veya 200 °C'de 10 dakika yangına dayanıklı dolap içerisinde;				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1152	Sınıf IA sınıflar 100 litre orijinal kabında depolanmaktadır.				
1153	Sınıf IB, Sınıf IC, Sınıf II ve Sınıf IIIA sınıflar, toplam 500 litre orijinal kabında depolanmaktadır.				
1154	Sınıf IB, Sınıf IC, Sınıf II ve Sınıf IIIA sınıflar, toplam 2500 litre taşınabilir tanklarda depolanmaktadır.				
1155	Sınıf IA sınıflar, en fazla 100 litre bulundurulmaktadır.				
1156	Sınıf IB, Sınıf IC, Sınıf II ve Sınıf IIIA sınıflar, toplam kapasite miktarı orijinal kaplarında en fazla 1000 litre bulundurulmaktadır.				
1157	Sınıf IIIB sınıflar, en fazla 2500 litre bulundurulmaktadır.				
Tehlike bölgelerindeki sınırlamalar(Madde 116)					
1161	Tehlike Bölgesinde, beklenen yüksek işletme tehlikesi sebebiyle yalnız bu Bölgede kullanılmasına müsaade edilmiş ve var ise Türk Standartları Enstitüsü sertifikalı veya uygunluk belgeli olan cihazlar kullanılmaktadır.				
1162	Tehlike Bölgesinde, yalnız patlama ve kıvılcım güvenli cihaz ve sistemler kullanılmaktadır. Bu bölgeye taşıma araçlarının girmesine, ancak patlayıcı karışımların oluşmasını önleyecek tedbirlerin alınmış olması hâlinde müsaade edilmektedir.				
1163	Tehlike Bölgesinde, sadece kıvılcım oluşturmeyen ve buhar hava karışımının tutuşma sıcaklığının 4/5 sıcaklığına erişmeyen cihaz ve sistemler kullanılmakta. Bu Bölgede basınçlı, sıvılaştırılmış veya basınç altında çözünmüş gazlar, yanmayan ve sağlığa zararlı olmayan gazlar ve söndürme cihazları hariç olmak üzere, sadece yangına en az 120 dakika dayanıklı kapalı hacimlerde depolanmaktadır.				
Depo binası içinde depolama(Madde 117)					
1171	Yanıcı ve parlayıcı sınıfların depolandığı depo binaları en az 120 dakika yangına dayanıklı şekilde yapılmış. Sınıf I parlayıcı sınıfların depolandığı binaların bodrum katının yoktur. Sınıf II sınıflar, bodrum katta depolanmamıştır. Sınıf IIIA ve Sınıf IIIB sınıflar bodrum katta depolanacaklar ise, depolanacak miktar 40000 litreyi geçmiyor.				
1172	Yanıcı ve parlayıcı sınıfların, bunların işlendiği fabrika ve atölye binalarında depolanmasına, Ek-12/B'de belirtilen değerleri aşmaması ve işlemin yürütüldüğü alandan tecrit edilmiş bir alan içinde yer alması şartı ile izin verilmiştir.				
1173	Depo hacimlerine işi olmayanların girmesi yasaklanmış ve uygun bir levha ile bu yasak belirtilmiştir.				
1174	Komşu hacimlere boru geçişlerinin ve tavan deliklerinin yanıcı olmayan yapı malzemeleri ile buhar hava karışımı geçmeyecek şekilde tıkanması yapılmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1175	Depo binaları, konutlar ve insanların bulunduğu hacimlerden ayrıdır.				
1176	Döşemelerin depolanan sıvı için geçirgen değildir ve yanıcı olmayan malzemeden yapılmıştır. Dökülen yanıcı sıvının, atık su çukurlarına, kanallara, borulara ve boru ve tesisat kanallarına sızması önlenmiştir. Kapılar en az 120 dakika yangına dayanıklıdır.				
1177	Depo hacimlerinin yeteri kadar havalandırılması ve elektrik ile teknik kurallara uygun şekilde aydınlatılması gerekir. Doğal çekim yetişmiyor ise, döşeme düzeyinde etkili, saatte en az 6 hava değişimi yapacak patlama ve kıvılcım güvenli mekanik bir düzen kurulmuştur.				
Depo binası içinde depolama (Madde 118)					
1181	Yanıcı ve parlayıcı sıvıların depolandığı depo binaları en az 120 dakika yangına dayanıklı şekilde yapılır. Sınıf I parlayıcı sıvıların depolandığı binaların bodrum katının bulunmaması gerekir. Sınıf II sıvılar, bodrum katta depolanmıyor. Sınıf IIIA ve Sınıf IIIB sıvılar bodrum katta depolanıyor ise, depolanan miktar 40000 litreyi geçmiyor.				
