



**T.C.
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ**

YANGIN

ÖNLEME VE SÖNDÜRME

YÖNERGESİ

T.C.
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
Sivil Savunma Uzmanlığı

SAYI : B.30.2.BÜN.0.70.73.07-09-41
KONU : Boğaziçi Üniversitesi Yangın
Önleme ve Söndürme Yönergesi.

11/Haziran/2009

UYGULAMA TALİMATI

- İLGİ:** a) Bakanlar Kurulunun 19/12/2007 tarih ve 2007/12937 Sayılı Kararı ile yürürlüğe konulan “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik”
b) 18/06/2003 Tarih ve 03-158 sayılı “Boğaziçi Üniversitesi Yangın Yönergesi”

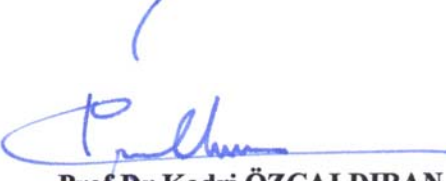
İlgi (a) Bakanlar Kurulu Kararı ile kabul edilen “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” in 136. maddesi gereğince hazırlanan, “Boğaziçi Üniversitesi Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi” Rektörlük Makamının 11/Haziran/2009 tarih ve B.30.2.BÜN.0.70.73.07-09-40 sayılı onayı ile yürürlüğe girmiştir.

İlgi (b) tarih ve sayılı Yönerge yürürlükten kaldırılmış olup, usulüne uygun imha edildikten sonra imha tutanağı dosyasında muhafaza edilecektir.

Boğaziçi Üniversitesi’ne bağlı ve tüm ilgili birimler kendi teşkilat yapılarına göre işbu “Boğaziçi Üniversitesi Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesini” örnek olarak kendi binaları veya kampüsleri için gerekli planlamaları hazırlayıp, Rektörlük Makamı onayından sonra uygulamaya koyacaklardır.

Yönergenin uygulanmasından doğacak aksaklıklar ve ilavelere ait değişiklikler Sivil Savunma Uzmanlığı’na yazılı olarak gerekçeleri ile birlikte bildirilecektir.

Gereğini saygılarımla rica ederim.


Prof.Dr.Kadri ÖZÇALDIRAN
REKTÖR

BİLGİ VE GEREĞİ İÇİN :

-Tüm Birimlere.

Z.B. / M.H.A.

34342 Beşik-İstanbul Telefon: 0(212) 359 67 24 E-Posta: sivsav@boun.edu.tr Fax: 0(212) 265 63 57

DAĞITIM ÇİZELGESİ

SIRA NO	MAKAM ADI	KOPYA NO	MİKTAR
1	İSTANBUL VALİLİĞİ (İl Sivil Savunma Müdürlüğü)	1	1
2	İstanbul İtfaiye Daire Başkanlığına	2	1
3	BEŞİKTAŞ KAYMAKAMLIĞI (İlçe Sivil Savunma Müdürlüğü)	3	1
4	SARIYER KAYMAKAMLIĞI (İlçe Sivil Savunma Müdürlüğü)	4	1
5	ÜSKÜDAR KAYMAKAMLIĞI (İlçe Sivil Savunma Müdürlüğü)	5	1
6	BURSA VALİLİĞİ (İl Sivil Savunma Müdürlüğü)	6	1
7	İZNİK KAYMAKAMLIĞI (İlçe Sivil Savunma Müdürlüğü)	7	1
8	İzmit İtfaiye Müdürlüğü.	8	1
9	Boğaziçi Üniversitesi Tüm Birimlerine.	9	41
10	ARŞİV	10	5
TOPLAM			50

DEĞİŞİKLİK KAYIT ÇİZELGESİ

DEĞİŞİKLİK			KONUSU	DEĞİŞİKLİĞİ İŐLEYENİN		
SIRA NO	T ARİH SAYISI	İŞLEM TARİHİ		ÜN VANI	ADI VE SOYADI	İM ZASI

İÇİNDEKİLER

KONULAR	MADDE NO	SAYFA NO
Uygulama Talimatı	-	2
Dağıtım Çizelgesi	-	3
Değişiklik Kayıt Çizelgesi	-	4
İçindekiler	-	5
Ekler	-	8
BİRİNCİ BÖLÜM		
Genel Hükümler		
Amaç	1	9
Kapsam	2	9
Dayanak	3	9
Tanımlar	4	9
İlkeler	5	11
Görev, Yetki ve Sorumluluk	6	12
İKİNCİ BÖLÜM		
Genel Sorumluluklar, Yasaklar ve Tanımlar		
Yangın 1100 veya Yangın 110 ve “Yangında İlk Önce Kurtarılacaktır” stikırlarının yapıştırılması	7	13
Arşiv ve depo güvenliği	8	13
Yangını haber verme	9	13
Kaçış (Yangın) merdiven kapıları	10	14
Bina giriş önlerini açık bulundurma ve park yasağı	11	14
Acil Durum Planının ve Yangın Tahliye Projesinin hazırlanması	12	14
Acil Durum Planının ve Yangın Tahliye Projesinin bir örneğinin Sivil Savunma Uzmanlığı’na verilmesi zorunluluğu	13	14
Mahalli İtfaiye teşkilatının (İtfaiye Amirinin) emrine girmek	14	14
İtfaiye ile işbirliği	15	14
Bina Amiri, Yurt Müdürü (bina sorumlusu)	16	14
Yangın raporu hazırlama	17	14
Kaynak yapım işlerinde alınacak tedbirler	18	15
Yangın söndürme cihaz ve malzemelerinin korunması	19	15
Çöp yasağı	20	15
Kâğıt toplama ve kırpma	21	15
Elektrikli ısıtıcı çay kahve makine kullanımı	22	15
Elektrik tesisatı	23	15
Çay ocakları ve mutfaklarda yangın güvenliği	24	15
Kapı numaraları ve anahtarları	25	15
Personel adresleri	26	16

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Kaçış Yolları, Kaçış Merdivenleri ve Kaçış Yolu Kapıları

Kaçış güvenliği esasları	27	16
Kaçış yolları	28	16
Yangın güvenlik holleri	29	16
Kaçış merdivenleri	30	16
Kaçış yolu kapıları	31	17

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Bina Bölümlerine ve Tesislerine İlişkin Düzenlemeler

Bina bölümleri ve tesisleri	32	17
Kazan dairesi	33	17
Doğalgaz kullanım esasları	34	18
Yakıt depoları	35	18
Malzeme depoları ve arşivler	36	19
Mutfak ve çay ocakları	37	19
Bacalar	38	19
Sığınaklar	39	19
Otoparklar	40	19
Çatılar	41	19
Asansörler	42	20

BEŞİNCİ BÖLÜM

Yıldırımdan Korunma Tesisatı, Transformator ve Jeneratör

Paratoner (yıldırımdan korunma tesisatı)	43	20
Transformator	44	20
Jeneratör	45	21

ALTINCI BÖLÜM

Elektrik Tesisatı ile Sistemlerin Özellikleri, Acil Durum Aydınlatması ve Yönlendirilmesi