1182	Yanıcı ve parlayıcı sıvıların, bunların işlendiği fabrika ve atölye binalarında depolanmasına, Ek-12/B'de belirtilen değerleri aşmaması ve işlemin yürütüldüğü alandan tecrit edilmiş bir alan içinde yer alması şartı ile izin vermiştir.				
1183	Depo hacimlerine işi olmayanların girmesi yasaktır ve uygun bir levha ile bu yasak belirtmiştir.				
1184	Komşu hacimlere boru geçişlerinin ve tavan deliklerinin yanıcı olmayan yapı malzemeleri ile buhar hava karışımı geçmeyecek şekilde tıkanmıştır.				
1185	Depo binaları, konutlara ve insanların bulunduğu hacimlere bitişik değildir..				
1186	Döşemelerin depolanan sıvı için geçirgen olmaması ve yanıcı olmayan malzemeden yapılması sağlanmıştır. Dökülen yanıcı sıvının, atık su çukurlarına, kanallara, borulara ve boru ve tesisat kanallarına sızması önlenmiştir. Kapılar en az 120 dakika yangına dayanıklıdır.				
1187	Depo hacimlerinin yeteri kadar havalandırılması ve elektrik ile teknik kurallara uygun şekilde aydınlatılması sağlanmıştır. Doğal çekim yetişmiyor ise, döşeme düzeyinde etkili, saatte en az 6 hava değişimi yapacak patlama ve kıvılcım güvenli mekanik bir düzen kurulmuştur.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Depolama tankları (Madde 120)					
1201	Yeraltı tankı üzerinde araç trafiği olacak veya olma ihtimali var ise, üzerinden geçecek araçların vereceği zararı önlemek üzere, tankın üzerinin en az 60 cm kalınlığında sıkıştırılmış dolgu malzemesi ile ve dolgunun üzerinin de 15 cm kalınlığında demir takviyeli beton plaka ile kapatılması yapılmıştır. Beton plaka kullanıldığında, plaka yatay düzlemde her yönde, tankın oluşturduğu alanın kenarlarından en az 50 cm taşmıştır. Beton plaka ile üzeri kapatılmayan tankların üzerinden araç geçişini önlemek üzere, tankın gömülü olduğu alanın etrafı en az 180 cm yüksekliğinde tel örgü ile çevrilmiştir.				
1202	Tankların meskun yerlere olan uzaklığı ile kendi aralarındaki uzaklık için Ek-12/Ç'deki değerler esas alınmıştır.				
1203	Yeraltı tankları beklenen mekanik etkilerde ve yangın hâlinde sızdırmaz kalabilecektir.				
1204	Korozyona dayanıklı olmayan malzemedan yapılmış yeraltı tankları, korozyon tehlikesine karşı, dışından zedesiz ve zarar görmemiş bir yalıtım tabakası ile korunmaktadır.				
1205	Tanklar kamuya ait boru ve diğer şebekelerden en az 1 m uzaklığa yerleştirilmiştir.				
1206	Tank, toprak doldurulmadan önce, en az 200 mm kalınlığında, yanmaz ve izolasyonuna etki etmeyen bir tabaka ile örtülmüştür.				
1207	Tankların kapatılmaz bir havalandırma borusunun ve bu borunun doldurma sırasında gaz sıkışmasına meydan vermeyecek ebatta olması şartı sağlanmıştır. Bu şart, bölmeli tanklarda her bölme için geçerlidir. Havalandırma borularının kapalı hacimlere açılmaması ve zeminden en az 4 m yüksekte açık havaya çıkması sağlanmış. Boru uçları, yağmur ve yabancı madde girişine karşı korunmuştur.				
1208	Yerüstü tanklarının beklenen mekanik etki ve yangın hâlinde sızdırmaz kalabilecektir.				
1209	Tank cidarları dıştan korozyona maruz ve korozyona dayanıksız malzemedan yapılmış ise, uygun şekilde bu etkilerden korunmuştur.				
12010	Tanklar içindeki sıvı sebebiyle içerden korozyona maruz ise, tankların içi de uygun şekilde korunmuştur.				
12011	Tanklar ve bölmeli tankların her bölmesi havalandırma boruları ile donatılmıştır.				
12012	Her tank veya tank bölmesinde, sıvı seviyesini gösteren bir düzen vardır. Gösterge olarak cam veya benzeri borular kullanılıyor ise, bu borular çabuk kapatılabilir bir vana ile donatılmış ve vananın yalnız ölçüm için açılması sağlanmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
12013	Tankın sıvı hacmine bağlanan her boru bir vana ile kapatılmış. Vanalar, kolay ulaşılır ve görülen bir şekilde, tanka yakın olarak düzenlenmiştir.				
12014	Sınıf I, Sınıf II ve Sınıf III sıvıların doldurulduğu tanklar, elektrostatik yüklemeye karşı emniyete alınmıştır..				
12015	Taşınabilir veya araç üstü tankların doldurulup boşaltıldığı yerlerdeki teçhizatı, tankın elektrostatik yüklenme tehlikesini önleyecek tedbirler alınmıştır.				