Elektrik tesisatı ve sistemlerin özellikleri	46	21
Elektrik tesisatının kontrolü	47	21
İç tesisat	48	21
Yangın bölmelerinden geçişler	49	22
Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi	50	22
Kaçış yollarının aydınlatılması	51	22
Acil durum aydınlatılması sistemi	52	22
Acil durum aydınlatması	53	22
Acil durum yönlendirmesi	54	23

YEDİNCİ BÖLÜM

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri

Tasarım ilkeleri	55	23
Algılama ve uyarı sistemi	56	23
Alarm verme	57	24
Yangın bölgeleri ve kontrol panelleri	58	24
Yağmurlama sistemi alarm istasyonu	59	24
Gazlı söndürme sistemi alarm ve arıza çıkışları	60	24
Duman kontrol ve basınçlandırma sistemleri kontrol ve izlemeleri	61	24
Sesli ve ışıklı uyarı cihazları	62	25
Acil durum kontrol sistemleri	63	25
Kablolar	64	25
Periyodik testler, bakım ve denetim	65	26

SEKİZİNCİ BÖLÜM

Duman Kontrol Sistemleri

Tasarım ilkeleri	66	26
Duman kontrolünün esasları	67	26

DOKUZUNCU BÖLÜM

Yangın Söndürme Sistemleri

Tasarım ilkeleri	68	27
Sulu söndürme sistemleri / su basınç debi değeri	69	27
Su depoları ve kaynaklar	70	27
Sabit boru tesisatı ve yangın dolapları sistemi	71	27
Hidrant sistemi	72	28
Yağmurlama sistemi	73	28
İtfaiyeye su verme bağlantısı	74	28
Köpüklü, gazlı ve kuru kimyevi tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri	75	28
Taşınabilir söndürme tüpleri	76	29
Periyodik testler ve bakım	77	29

ONUNCU BÖLÜM

Tehlikeli Maddelerin Depolanması ve Kullanılması

Tehlikeli maddeler ile ilgili olarak uygulanacak hükümler	78	29
Patlayıcı maddeler	79	29
Parlayıcı ve patlayıcı gazlar	80	30
Doğalgaz ve kullanım esasları	81	30
Depolama tankları	82	31
Boş akaryakıt tanklarının güvenliği	83	31
Genel olarak yangından korunma işlemleri	84	32

ONBİRİNCİ BÖLÜM

Yangın Güvenliği Sorumluluğu, Ekipler, Eğitim, Denetim, İşbirliği ve Ödenek

Yangın güvenliği sorumluluğu	85	32
Acil Durum Ekiplerin (Sivil Savunma) kuruluşu	86	32

Acil Durum Ekiplerin (Sivil Savunma) görevleri	87	33
Araç, gereç ve malzeme	88	33
Eğitim	89	33
Denetim	90	34
İşbirliği	91	34
Ödenek	92	34

ONİKİNCİ BÖLÜM

Son Hükümler

Yetkili idareden görüş alınması	93	34
Yönergeye aykırı haller	94	34
Yürürlükten kaldırılan uygulanmayacak hükümler (mevzuat)	95	34
Mevzuat hükümleri	96	34
Yürürlük	97	34
Yürütme	98	34

EKLER

- EK: 1- B.Ü.İletişim Şube Müdürlüğü Yangın İhbar Talimatı.
EK: 2- B.Ü.Kontrol Takip Kartı.
EK: 3- B.Ü. Yerleşim ve Ulaşım Planları.
EK: 4- B.Ü. A Binası Acil Durum Planı Örneği.
EK: 5- B.Ü. Yangın Raporu Örneği.
EK: 6- B.Ü. İtfaiye Servisi Yangın Nöbet Talimatı.
EK: 7- B.Ü.İtfaiye Servisi Nöbet Listesi.
EK: 8- B.Ü. İtfaiye Aracı Malzeme & Ekipman Listesi.
EK: 9- B.Ü.Yangın Söndürme Tüp Listesi.
EK:10- Akut Protokolü.
EK:11- Kampüslerde Bulundurulması Gerekli Yangın Malzeme & Ekipman Listesi.

T.C.
BOĞAZIÇI ÜNİVERSİTESİ
YANGIN ÖNLEME VE SÖNDÜRME YÖNERGESİ

BİRİNCİ BÖLÜM
Genel Hükümler

Amaç

Madde 1- Bu Yönergenin amacı;

Boğaziçi Üniversitesi tarafından kullanılan her türlü kampüs, yapı, bina, tesis ve işletmenin, 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 tedbirlerin, organizasyonun, eğitimin ve denetimin usul ve esaslarını belirlemektir.

Kapsam

Madde 2- Bu Yönerge;

a) Boğaziçi Üniversitesi'nde kullanılan kampusları, her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerinde alınacak yangın önleme ve söndürme tedbirlerini,

b) 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, çalışma ofisleri, depo ve arşivlerin tasarım, yapım, kullanım, bakım ve işletim esaslarını kapsar.

Dayanak

Madde 3- Bu Yönerge, 14.02.1985 tarihli ve 3152 sayılı İç İşleri Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 33.'üncü maddesi ve 13.12.1983 tarihli ve 180 sayılı Bayındırlık ve İskân Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararnamenin 30/A Maddesi ile 09.06.1958 tarihli ve 7126 sayılı "Sivil Savunma Kanununun" Ek 9. maddesi gereğince hazırlanan, Bakanlar Kurulununun 2007/12937 Sayılı kararı ile yürürlüğe konan "Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik" in 136. maddesine dayanılarak Sivil Savunma Uzmanlığı'nca hazırlanmıştır.

Tanımlar

Madde 4-

Acil Durum: Afet olarak değerlendirilen olaylar ile dikkatsizlik, tedbirsizlik, ihmal, kasıt ve çeşitli sebeplerle meydana getirilen olayların yol açtığı halleri,

Acil Durum Ekibi (Sivil Savunma): (İtfaiye, Koruma Güvenlik, İlk Yardım ve Arama Kurtarma): Yangın, deprem ve benzeri afetlerde binada bulunanların tahliyesini sağlayan, olaya ilk müdahaleyi yapan, arama-kurtarma ve söndürme işlerine katılan ve gerektiğinde ilk yardım uygulayan ekipleri,

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,

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.

Alevlenme Noktası: Isınan maddeden çıkan gazların, bir alevin geçici olarak yaklaştırılıp uzaklaştırılması sonucunda yanmayı sürdürdüğü en düşük sıcaklığı,

Duman Haznesi: İçinde dumanın toplanması amacıyla tavanda tasarlanan hacmi,

Duman Kontrolü: Yangın hâlinde duman ve sıcak gazların yapı içindeki hareketini veya yayılımını denetlemek için alınan tedbirleri,

Duman Perdesi:Yükselen dumanın yanal yayılımını sınırlamak amacıyla tavanda sabit konumda, uzaktan kapatılabilen veya bir algılayıcı uyarısıyla kapanan, yangına karşı dayanıklı bölücü perdeyi,

Duman Tahliyesi:Dumanın yapının dışına kendiliğinden çıkmasını veya mekanik yollarla zorlamalı olarak atılmasını,

Duman Yönlendirme Bacası:Yangın hâlinde, dumanların istenilen yöne çekilerek yangının genişlemesini önlemeye yönelik bacaları,

EN: Avrupa standartlarını,

Güvenlik Bölgesi:Binadan tahliye edilen şahısların bina dışında güvenli olarak bekleyebilecekleri bölgeyi,

Islak Borulu Yağmurlama Sistemi:Boruları sürekli olarak su ile dolu durumda tutulan otomatik söndürme sistemini,

İlgili Standart:Türk standartlarını, bu standartların olmaması hâlinde Avrupa standartlarını, Türk veya Avrupa standartlarında düzenlenmeyen hususlarda, uluslararası geçerliliği kabul edilen standartları,

Kademeli Yatay Tahliye:Kullanıcıların yangından uzaklaşarak aynı kat seviyesinde yer alan yangın geçirimsiz komşu kompartımana sığınmasını,

Kaçış Aydınlatması:Normal aydınlatma devrelerinin kesintiye uğraması hâlinde, armatürün kendi gücüyle veya ikinci bir enerji kaynağından beslenerek sağlanan aydınlatmayı,

Kaçış (Yangın) Merdiveni:Yangın halinde ve diğer acil hâllerde binadaki insanların emniyetli ve süratli olarak tahliyesi için kullanılabilen, yangına karşı korunumlu bir şekilde düzenlenen ve tabii zemin seviyesinde güvenli bir alana açılan merdiveni,

Kaçış Uzaklığı:Kat içinde herhangi bir noktada bulunan bir kullanıcının kendisine en yakın kat çıkışına kadar almak zorunda olduğu yolun gerçek uzunluğunu,

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,

Kamuya Açık Kullanım:Binanın, herkesin giriş ve çıkışına açık olarak kullanılmasını,

Kamuya Açık Bina:Otel, sinema, tiyatro, hastane, lokanta, okul, yurt, lokal, işyeri, açık ve kapalı spor tesisleri, eğitim ve dinlenme tesisi ve benzeri binaları,

Kullanıcı Yüğü:Herhangi bir anda, bir binada veya binanın esas alınan belirli bir bölümünde bulunma ihtimali olan toplam insan sayısını,

Kullanıcı Yük Katsayısı:Yapılarda kişi başına düşen kullanım alanının metrekare cinsinden m²/kişi olarak ifadesini,

Kuru boru Sistemi:Normalde içinde su bulunmayan, yangın hâlinde itfaiyenin zemin seviyesinden su basabileceği boruyu,

Kuru Borulu Yağmurlama Sistemi:Çalışma öncesi, kontrol vanasından sonraki boru hattı, basınçlı hava veya inert gaz ile dolu durumda tutulan otomatik söndürme sistemini,

Korunumlu Koridor veya Hol:Bitişik olduğu mekânlardan yangına karşı dayanıklı yapı elemanlarıyla ayrılmak suretiyle yangın etkilerinden korunmuş koridoru veya holü,

Korunumlu Merdiven:Yangına karşı dayanıklı bir malzeme ile çevrili veya yangından etkilenmeyecek şekilde düzenlenen merdiveni,

Ortak Merdiven:Birden çok sayıda kullanım birimine hizmet veren kaçış merdivenini,

Sertifika:Herhangi bir ekipman, malzeme veya hizmet için, Türk Standartları Enstitüsü veya Türk Standartları Enstitüsü tarafından kabul gören uluslararası bir onay kuruluşu tarafından test edilerek verilen ve ilgili standartlara uygunluğu gösteren belgeyi,

Sıvılaştırılmış Petrol Gazı (LPG):Petrolde ve doğalgazdan elde edilerek basınç altında sıvılaştırılan propan, bütan ve izomerleri gibi hidrokarbonları veya bunların karışımını,

Son Çıkış:Bir yapıdan kaçış sağlayan yolun yapı dışındaki yol ve cadde gibi güvenli bir alana geçit veren bitiş noktasını,

Sulu Boru Sistemi: Sürekli olarak su ile dolu durumda tutulan boruyu,

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,

TS: Türk Standartları Enstitüsünce yürürlüğe konulmuş Türk standartlarını,

Yağmurlama (Sprinkler) Sistemi:Yangını söndürmek, soğutmayı sağlamak ve gelişen yangını itfaiye gelinceye kadar sınırlamak amacı ile kurulan ve su püskürtmesi yapan otomatik sistemi,

Yangına Karşı Dayanım (Direnc):Bir yapı bileşeninin veya elemanının yük taşıma, bütünlük ve yalıtkanlık özelliklerini belirlenmiş bir süre koruyarak yangına karşı dayanmasını,

Yangına Tepki:Belirli şartlar altında bir ürünün yangına maruz kaldığında gösterdiği tepkiyi,

Yangın Bölgesi (Zonu):Yangın hâlinde, uyarı ve söndürme tedbirleri diğer bölümlerdeki sistemlerden ayrı olarak devreye giren bölümü,

Yangın Kesici:Bina içinde, yangının ve dumanın ilerlemesini ve yayılmasını belirlenmiş bir süre için durduran, yatay veya düşey konumlu elemanı,

Yangın Duvarı:İki bina arasında veya aynı bina içinde farklı yangın yüküne sahip hacimlerin birbirinden ayrılması gereken hâllerde, yangının ilerlemesini ve yayılmasını belirlenmiş bir süre için durduran düşey elemanı,

Yangın Güvenlik Holü:Kaçış merdivenlerine yangının ve dumanın geçişini engellemek için yapılacak bölümü,

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 kepengi,

Yangın Kompartımanı:Bir bina içerisinde, tavan ve taban döşemesi dâhil olmak üzere, her yanı en az 60 dakika yangına karşı dayanıklı yapı elemanları ile duman ve ısı geçirmez alanlara ayrılmış bölgeyi,

Yangın Perdesi:Korunması gereken nesne, ürün veya alt yapının yangına karşı korunması veya ısının yatay veya düşey olarak yayılmasını engellemek amacıyla kullanılan özel donanımlı bariyerleri,

Yangın Tahliye Projesi:Mimari proje üzerinde, kaçış yollarının, yangın merdivenlerinin, acil durum asansörlerinin, yangın dolaplarının, itfaiye su verme ve alma ağızlarının ve yangın pompalarının yerlerinin renkli olarak işaretlendiği projeyi,

Yangın Türü: Yanmakta olan maddeye göre;

A Sınıfı Yangınlar:Odun, kömür, kâğıt, ot, doküman ve plastik gibi yanıcı katı maddeler yangını,

B Sınıfı Yangınlar:Benzin, benzol, makine yağları, laklar, yağlı boyalar, katran ve asfalt gibi yanıcı sıvı maddeler yangını,

C Sınıfı Yangınlar:Metan, propan, butan, LPG, asetilen, havagazı ve hidrojen gibi yanıcı gaz maddeler yangını,

D Sınıfı Yangınlar:Lityum, sodyum, potasyum, alüminyum ve magnezyum gibi yanabilen hafif ve aktif metaller ile radyoaktif maddeler gibi metaller yangını,

Yangın Yüğü:Bir yapı bölümünün içinde bulunan yanıcı maddelerin kütleleri ile alt ısıl değerleri çarpımları toplamının, plandaki toplam alana bölünmesi ile elde edilen ve MJ/m² olarak ifade edilen büyüklüğü,

Yapı Yüksekliği:Bodrum katlar, asma katlar ve çatı arası piyesler dâhil olmak üzere, yapının inşa edilen bütün katlarının toplam yüksekliğini,

Yüksek bina: Bina yüksekliği 21.50 m. veya 7 kattan fazla, yapı yüksekliği 30.50 m. veya 10 kattan fazla olan binaları,

Yırtılma Yüzevi: Patlama riskine karşı, kapalı bölümün yan duvarında oluşturulan zayıf yüzeyi,

Yüksek Tehlike:Yüksek tehlike sınıfına giren maddelerin üretildiği, kullanıldığı ve depolandığı yerleri, ifade eder.