12016	Dolum ve boşaltım yapılan yerlerde, akan sıvının yerüstü ve yeraltı su kaynaklarına ve kanalizasyona karışması önlenmiştir				
Genel olarak yangından korunma işlemleri (Madde 122)					
1221	Yanıcı sıvıların depolandığı, doldurulduğu ve nakledildiği tesisler, yeterli yangın önleme sistemleri ile donatılmış, bu sistemler daima kullanıma hazır olacak şekilde tutulmuş ve bakımları yapılmıştır.(Gerekli düzen, deponun durumuna göre sabit, hareketli veya kısmen hareketli olabilir. Söndürücü olarak, özellikle köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz ve su kullanılabilir)				
1222	Yağmurlama tesisatı, bir tank yangınında, komşu tankın ısınarak tutuşmasını ve patlamasını önleyecek kapasitede yapılmıştır.				
1223	Yanıcı sıvıların naklinde kullanılan pompalar gibi cihazların, bir yangın hâlinde hızlı ve engelsiz bir şekilde ulaşılacak bir yerden kontrol edilebilir olması sağlanmıştır. Bu şart, diğer sınıftaki sıvılar ile beraberce depolanan sınıf IIIA ve Sınıf IIIB yanıcı sıvılar için de geçerlidir.				
1224	Tanklar ve tanklar ile iletken şekilde bağlanmış tesis bölümleri, toprağa karşı bir gerilime sahip olmayacak şekilde kurulmuş. Topraklama hatlarının bağlantı uçları ve birleşme noktaları, kolay ulaşılacak şekilde düzenlenmiş ve gevşemeye karşı emniyete alınmıştır.				
1225	Tank ve bağlı bölümleri, yalnız başına topraklayıcı hat olarak kullanılmamış. Topraklayıcı hat malzemesi, tank ve borularda korozyon yapmayacak malzemedir seçilmiştir.				
1226	Tankların dolumu sırasında, tanktan dışarı çıkan buharın, hava karışımının orada çalışanlara ve başkalarına zarar vermeyecek şekilde açık havaya atılması sağlanmıştır. Yapıdan kaynaklanan sebeplerle, bu karışımın uygun bir yerden dışarı atılması mümkün değil ise, karışımın uygun bir hortum veya boru hattı ile yanıcı sıvıyı boşaltan tanka geri beslenmesi sağlanmıştır.				
Yangın güvenliği sorumlusunun belirlenmesi (Madde 125)					
1251	Çalışma saatleri içinde görevli sayısına ve binadaki en büyük amirin takdirine göre, binanın her katı, bölümü veya tamamı için görevliler arasından yangın güvenliği sorumlusu seçilmiştir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1252	Kamu binalarında bir gece bekçisi veya güvenlik görevlisi vardır.				
1253	Hizmetli sayısı 2'den fazla değilse, durum en yakın polis veya jandarma karakoluna bir yazıyla bildirilmiş ve binanın devriyeler tarafından sık sık kontrol edilmesi sağlanmıştır.				
1254	Kamu binalarında resmî tatil ve bayram günlerinde de hizmetlilerce sırayla nöbet tutulmaktadır.				
Ekiplerin kuruluşu (Madde 126)					
1261	Yapı yüksekliği 30.50 m.'den fazla olan konut binaları ile içinde 50 kişiden fazla insan bulunan konut dışı her türlü yapıda, binada, tesiste, işletmede ve içinde 200'den fazla kişinin barındığı sitelerde Söndürme ekibi, kurtarma ekibi, koruma ekibi, ilk yardım ekipleri oluşturulmuştur.				
1262	Söndürme ve kurtarma ekipleri en az 3'er kişiden; koruma ve ilk yardım ekipleri ise, en az 2'şer kişiden oluşmuştur.				
1263	Acil durum ekiplerinin görevleri ile isim ve adres listeleri bina içinde kolayca görülebilecek yerlerde asılı olarak bulundurulmaktadır.				
Genel eğitim (Madde 129)					
1291	Acil durum ekiplerinin personeli; bina sahibi, yöneticisi veya amirinin sorumluluğunda yangından korunma, yangının söndürülmesi, can ve mal kurtarma, ilk yardım faaliyetleri, itfaiye ile işbirliği ve organizasyon sağlanması konularında, mahalli itfaiye ve sivil savunma teşkilatlarından yararlanılarak eğitilmiş ve yapılan tatbikatlar ile bilgi ve becerileri artırılmıştır. Ekip personeli ile binadaki diğer görevliler, yangın söndürme alet ve malzemelerinin nasıl kullanılacağı ve en kısa zamanda itfaiyeye nasıl ulaşılacağı konularında tatbiki eğitimden geçirilmiştir. Binada senede en az 1 kez söndürme ve tahliye tatbikatı yapılmaktadır.				
İlave çıkış ve kaçış merdiveni (Madde 141)					
1411	Binada, ilave çıkış gerekliliğini veya kaçış merdivenlerinin yeniden düzenlenme mecburiyetini gerektiren bir kullanım mevcut ise, binanın bütünü göz önüne alınarak, bina sahibi veya kat malikleri tarafından, binanın tamamı için ilave çıkış veya kaçış merdiveni yaptırılmıştır. (Mevcut yapılarda ilave çıkış veya kaçış merdiveni gerektiğinde, muvafakat alınması ve ilave kat yapılmaması kaydıyla komşu parsel veya bina ile birlikte ortak çözümler üretilebilir.)				
Kaçış yolları (Madde 146)					

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1461	Bina yüksekliği 30.50 m'den fazla olmayan binalarda, kaçış merdivenine bir pencereden ulaşılmasına; (Pencere parapet seviyesinin döşeme seviyesinden 80 cm'den daha yüksek olmaması, Pencerenin temiz açılır-kapanır kısmının en az 70/140 cm boyutlarında olması, Parapet seviyesine ulaşacak şekilde basamak yapılması, Pencere geçişinde kullanılan malzemelerin en az 30 dakika yangına dayanıklı malzemeden yapılması, şartları birlikte mevcut olduğu takdirde müsaade edilmiştir.				
1462	Kaçış merdivenine bir odadan geçilerek ulaşılmasına; oda kapısının kendiliğinden kapanır olması ve kiltsiz tutulması ve kaçış merdivenine ulaşılan odanın kapısından kaçış merdivenine olan azami uzaklığın 9 m'yi geçmemesi hâlinde müsaade edilir. Bu odanın duvarlarının ve kapısının yangına en az 60 dakika dayanıklı ve kapının duman sızdırmaz özellikte olması hâlinde kaçış uzaklığı bu odanın kapısına kadar alınır.				
1463	Toplanma amaçlı olarak kullanılmayan bir bodrum kat için diğer merdivene alternatif olmak üzere, bir merdiven ile ulaşılan, açılır bir kenarı en az 50 cm ve açılır alanı 0.4 m ² 'den az olmayan pencereden geçilerek zemin seviyesine ulaşıyor ise, bu pencere ikinci kaçış yolu kabul edilmiştir.				
1464	Zemin kat üzerindeki birinci katın kullanıcı sayısı 25 kişiden az ve kullanılan alanın en uzak noktasından katın çıkış kapısına olan uzaklık tek yönlü kaçış mesafesini sağlıyor ise, bu kata hizmet veren merdivenin zemin kattan bağımsız olması ve girişinin müstakil düzenlenmesi şartı ile, bu katın yüksekliğine bakılmaksızın tek çıkış yeterli kabul edilmiştir.				
Çıkış kapasitesi ve kaçış uzaklığı (Madde 147)					
1471	Kaçış uzaklığı, kullanım sınıfına göre Ek-14'de verilen değerlerden daha büyük olamaz. Oda, koridor ve benzeri alt bölümlere ayrılmış büyük alanlı bir katta, odanın en uzak bir noktasından odanın çıkış kapısına kadar ölçülen uzaklığın 15 m'yi aşmamaktadır.				
1472	Binanın sirkülasyon merdivenleri korunumlu hâle getirilmiş ise ve shaftlar yatayda korunmuş ise, ayrıca katlarda kolay alevlenici ve parlayıcı madde kullanılmıyor ve bulundurulmuyor ise, Ek-14'de verilen kaçış uzaklıkları 1/2 oranında artırılarak uygulanmıştır.				
1473	Bina yüksekliği 30.50 m'yi geçmeyen binalarda, birbirine alternatif 2 kaçış merdiveni düzenlenmiş ve bunlardan birisi korunumlu ise, iki yönlü kaçış mesafesi uygulanmıştır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1474	Zemin kattaki dükkânlarda ve benzeri yerlerde kullanıcı sayısı 50'nin altında ve en uzak noktadan dış ortama açılan kapıya kadar olan kaçış uzaklığı 25 m'den fazla değilse, bina dışına tek çıkış yeterli kabul edilmiştir.				
Kaçış yolu sayısı ve genişliği (Madde148)					
1481	Kaçış merdiveninin genişliği, düz kollu sahanlıklı merdivende 60 cm'den veya dairesel merdivende 70 cm'den fazladır. Toplam kullanıcı sayısı 60 kişiden fazla olan katlarda bu genişlik, düz kollu sahanlıklı merdivenlerde 70 cm'den veya dairesel merdivenlerde 80 cm'den fazladır. Hastaneler, huzurevleri, anaokulları ve ilköğretim okullarında ise, sadece sahanlıklı düz kollu merdivenler düzenlenmiş ve bu merdivenin genişliği 100 cm'den fazladır.				