İlkeler

Madde 5-Bu Yönerge hükümleri aşağıdaki ilkelerle uygulanır.

a) Yeni yapı inşasında veya mevcut bina proje değişikliği gerektiren esaslı onarım ve tadilat projelerinde, binanın kullanım sınıfına ve özelliklerine göre Yönetmelikte öngörülen esaslar göz önüne alınır.

b) Projeler, diğer kanuni düzenlemeler yanında yangına karşı güvenlik bakımından Yönetmelikte öngörülen şartlara uygun hale dönüştürülür. Yeni yapılan veya proje tadilatı ile kullanım amacı değiştirilen yapılarda yönetmelikte öngörülen esaslara göre imalat yapılmadığının tespiti halinde, bu eksiklikler giderilir.

c) Bu Yönergede tanımlanmamış olan ve açıklık gereken hususlar hakkında Yönetmeliğe bakılır. Yönetmelikte olmaması halinde, Türk Standartlarına, bu standartların olmaması halinde ise, Avrupa standartları esas alınır. Türk veya Avrupa standartlarında düzenlenmeyen hususlarda, Uluslararası geçerliliği kabul edilen standartlarda kullanılır.

ç) Bu Yönergenin uygulanmasında; mevcut yapıya ilave olacak proje, yapım ve inşaatı ile ilgili hususlarda yönetmelik hükümlerine göre hareket edilir. Tereddüde düşülen proje ve yapım ile ilgili hususlarda Bayındırlık ve İskân Bakanlığının esas olarak yazılı görüşü alınarak buna göre işlem yapılır.

Görev, yetki ve sorumluluk

Madde 6-

a) 19.12.2007 tarih ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 124.üncü maddesi gereğince Boğaziçi Üniversitesi Rektörü her türlü yangın güvenlik önlemlerini aldirmaktan sorumludur.

b) Her türlü yangın güvenlik işlerinin denetimini yapıp, Rektörlük Makamına veya ilgili birim amirlerine yazılı olarak bildirmekten, ilgililere talimat vermektten Genel Sekreter, Genel Sekreter Yardımcıları müştereken görevli, yetkili ve sorumludur.

c) İletişim Şube Müdürlüğü (Telefon Santralına) yani 1100 numaralı telefona yapılan yangın ihbarının doğrultusunda; **Ek:1** deki “B.Ü.İletişim Şube Müdürlüğü Yangın İhbar Talimatı” doğrultusunda Boğaziçi Üniversitesi Sivil Savunma (Acil Durum Ekiplerine), İtfaiye, İlk Yardım, Koruma Güvenlik, Arama Kurtarma Ekiplerine) İtfaiye, ilk Yardım, İğdaş, Sivil Savunma İlçe Müdürlüklerine, Arama Kurtarma Birlik Müdürlüğüne ve Akut’a öncelik ve önem sırasına göre haber vermekle görevli, yetkili ve sorumludur.

ç) Bina Amirleri, Yurt Müdürleri, Kampus Koordinatörleri, bağlı birimlerindeki Vakıf Başkanları, Dernek Başkanları bu yönergenin uygulanmasından görevli ve sorumludur. Bu binalarda bulunan Fakülte Dekanları, Enstitü Müdürleri, Bölüm Başkanları, Merkez Müdürleri, Daire Başkanları, Şube Müdürleri Bina Amirlerine yardımcı olacaklardır.

d) Boğaziçi Üniversitesi'nin kampusların de kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerindeki; bina genel yangın güvenliği, bina bölümlerine ve tesislerine ilişkin yangın düzenlemelerini, kaçış yolları, kaçış merdivenleriyle ilgili, elektrik tesisatı ve sistemleriyle, duman kontrol sistemleri, yapısal yangın söndürme sistemleriyle ilgili alınacak her türlü koruyucu, kurtarıcı ve önleyici tedbirlerini tasarlamak, bu tedbirlerin yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilmesini sağlayarak yapılabilir olanların yapılmasını ve ıslah edilmesini ya da güçlendirilmesine yönelik hususları planlamak ve gerçekleştirilmesi için Rektörlük Makamına teklifte bulunmaktan, gerekli bütçelerini takip etmektten Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı görevli, yetkili ve sorumludur.

e) Boğaziçi Üniversitesi'ndeki binaların yangın güvenliği sistemleri, yangın algılama ve söndürme projeleri, tahliye projeleri tesisat projelerinden ayrı olarak hazırlanmasından, uygulanmasından ve yapılmış olanların denetlenmesinden Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı ve Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürü müştereken görevli, yetkili ve sorumludur.

f) Her türlü yangın güvenlik eğitim hizmetlerinin planlanması, koordinasyonundan, gerçekleştirilmesinden, Boğaziçi Üniversitesi Sivil Savunma Servislerindeki (Acil Durum Ekipleri) (İtfaiye, Koruma Güvenlik, İlk Yardım ve Arama Kurtarma) personelin seçilmesinde, görevlendirilmesi için Rektörlük Makamına teklifte bulunmaya, bu işlerin planlanması, nöbet listelerinin oluşturulmasından Sivil Savunma Uzmanlığı Şube Müdürü, görevli, yetkili ve sorumludur.

g) Boğaziçi Üniversitesi'nin kampusların de kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerindeki portatif yangın söndürme tüplerinin mevzuattaki koşullarda gerekli dolum, bakım, onarım ve taleplerinin yapılmasını ve bu iş için gerekli bütçelerini takip etmektte Sivil Savunma Uzmanlığı Şube Müdürü, görevli, yetkili ve sorumludur.

h) Boğaziçi Üniversitesi'nin kampusların de kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerindeki tüm yangın güvenlik konularını yapısal ve yönetsel olarak takip etmektten bina amirleri ve yurt müdürleri görevli, yetkili ve sorumludur.

ı) Bu yönergenin ilgili bölümlerinde belirtilen tedbirlere riayet etmektten ve kendilerine tevdi edilen görevleri yapmaktan bütün personel görevli ve sorumludur.

i) Yangın sırasında, yangının çıktığı yer ve civarında, İtfaiye ve Ambulans araçlarının yönlendirilmesi, rahatlıkla yanaşmasını, park etmesini sağlamaktan, yangın mahalline ilgisiz kişilerin girmesini engellemekle Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü'nün o andaki nöbetçi personeli görevli, yetkili ve sorumludur.

j) Boğaziçi Üniversitesi'nin kampüslerin de kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerinde veya çevresinde bulunan her çeşit sabit veya seyyar yangın güvenlik malzeme, tesisat ve cihazlarını karıştırmak, bozmak, kırmak veya kullanılmayacak hale getirmek yasaktır. Bunları kontrol etmek ve korunmasını sağlamakla Bina Amiri, Yurt Müdürü ve Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü personeli müştereken görevli, yetkili ve sorumludur.

k) Yangın sırasında İtfaiyenin olay yerine intikalinden sonra orada bulunan tüm personel İtfaiye Amirinin emrine girerler. Yetkili itfaiye amirinin can ve mal güvenliğini korumaya yönelik vereceği karar ve talimatlarını uygulamaktan oradaki tüm personel görevli ve sorumludur. İtfaiye ekiplerinin görevlerini yerine getirmesine yardımcı olurlar, çalışmalarını güçleştirecek davranışta bulunmazlar.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Sorumluluklar, Yasaklar ve Tanımlar

Bu Yönergenin uygulanmasında genel sorumluluk ve yasaklar aşağıda belirtilmiştir.

“YANGIN 1100” veya “YANGIN 110” ve “YANGINDA İLK ÖNCE KURTARILACAKTIR” stikırlarının yapıştırılması

Madde 7- Kırmızı zemin üzerine fosforlu sarı veya beyaz renkte **“YANGIN 1100”** yazılı stikırların telefon makinelerinin üzerine kolaylıkla görülebilir her yere yapıştırılması güney, kuzey, hisar ve uçaksavar kampüslerin de mecburidir. Üniversitenin diğer kampüslerinde kırmızı zemin üzerine fosforlu sarı veya beyaz renkte **“YANGIN 110”** yazılı stikırların telefon makinelerinin üzerine kolaylıkla görülebilir her yere yapıştırılması yangında ilk kurtarılacak kıymetli ve önemli evrak, dosya, doküman, disket, CD, hafıza kartı, flaş bellek ve diğer eşyaların olduğu dolapların üzerine üzerine **“YANGINDA İLK ÖNCE KURTARILACAKTIR”** ibaresi yazılır veya kırmızı zemin üzerine yazılan stikırlar yapıştırılır. Bu stikırlar Sivil Savunma Uzmanlığı'na yeteri kadar temin edilir. Bina Amirleri veya Yurt Müdürlerine talep ettikleri miktarda teslim edilir. Bina veya Yurt içinde ilgili yerlere yapıştırılmasıyla Bina Amiri veya Yurt Müdürü görevlidir.

Arşiv ve depo güvenliği

Madde 8-Arşivlere ancak arşiv memuru, depolara da depo görevlisi beraberinde girilebilir. Bahse konu bölümlerden en son çıkan görevli kapı arkasında mevcut olan kontrol takip kartını doldurur ve dolan kartlar ilgili birim amirine gönderilir. (**Ek:2-B.Ü.Kontrol Takip Kartı**) Ayrıca burada sigara içmek, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurmamak kesinlikle yasaktır.

Yangını haber verme

Madde 9- Herhangi bir yerde kontrol dışı ateş yandığını veya duman çıktığını görenler bunu yangının açık adresini, çeşidini ve büyüklüğünü tarif ederek derhal İletişim Şube Müdürlüğü'ne (**Tel: 1100**) haber verilir. İletişim Şube Müdürlüğü aldığı yangın ihbarını İtfaiye, İgdaş, Boğaziçi Üniversitesi Sivil Savunma Servisleri (Acil Durum Ekiplerindeki) görevli nöbetçi personeli ile Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü'nün görevli nöbetçi personeline haber verilmesi biçiminde olur. Ek:1 deki **“B.Ü.İletişim Şube Müdürlüğü Yangın İhbar Talimatı”** da gösterilmiştir. Bu söz konusu bu uygulama güney, kuzey, hisar ve uçaksavar kampüslerin de uygulanır. Diğer kampüsler de Acil Durum Ekipleri (Sivil Savunma) oluşturulduğunda bu sisteme uygun bir uygulama getirilecektir. Diğer kampüslerimiz de herhangi bir yerde kontrol dışı ateş yandığını veya duman çıktığını görenler bunu yangının açık adresini, çeşidini ve büyüklüğünü tarif ederek derhal İstanbul İtfaiyesine (**Tel: 110**) haber verilir.

Kaçış (yangın) merdiven kapıları

Madde 10- Odalardan veya koridorlardan kaçış (yangın) merdivenine geçişlerin açık tutulması masa vb. eşyalar konulmaması şarttır. Kaçış (yangın) merdiven kapıları anahtarlı ise üzerinde anahtarlarının bulundurulması zorunludur. Ayrıca kaçış (yangın) merdiven aralarına ve basamaklara temizlik malzemesi sakı vs. eşya koymak yasaktır.

Bina giriş önlerini açık bulundurma ve park yasağı

Madde 11- Yangına müdahaleyi kolaylaştırmak bakımından, bina girişi ve civarında itfaiye ve ambulans araçlarının rahatlıkla yanaşmasını teminine yönelik “Park Yasağı” konulur ve bu husus trafik levha ve işaretleriyle gösterilir. Bu hizmetleri Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü ile beraber Bina Amiri ve Yurt Müdürleri takip edeceklerdir.

“Acil Durum Planının” ve “Yangın Tahliye Projesinin” hazırlanması

Madde 12- Bu yönergenin ekinde mevcut olan, Ek:3deki haritalarda Boğaziçi Üniversitesi kampuslarına yerleşim ve ulaşım yolları gösterilmiş ve Ek:4 B.Ü. A Binası Acil Durum Planı Örneği gösterilmiştir.

a) Bina Amirleri ve Yurt Müdürlerinin yapacakları Bina Acil Durum Planının (Ek:4) tahliye kısmı kat bazında olacak ve 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 kapsamaktadır.

b) Mimari proje üzerinde, kaçış yollarının, yangın merdivenlerinin, acil durum asansörlerinin, yangın dolaplarının, itfaiye su verme ve alma ağzlarının ve yangın pompalarının yerlerinin renkli olarak işaretlendiği projeleri, yani Yangın Tahliye Projelerini Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından çizilerek Bina Amirlerine, Yurt Müdürlerine teslim edilecektir.

Acil Durum Planının ve Yangın Tahliye Projesinin bir örneğinin Sivil Savunma Uzmanlığı'na verilmesi zorunluluğu

Madde 13- Bina Amiri ve Yurt Müdürü tarafından yapılacak “Bina Acil Durum Planı” ve Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı tarafından yapılacak “Yangın Tahliye Projesinin” bir örneği Sivil Savunma Uzmanlığı'na verilecek. Bina Acil Durum Planının da veya Yangın Tahliye Projesinde herhangi bir değişiklik yapıldığında Sivil Savunma Uzmanlığına yazılı olarak bilgilendirilerek, bu planların güncelliği sağlanacaktır.