1482	Kaçış merdivenlerinde temiz genişlik hesaplanırken, küpeştenin yaptığı çıkıntının 80 mm'si temiz genişliğe dâhil edilmiştir.				
1483	Bütün çıkışların ve erişim yollarının, açık-seçik görülebilir durumda veya konumlarının simgeler ile vurgulanması ve her an kullanılabilmesi için engellerden arındırılmış haldedir.				
Acil çıkışı zorunluluğu (Madde 150)					
1501	Mevcut yapılarda, 147 nci ve 148 inci maddeler esas alınarak her bir çıkışın genişliği 200 cm'yi aşmayacak şekilde çıkış sayısı bulunur. Bir katta veya katın bir bölümünde, hesaplanan değerden az olmamak üzere 25 kişinin aşıldığı yüksek tehlikeli yerlerde ve 60 kişinin aşıldığı yerlerde en az 2 çıkış, 600 kişinin aşıldığı yerlerde en az 3 çıkış ve 1000 kişinin aşıldığı yerlerde en az 4 çıkış olması şarttır.				
1502	Kapıların birbirinden olabildiğince uzakta olması gerekir. Bölünmemiş mekânlarda kapılar arasındaki mesafe, en uzun köşegenin 1/3'ünden, yağmurlama sistemli yapılarda ise, 1/4'ünden az olamaz.				
Kaçış merdiveni yuvalarının yeri ve düzenlenmesi (Madde 151)					
1511	Yangın hangi noktada çıkarsa çıksın, o katta bütün insanların çıkışlarının sağlanması için, diğer maddelerde belirtilen özel durumlar hariç olmak üzere, kaçış yolları ve kaçış merdivenleri birbirlerinin alternatifi olacak şekilde konumlandırılmıştır.				
1512	Kaçış merdivenlerinin tabii zemine kadar ulaştırılması esastır. Kaçış merdiveni, bitiş noktasında en az 1 m ² 'lik bir sahanlık yapıp bu noktadan aşağıya eğimi 50 dereceden daha fazla olamayacak şekilde mafsallı bir merdiven ile tabii zemine indirilir. Kaçış merdiveninin tabii zemine indirilmesi mümkün değil ise, yerden 3 m yukarıda bitirilebilir. Ancak, eğitim tesislerinde, sağlık hizmeti amaçlı binalarda, eğlence yerlerinde, kullanıcı sayısı 50 kişiyi geçen konaklama tesislerinde ve kullanıcı sayısı 100 kişiyi geçen bütün binalarda yangın merdiveni tabii zemine kadar indirilmiştir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1513	Toplanma amaçlı ve kurumsal yapılar hariç, bitişik nizamdaki yapıların acil çıkışlarının, sokağı olmayan arka cepheye açılmasına, çıkış noktasından itibaren binanın yüksekliğinden az olmamak üzere en az 15 m uzakta açık bir alan bulunmaktadır.				
Kaçış merdiveninin özellikleri (Madde 152)					
1521	Aksi belirtilmedikçe, kaçış merdivenlerinde sahanlık olması ve sahanlığın genişliğinin ve uzunluğunun merdivenin genişliğinden fazladır.				
1522	Herhangi bir kaçış merdiveninde basamak yüksekliği 18 cm'den çok ve basamak genişliği 20 cm'den fazladır. Basamaklar kaymayı önleyen malzemedan yapılmıştır.				
1523	Merdivenlerde baş kurtarma yüksekliği, basamak üzerinden en az 210 cm olmalıdır.				
Dış kaçış merdivenleri (Madde 153)					
1531	Mevcut yapılarda dış kaçış merdivenlerine; herhangi bir bölümüne yanlardan yatay uzaklık olarak 1.8 m içerisinde korunumsuz duvar boşluğu bulunmamak ve kaçış merdiveni özelliklerine sahip olmak şartı ile, konutlarda 51.50 m ve diğer yapılarda 30.50 m bina yüksekliğine kadar izin verilir.				
1532	(2) Herhangi bir bölümüne yanlardan yatay uzaklık olarak 1.8 m içerisinde korunumsuz duvar boşluğu bulunması hâlinde; bütün katlarda bu mesafe içinde kalan boşlukların yangına en az 60 dakika dayanıklı malzemeye dönüştürülmesi veya kaçış merdiveninin bu boşluklardan çıkacak olan duman ve ısı gibi etkilerden korunması için yangına 60 dakika dayanıklı malzeme ile korunumlu yuva içerisine alınması gerekir.				
Dairesel merdiven (Madde 154)					
1541	Yataklı tedavi kurumlarında Dairesel kaçış merdivenine izin verilmemiştir.				
1542	Dairesel merdiven, kullanıcı sayısı 100 kişiyi aşmayan herhangi bir kattan, ara kattan veya balkonlardan zorunlu çıkış olarak hizmet verebilmektedir.				