Mahalli İtfaiye teşkilatının (İtfaiye Amirinin) emrine girmek

Madde 14- Binada yangın çıkması halinde olaya müdahale eden Boğaziçi Üniversitesi Sivil Savunma Servis ekip personeli ve birim amirleri mahalli itfaiye teşkilatı amirinin olay yerine gelmesinden itibaren onun emrine girerler ve kendisine her konuda yardım etmek zorundadırlar. İtfaiye amirinin can ve mal güvenliğini korumaya yönelik vereceği karar ve talimatlar Üniversitemiz sorumlu personelce aynen yerine getirilir.

İtfaiye ile işbirliği

Madde 15- Binada görevlendirilen Acil Durum Ekip personeli ve Boğaziçi Üniversitesi Sivil Savunma Servis ekip personeli ve olay yerinde bulunan herkes itfaiye ekiplerinin görevlerini yerine getirmesine yardımcı olurlar ve çalışmasını güçleştirici davranışlarda bulunamazlar.

Bina Amiri, Yurt Müdürü (sorumlusu)

Madde 16- Bina Amiri ve Yurt Müdürleri bu yönergede yer alan yangın güvenliği konusunda her türlü tedbirin alınmasından, yasaklarla ilgili hususlara uyulmasından, takibinden Genel Sekretere karşı sorumludur.

Yangın raporu hazırlama

Madde 17- Her türlü yangın sonrasında (ufak bir yangın dahi olsa) herhangi bir şekilde yangın söndürme cihazları kullanılmış olsa bile yangın yeri, tarihi, saati, yangın nedeni, yangına müdahale

şekli, kullanılan malzemeler ile can ve mal kaybının neler olduğunu belirten bir Yangın Raporu; yangına muhatap olan tarafından örneği Ek:4 de gösterildiği şekilde hazırlanarak ivedi olarak Sivil Savunma Uzmanlığı'na imzalı nüshası gönderilir.

Kaynak yapım işlerinde alınacak tedbirler

Madde 18-Tadilat ve tamiratlarda ihtiyaç duyulan kaynak esnasında olası yangın riskine karşı seyyar, yangın söndürme cihazının kaynak işini yaptıran tarafından bulundurulması mecburidir.

Yangın söndürme cihaz ve malzemelerinin korunması

Madde 19- Boğaziçi Üniversitesi'nin kampusların da kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerindeki tüm mevcut olan, sabit ve seyyar yangın söndürme tesis ve cihazları, yangın dolapları, hidrantları, alarm butonları, otomatik yangın algılama ve söndürme sistemleri ve yangın söndürme cihazlarını karıştırmak, sökmek, bozmak, kırmak, keyfi ve gereksiz yere pimini ya da mührünü koparmak, içine kâğıt, paçavra, temizlik malzemesi gibi maddeler koymak veya kullanılamayacak hale getirmek ya da bozuk halde tutmak, her ne suretle olursa olsun yangın musluklarının, alarm butonlarının ve yangın söndürme cihazlarının önünü kapatmak yasaktır.

Yangın söndürücü cihaz, tesis ve malzemeler amacı dışında kesinlikle kullanılamaz.

Çöp yasağı

Madde 20- Sigara izmaritlerinin ve yanmakta olan kâğıt parçalarının söndürülmeden çöp kovalarına atılması kesinlikle yasaktır.

Kâğıt toplama ve kırpma

Madde 21- Her odada veya binanın muhtelif yerlerinde etrafı kapalı metal çöp kovası ve yine binanın muhtelif yerlerinde geri dönüşüm kâğıt toplama kutuları bulundurulur. Atık kâğıtlar kesinlikle geri dönüşüm kutularına atılacaktır. Ayrıca imha edilecek olan gizlilik dereceli evraklarla kâğıt kırpma makinesinde kırılacak sonra geri dönüşüm kutularına atılacaktır.

Elektrikli ısıtıcı çay kahve makine kullanımı

Madde 22- Ofislerde, depolarda ve arşivlerde elektrik ocakları, elektrikli ısıtıcılar, çay ve kahve makineleri gibi cihazları kullanmak yangın güvenliği açısından yasaktır.

Elektrik tesisatı

Madde 23- Aydınlatma lambaları ve elektrik kablolarının çıplak geçtiği yere yakın raflara arşivlerde; evrak, dosya, klasör, malzeme depolarında; malzemeler istiflenmemelidir. Mevcut aydınlatma lambaları kapalı olmalı, arızalı yanıp sönen floresan ve lambalar değiştirilmelidir. Çıplak geçen elektrik kabloları kablo kutusu içerisinden geçirilmesi, açık buat kapakları ile kapatılması ince kabloların iptal edilerek yerine antigron kablolar ile değiştirilmesi şarttır. Elektrik tesisatının periyodik bakım ve kontrollerini Bakım Onarım ve İşletme Müdürlüğü tarafından, görevli personele yaptırılacaktır.

Çay ocakları ve mutfaklarda yangın güvenliği

Madde 24- Çay ocakları ve mutfaklardaki kullanılan, LPG tüpü, doğalgaz ya da elektrik ocakları için gerekli güvenlik tedbirleri alınır ve mutfak terk edilirken (mesai bitiminde) dedantör, vana ya da şalteri kapalı konuma getirir. Bahse konu bölümlerden en son çıkan görevli kapı arkasında mevcut olan Kontrol Takip Kartını doldurur ve dolan kartlar ilgili birim amirine gönderilir. (Örnek, Ek:1 dedir) Ayrıca buralarda sigara içmek, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı madde bulundurmak kesinlikle yasaktır.

Kapı numaraları ve anahtarları

Madde 25- Bina Amirleri ve Yurt Müdürleri tarafından bina içinde mevcut tüm kapılar numaralandırılır ve yedek anahtarlara numara plakası takılır. Bu yedek anahtarlar Bina Amiri ve Yurt Müdüründe anahtar dolabında muhafaza edilir. Ayrıca acil durumda binaya müdahale etmek amacıyla

binanın ana giriş kapı anahtarlarından birer örneği Koruma ve Güvenlik Müdürlüğü'ne zimmetle verilir. Bu uygulamanın takibinden ve gerçekleştirilmesinden Koruma ve Güvenlik Şube Müdürü görevli, yetkili ve sorumludur.

Personel adresleri

Madde 26- Bina Amirleri ve Yurt Müdürleri o binadaki görevli tüm personelin; ev adresi, ev ve cep telefon numaralarını gösteren genel bir listenin, gerektiğinde çağırılmak üzere anahtar dolabında bulunması sağlanır. Bilgiler de şifre olmayacak şekilde gizlilik esasına dayanılarak muhafaza edilecektir ve güncelliği devamlı sağlanacaktır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Kaçış Yolları, Kaçış Merdivenleri, Kaçış Yolu Kapıları

Kaçış güvenliği esasları

Madde 27 – Yangın ve diğer acil durumlarda kullanıcıların hızla kaçışlarını sağlayacak yeterli kaçış yolları ile donatılır. Kaçış yolları ve diğer tedbirler, yangın veya diğer acil durumlarda can güvenliğinin yalnızca tek bir tedbire dayandırılmayacağı biçimde tasarlanır.

a) Acil durumlarda yapıdan, kaçış sırasında kullanıcıları ısı, duman ve panikten doğan tehlikelerden koruyacak şekilde yapılması, donatılması, bakım görmesi ve işlevini sürdürmesi gerekir.

b) Mevcut 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 düzenlenir.

c) Mevcut yapının her kesiminden serbest ve engelsiz erişilebilen şekilde kaçış yollarının düzenlenmesi ve bakım altında tutulması gerekir. Serbest kaçışları engelleyecek şekilde çıkışlara veya kapılara kilit, sürgü gibi vb. bileşenler takılamaz ancak koruyucu güvenlik açısından gerekli tedbirler alınacaktır.