1543	Mevcut yapılarda dairesele merdivenler, yanmaz malzemedan yapılmış ve en az 70 cm genişliktedir. Dairesel merdivenin genişliği, bir kattaki kullanıcı sayısının 60 kişiden fazla olması hâlinde 80 cm'den fazladır.				
1544	Dairesel merdivenler, konutlarda 51.50 m'den ve diğer yapılarda 30.50 m'den yüksek değildir.				
1545	Basamağın kova merkezinden 50 cm uzaklıktaki basamak genişliği 25 cm'den az ve basamak yüksekliği 175 mm'den fazla değildir.				
1546	Dış kaçış merdivenlerinin; korozyona karşı korunması, yeterli dayanım ve taşıma kapasitesine sahip olması ve acil durumlarda kullanılabilir olması gerekir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1547	Yataklı sağlık hizmeti amaçlı binalarda, huzurevlerinde, anaokulu ve ilköğretim okullarında ve bir kattaki kullanıcı sayısı 50 kişiyi geçen eğlence yerlerinde dairesel merdivene izin verilmemiştir.				
Kaçış merdiveni havalandırması (Madde 155)					
1551	Mevcut yapılarda, yüksekliği 30.50 m'den fazla olan bütün kaçış merdivenleri, doğal yolla veya Altıncı Kısımdaki gereklere uygun olarak mekanik yolla havalandırılır veya basınçlandırılmaktadır.				
1552	Kaçış merdiveni ile mutfak, banyo ve servis merdiveni gibi kullanım alanları, aydınlatma ve havalandırma amacıyla aynı aydınlığı veya baca boşluğunu paylaşmamaktadır.				
1553	Yüksekliği 51.50 m'den fazla olan veya dörtten çok bodrum kata hizmet veren kaçış merdivenlerinin basınçlandırılmıştır.				
Bodrum kat kaçış merdivenleri (Madde 156)					
Mevcut yapılarda, bodrum katlarda kaçış mesafesine bakılmaksızın;					
1561	a) Konutlar hariç, bodrum katlardaki mutfaklarda gaz kullanılması, hâlinde alternatif ikinci çıkış yapılmıştır.				
1562	b) Topluma açık mekân olarak kullanılan bodrum katlarda kullanıcı sayısının 25 kişiyi, doğrudan dışarı çıkışı olan bodrum katlarda ise 50 kişiyi geçmesi halinde alternatif ikinci çıkış yapılmıştır.				
1563	c) Birden çok katlı bodrumlarda, imalat, üretim ve depolama yapılması, hâlinde alternatif ikinci çıkış yapılmıştır.				
1564	Bodrum kata hizmet veren herhangi bir kaçış merdiveninin, mevcut binalarda kaçış merdivenleri için aranan bütün şartlara uygundur.				
1565	Acil durumda üst katları terk eden kullanıcıların bodrum kata inmelerini önlemek için, merdivenin zemin düzeyindeki sahanlığı, bodrum merdiveninden kapı veya benzeri bir fiziki engel ile ayrılmış veya görülebilir uygun yönlendirme yapılmıştır.				
Kaçış yolu kapıları (Madde 157)					
1571	Mevcut yapılarda kaçış merdivenlerinin kapılarının; yapı yüksekliği 30.50 m'den az ise en az 60 dakika ve 30.50 m ve daha yüksek yapılarda, en az 90 dakika yangına dayanıklı ve duman sızdırmaz özellikte olması gerekir. Kaçış yolu kapılarının genişliği 70 cm'den ve yüksekliği 190 cm'den fazladır.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
1572	Kaçış yolu kapılarının kanatlarının, kullanıcıların hareketini engellememesi ve kullanıcı sayısı 50 kişiyi aşan mekânlardaki çıkış kapılarının kaçış yönüne doğru açılması şarttır. Kaçış yolu kapılarının, el ile açılabilmesi ve kilitli tutulmaması gerekir. Dönel kapılar ve turnikeler çıkış kapısı olarak kullanılamamaktadır.				
1573	Kapıların kendiliğinden kapatır düzenekler ile donatılması ve itfaiyeci veya görevlilerin gerektiğinde dışarıdan içeriye girebilmelerine imkân sağlanmıştır.				
1574	Merdivenden tabii zemin seviyesinde güvenli bir alana açılan bütün kaçış yolu kapılarının ve bir kattaki kullanıcı sayısının 100'ü geçmesi hâlinde kaçış merdiveni kapılarının kapı kolu kullanılmadan, panik kollu veya benzeri bir düzenek ile açılabilir. Kapılar en çok 110 N kuvvetle açılabilir şekilde tasarlanmıştır.				
Kullanım Özelliklerine göre binalarda kaçış merdiveni ve çıkışlar (Madde 159)					
1591	Fabrika, imalathane, mağaza, dükkân, depo, büro binaları, ayakta tedavi merkezleri, müze, sergi salonları ve benzeri yerlerde en az 2 bağımsız kaçış merdiveni veya başka çıkışlar sağlanmıştır. (Ancak; Yapı yüksekliğinin 21.50 m'den az olması, Bir kattaki kullanıcı sayısının 50 kişiden az olması, Bütün katlarda en fazla kaçış uzaklığının Ek-14'teki uzaklıklara uygun olması, Yapımda yanmaz ürünler kullanılmış olması, İmalat ve depolamada kolay alevlenici ve parlayıcı maddeler kullanılmaması, şartlarının hepsinin birlikte gerçekleşmesi hâlinde tek kaçış merdiveni yeterlidir.)				
1592	Parlayıcı, patlayıcı, kolay alevlenici ve tehlikeli maddeler ile imalat, üretim ve depolama işlemlerinin yapılmadığı ve yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olmayan sanayi sitelerinde; Sitenin dış cephesinde düzenlenmiş ve herhangi bir bölümüne yanlardan yatay uzaklık olarak 1.8 m içerisinde kapı ve pencere gibi korunumsuz duvar boşluğu bulunmayan, Birbirlerinden binanın köşegen uzunluğunun en az yarısı kadar uzaklıkta konumlandırılmış ve kullanıcı yükü en yoğun bir kata göre hesaplanmış genişliğe sahiptir, iç ve dış kaçış merdivenleri ve dış cephede düzenlenen araç rampaları, iki yönlü kaçış mesafelerini sağlamaları kaydıyla kaçış merdiveni olarak kabul edilir				
Asansörler (Madde 160)					
1601	Asansör makine dairesinin yangına en az 60 dakika dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemenin yapılmıştır.				
1602	Asansör kuyusunda en az 0.1 m ² olmak üzere, kuyu alanının 0.025 katı kadar bir havalandırma ve dumandan arındırma bacası bulundurulması veya kuyuların basınçlandırılmıştır.				
	Bina yüksekliği 30.50 m'den yüksek konut harici bütün binalarda ve 51.50 m'den yüksek konutlarda kullanılan asansörlerde aşağıdaki esaslar aranır:				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
Kullanım Özelliklerine göre binalarda kaçış merdiveni ve çıkışlar (Madde 159)					
Asansörler (Madde 160)					
1603	a) Asansörlerin, yangın uyarısı aldıklarında kapılarını açmadan doğrultuları ne olursa olsun otomatik olarak acil çıkış katına dönmesi, kapıları açık beklemesi ve gerektiğinde yetkililer tarafından kullanılabilir elektriksel sisteme sahip olması şarttır.				
1604	b) Asansörlerin, yangın uyarısı aldıklarında kat ve koridor çağrılarını kabul etmemesi gerekir.				
1605	c) Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan yapı yüksekliği 51.50 m'den fazla olan binalarda deprem sensörü kullanılması ve asansörlerin deprem sırasında en uygun kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahip olması zorunludur.				
Algılama ve uyarı sistemi (Madde 161)					
1611	Mevcut yapılarda uyarı sistemi için 75 inci madde hükümleri uygulanıyor mu?				
1612	Mevcut yapılardan konaklama amaçlı binalar, kurum binaları, büro binaları, mağazalar, çarşılar ve toplanma amaçlı yapılar hakkında 75 inci maddenin algılama sistemine ilişkin hükümleri uygulanıyor mu?				
Kablolar (Madde 162)					
1621	Mevcut binalarda, elektrik tesisatı yenilenmiş ise, 83 üncü maddede belirtilen özellikte kablolar kullanılmış mıdır?				
Basınçlandırma sistemi (Madde 163)					
1631	Mevcut binalarda; Dörtten fazla bodrum kata hizmet veren kaçış merdivenleri, Merdiven kovanının yüksekliği 51.50 m'den fazla olan kaçış merdivenleri, 89 uncu maddede belirtilen esaslara göre basınçlandırılır.				
9891	Konutlar hariç olmak üzere, bütün binalarda, merdiven kovanının yüksekliği 30.50 m'den fazla ise, kaçış merdivenlerinin basınçlandırılması gerekir. Bodrum kata ve üst katlara hizmet veren kaçış merdiveni aynı yuvada olsa bile, zemin seviyesinde, yangına 120 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz bir duvar ile ayrılmış ve ayrı çıkış düzenlenmiş ise, merdiven yuvası için üst katların yüksekliği esas alınır.				