ç) Her çıkışın açıkça görünecek şekilde yapılması, ayrıca, çıkışa götüren yolun, sağlıklı her kullanıcının herhangi bir noktadan kaçacağı doğrultuyu kolayca anlayabileceği biçimde görünür olması gerekir. Çıkış niteliği taşımayan herhangi bir kapı veya çıkışa götüren yol gerçek çıkışla karıştırılmayacak şekilde düzenlenir veya işaretlenir.

d) Bir yangın halinde 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 alınır.

Kaçış yolları

Madde 28- Kaçış yolları, bir yapının herhangi bir noktadan yer seviyesindeki caddeye olan devamlı ve engellenmemiş yolun tamamıdır. Kaçış yolları kapsamına oda ve diğer bağımsız mekânlardan çıkışlar ve her kattaki koridor ve benzeri geçitler, kat çıkışları, zemin kata ulaşan merdivenler, zemin katta merdiven ağızlarından aynı katta yapı son çıkışına götüren yollar ve son çıkış dahildir.

Asansörler kaçış yolu olarak kabul edilemez. Zorunlu çıkışların kolayca erişilebilir. Kapıların açılabilir durumda olması ve önlerinde engelleyicilerin bulunmaması şarttır.

Yangın güvenlik holleri

Madde 29- Kaçış merdivenlerine dumanın geçişinin engellenmemesi söndürme ve kurtarma elemanlarınca kullanılması ve gerektiğinde engellilerin ve yaralıların bekletilmesi için yapılır. Hollerin kullanıcıların kaçış yolu içindeki hareketlerini engellemeyecek şekilde tasarlanması şarttır.

Kaçış merdivenleri

Madde 30- Binadaki ortak merdivenlerin yangın ve diğer acil hallerde kullanılacak özellikte olanları kaçış merdiveni olarak kabul edilir. Kaçış merdivenleri yangın ve diğer acil hal tahliyelerinde kullanılan kaçış yolları bölümünün bir parçasıdır ve diğer kaçış öğelerinden bağımsız tasarlanamaz.

Kaçış merdivenlerin kullanıma uygun şekilde bulundurulmasından Bina Amirleri ve Yurt Müdürleri sorumludur.

Kaçış yolu kapıları

Madde 31- Kaçış yolu kapı kanatlarının kullanıcıların hareketlerini engellememesi gerekir. Kaçış kapılarının kaçış yönüne doğru açılması şarttır. Kaçış yolu kapılarının el ile açılması ve kilitli tutulmaması ve eşik olmaması gerekir. Dönel kapılar ve turnikeler kaçış kapısı olarak kullanılamaz. Kapıların kendiliğinden kapatılan düzenekler ile donatılması itfaiyecilerin veya görevlilerin gerektiğinde dışarıdan içeriye imkan sağlayacak şekilde olmaları gerekir. Kaçış merdiveni, kaçış koridoru ve yangın güvenlik holü kapıları kaçış yönünde kapı kolu kullanılmadan açılacak şekilde düzenlenir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Bina Bölümlerine ve Tesislerine İlişkin Düzenlemeler

Bina bölümleri ve tesisleri

Madde 32- Binaların yangın bakımından kritik özellikler gösteren kazan daireleri, yakıt depoları, bacalar, sığınaklar, otoparklar, mutfaklar, çatılar, malzeme depoları, arşivler, asansörler, paratoner, transformatör, jeneratör gibi kısımlarda alınacak önlemleri kapsar bu yerlere yanıcı madde atılması veya depolanması yasak olup belirli aralıklarla temizlenmesi, bakımının yapılması zorunludur. Bina Amiri ve Yurt Müdürleri bunu sağlamakla yükümlüdür.

Kazan dairesi

Madde 33- Kazan dairelerinin ilgili Türk Standartlarına uygun olması şarttır.

a) Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından, yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bütün halinde bulunur. Bina dilatasyonu, kazan dairesinden geçemez.

b) Kazan dairelerinde duman bacalarına ilave olarak temiz ve kirli hava bacaları yaptırılması şarttır.

c) Kazan dairesi kapısının, kaçış merdivenine veya genel kullanım merdivenlerine direkt olarak açılmaması ve mutlaka bir güvenlik holüne açılması gerekir.

ç) Kazan dairesinde en az 1 adet 6 kg. ile 2 adet 50 kg. kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı ve büyük kazan dairelerinde en az 1 adet yangın dolabı bulundurulur.

d) Kazan dairelerinde doğalgaz kullanılması hâlinde, bu madde ile doğalgaz kullanım esasları ile ilgili hükümler uygulanır. Kazan dairesinin doğalgaz tesisatı, projesi, malzeme seçimi ve montajı ilgili standartlara ve gaz kuruluşlarının teknik şartnamelerine uygun olarak yapılır.

e) Sayaçların kazan dairesi dışına yerleştirilmesi gerekir.

f) 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 ulaşılacak bir yere konulur. Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılır.

g) Gaz kullanılan kapalı bölümlerde, gaz kaçağına karşı doğal veya mekanik havalandırma sağlanması gerekir.

ğ) Kazan dairesinde doğalgaz kullanılması hâlinde, gazları algılayacak gaz algılayıcıların kullanılması şarttır.

h) Kazan dairesi topraklaması 21.8.2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine uygun şekilde yapılır.

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

i) 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 uygun olması gerekir.

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

k) Yetkili bir kurum tarafından verilen kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikası bulunmayan şahıslar, kazan dairesini işletmek üzere çalıştırılmaz.

Doğalgaz kullanım esasları

Madde 34- Doğalgaz kullanımı konusunda, doğalgaz ile ilgili mevzuat ve standart hükümlerine ve aşağıda belirtilen hususlara uyulur;

a) 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.

b) Kazan dairelerinde, muhtemel tehlikeler karşısında, kazan dairesine girilmesine gerek olmaksızın dışarıdan kumanda edilerek elektriğinin kesilmesini sağlayacak biçimde ilave tesisat yapılır.

c) Kazan dairelerinde aydınlatma sistemleri; tavandan en az 50 cm sarkacak şekilde veya üst havalandırma seviyesinin altında kalacak şekilde veya yan duvarlara etanj tipi flüoresan veya contalı glop tipi armatürler ile yapılır ve tesisat antigrön olarak tesis edilir.

ç) Isı merkezlerinin girişinde 1 adet emniyet selonoid vanası bulunması ve bu vananın en az 2 adet patlama ve kıvılcım güvenli kademe ayarlı gaz sensöründen kumanda alarak açılması gerekir. Büyük tüketimli ısı merkezlerinde, entegre gaz alarm cihazı kullanılması da gerekir.

d) Cebri havalandırma gereken yerlerde fan motorunun brülör kumanda sistemi ile paralel çalışması ve fanda meydana gelebilecek arızalarda brülör otomatik olarak devre dışı kalacak şekilde otomatik kontrol ünitesi yapılması gerekir. Hava kanalında gerekli hava akışı sağlanmayan hâllerde, elektrik enerjisini kesip brülörü devre dışı bırakması için, cebri hava kanalında duyarlı sensör kullanılır. Brülör ve fan ayrı kontaktör termik grubu ile beslenir.