9892	Bodrum kat sayısı 4'den fazla olan binalarda bodrum kata hizmet veren kaçış merdivenleri basınçlandırılır.				
9893	Yapı yüksekliği 51.50 m'den yüksek olan konutların kaçış merdivenlerinin basınçlandırılması şarttır.				
9894	Yangın anında acil durum asansör kuyularının yangın etkisi altında kalmaması için acil durum asansörü kuyularının basınçlandırılması gerekir.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
9895	Basınçlandırma sistemi çalıştığı zaman, bütün kapılar kapalı iken basınçlandırılan merdiven yuvası ile bina kullanım alanları arasındaki basınç farkının en az 50 Pa olması şarttır. Açık kapı durumu için basınç farkı en az 15 Pa olması gerekir.				
9896	Basınçlandırma sisteminin yangın güvenlik holüne de yapılması hâlinde, merdiven tarafındaki basıncın yangın güvenlik holü tarafındaki basınçtan daha yüksek olacak şekilde bir basınç dağılımı oluşturulması gerekir.				
9897	Hem basınçlı havanın ve hem de otomatik kapı kapatıcının kapı üzerinde yarattığı kuvveti yenerek kapıyı açmak için kapı koluna uygulanması gereken kuvvetin 110 Newtonu geçmemesi gerekir.				
9898	Yangına müdahale sırasında basınçlandırma sisteminin, açık bir kapıdan basınçlandırılmış alana duman girişini engelleyecek yeterlilikte hava hızını sağlayabilmesi gerekir. Hava hızı, birbirini takip eden iki katın kapılarının ve dışarı tahliye kapısının tam olarak açık olması hâli için sağlanır. Ortalama hız büyüklüğünün her bir kapının tam açık hâli için en az 1 m/s olması gerekir.				
9899	En az 2 iç kapının ve 1 dışarıya tahliye kapısının açık olacağı düşünülerek, diğer kapalı kapılardaki sızıntı alanları da ilave edilerek dizayn yapılır ve bina kat sayısına göre açık iç kapı sayısı artırılır.				
98910	Basınçlandırma havası miktarının, sızıntı alanlarından çevreye olan hava akışlarını karşılayacak mertebede olması gerekir.				
98911	Merdiven içerisinde meydana gelebilecek olan aşırı basınç artışlarını bertaraf etmek üzere, aşırı basınç damperi ve frekans kontrollü fan gibi sistemlerin yapılması gerekir.				
98912	Basınçlandırma havasının doğrudan dışardan alınması ve egzoz çıkış noktalarından en az 5 m uzakta olması gerekir. Yüksekliği 25 m'den fazla olan kapalı merdivenlerin basınçlandırılmasında, birden fazla noktadan üfleme yapılır. İki noktadan üfleme yapılması hâlinde, üfleme yapılan noktalar arasındaki yüksekliğin en az merdiven yüksekliğinin yarısı kadar olması şarttır. Yapı yüksekliği 51.50 m'den fazla olan binalarda, her katta veya en çok her üç katta bir üfleme yapılması gerekir.				
98913	Basınçlandırma fanının dışardan hava emişine algılayıcı konular; duman algılanması hâlinde, fan otomatik olarak durdurulur.				

Denetleme Konuları		E	H	Kapsam Dışı	Düşünceler
98914	Basınçlandırma sisteminin yangın algılama ve uyarı sistemi tarafından otomatik olarak çalıştırılması gerekir.				
98915	Basınçlandırma fanını el ile çalıştırıp durdurabilmek için, bir açma kapatma anahtarının bulunması gerekir.				
98916	Kaçış merdivenlerinde basınçlandırma yapılmamış ise, merdiven bölümünde açılabilir pencerenin veya merdivenin üzerinde devamlı havalandırmayı sağlayacak tepe penceresinin bulunması şarttır.				
Sabit boru tesisatı ve yangın dolapları (Madde 164)					
1641	Mevcut binalarda sabit boru tesisatı ve yangın dolapları hakkında, bu maddenin ikinci fıkrası hükmü de dikkate alınarak 94 üncü madde hükümleri uygulanır.				
1642	Yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 2000 m ² 'den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık ve toplanma amaçlı binalar ile eğitim binalarında, alanlarının toplamı 1000 m ² 'den büyük olan kapalı otoparklarda ve ısı kapasitesi 500 kW'ın üzerindeki kazan dairelerinde yangın dolabı yapılmıştır.				
İtfaiye su verme bağlantısı (Madde 166)					
1661	97 nci madde hükümleri, mevcut binalardan, konut ve büro haricindeki yüksek binalar ile yangın dolabı mecburiyeti bulunan ve bina kat alanı 2000 m ² 'den büyük olan binalarda uygulanır.				
Tarihi yapılar (Madde 167/A,167/B,167/C)					
	Tarihi yapı kapsamında yapı var ise (Madde 167/A,167/B,167/C) de belirtilen şartlara uyuyor mu?				

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

DENETİM KOMİSYONU

ONAY