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

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

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

ğ) Brülörlerde alev sezici ve alevin geri tepmesini önleyen armatürler kullanılır.

h) Bina servis kutusu, ilgili gaz kuruluşunun acil ekiplerinin kolaylıkla müdahale edebileceği şekilde muhafaza edilir. Servis kutusu önüne, müdahaleyi zorlaştıracak malzeme konulamaz ve araç park edilmez.

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

i) Doğalgaz kullanıcılarının tesisatlarını tanıması, gaz kesme vanalarının yerlerini öğrenmesi ve herhangi bir gaz kaçağı olduğunda buna karşı hareket tarzına dair bilgi sahibi olması gerekir.

j) Bunun uygulamasından Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı ile Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürü müteselsilen sorumludur.

Yakıt depoları

Madde 35-

a) Yakıt depoları, yangına dayanıklı bölmelerle korunmuş bir hacme yerleştirilir. Depoda yeterli havalandırmanın sağlanması ve tank kapasitesinin en az üçte birini alacak şekilde havuzlama yapılması şarttır. Yakıt tankları, ilgili Türk Standartlarına göre hesaplanır ve yerleştirilir.

b) Bu depolar, Yönetmelikte belirtilen hususlara ve ilgili standartlara uymak kaydıyla, bodrumda en fazla 2000 litre hacminde yapılabilir. Günlük yakıt deposu ise, en fazla 100 litre olmak üzere, daire içinde kapalı bir hacimde yapılabilir. Günlük yakıt deposu sadece havalık ile atmosfere açılır, taşma borusu ana yakıt deposuna bağlanır.

c) En az 1 adet 6 kg. ile 1 adet 50 kg. kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazı bulundurulur.

Malzeme depoları ve arşivler

Madde 36- Malzeme depoları ve arşivler sık girilip çıkılan yerler olmamakla birlikte yangın riski en yüksek olan bina bölümlerindedir. Buralara yangına müdahale açısından gerekiyorsa yangın dolabı, yangın söndürme cihazı ve mümkünse otomatik yangın algılama ve söndürme sistemi yapılması uygun olacaktır. Ayrıca bu bölümlere giriş-çıkışlarda kontrol takip kartı tutulmalı (Ek:1-Kontrol Takip Kartı), giriş-çıkış tarihi, saati, ad-soyadı ve imzası not edilmelidir. Elektrik tesisatları ve lambalar periyotlarda Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürlüğü tarafından kontrol edilmelidir.

Mutfak ve çay ocakları

Madde 37- Mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılmalı ve ocaklarda kullanılan gazın özelliğine göre gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatı kurulmalıdır. Mutfakların bodrumda olması ve gaz kullanılması durumunda havalandırma sistemleri yapılmalı ve ikinci bir çıkış kapısı tesis edilmelidir.

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

LPG kullanılan mutfaklarda ve çay ocaklarında, LPG tüpleri bodrum katta bulundurulamaz. LPG kullanılan mutfakların ve çay ocakların 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 vanasının ve havalandırmanın bulunması gerekir.

Bacalar

Madde 38-Baca tesisatının, ilgili Türk Standartlarındaki esaslara uygun olması şarttır. Her kazan için tercihan ayrı bir baca kullanılır. Kazan dairesi için ayrıca havalandırma bacası yapılır. 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 gerekir. Baca temizliği, mahallin itfaiye teşkilatı tarafından yapılır. Ancak, bu konuda itfaiye teşkilatından aldığı izin ile ve belediye encümeninin belirlediği fiyat tarifesi üzerinden faaliyet gösteren özel firmalar var ise, temizlik onlara da yaptırılabilir. Mutfakta döner, ızgara gibi et mamullerinin pişirildiği mutfak bacalarının, tuğla veya benzeri katı inşaat malzemesi dışında yapıma zorunluluğu varsa, krom-nikel saçtan yapılmalı ve en geç 6 ayda bir defa temizlettirilmelidir.

Bacaların temizlenmesinin takibinden Bina Amirleri, Yurt Müdürleri ve Kampus Koordinatörleri müştereken sorumludur.

Sığınaklar

Madde 39- Sığınaklar, ilgili mevzuata uygun olacak ve 50'den fazla insanın barındırılacağı sığınaklar da uygun duman tahliye sistemi ve en az 2 çıkışın bulunması, ayrıca; Yönetmeliğe göre erken algılama, uyarı ve söndürme sistemlerin yapılması zorunludur.

Otoparklar

Madde 40-Araç kapasitesi 20'den fazla olan veya birden fazla bodrum kat kullanan kapalı tip otoparklarda otomatik yağmurlama sistemi, yangın dolap sistemi ve itfaiye su alma ağızları yapılması mecburidir. Toplam alanı 2000 m²'yi aşan bodrumlardaki kapalı otoparklar için mekanik duman tahliye sistemi yapılması şarttır. Duman tahliye sisteminin binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız olması ve saatte en az 9 hava değişimi sağlaması gerekir. LPG veya sıkıştırılmış doğal gaz (CNG) yakıt sistemli araçlar kapalı otoparklara giremez ve alınmaz.

Çatılar

Madde 41- Çatı aralarında yangına karşı koruma gereçlerinden başka bir eşya, kolay alevlenici, yanıcı, parlayıcı ve patlayıcı madde, kırtasiye malzemesi bulundurulamaz ve arşiv, depo olarak kullanılamaz. Çatıya Bakım Onarım ve İşletme Müdürlüğü'nün onayı olmadan elektrik tesisatı çekilemez. Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı, verici cihazlarının yerleştirilmesi zorunlu olduğu hallerde çatıya elektrikli cihazlar yerleştirmek gerekirse, yangına dayanıklı kablo kullanılması ve çelik boru

içerisinden geçirilmesi gibi yangına karşı ilave tedbirler alınarak kesinlikle yetkili kişiler eliyle elektrik tesisatı çekilebilir.

Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulur. Çatı araları periyodik olarak temizlenir. Aydınlatma sistemi olmayan çatılarda, aydınlatma amaçlı sadece el feneri veya ışıldak kullanılır. (Mum, çakmak vb. gibi alev ve kıvılcım çıkartan malzeme aydınlatma amaçlı kullanılamaz.)

Asansörler

Madde 42-Asansör sistemleri, 15.02.2003 tarihli ve 25021 sayılı Resmî Gazetede ve 31.01.2007 tarihli ve 26420 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Asansör Yönetmeliğine (95/16/AT) uygun olarak imal ve tesis edilir.

a) Asansör kuyusu ve makine dairesi, yangına en az 60 dakika dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılır.

b) Asansör kuyusunda en az 0,1 m² olmak üzere kuyu alanının 0.025 katı kadar bir havalandırma ve dumandan arındırma bacası bulundurulur veya kuyular basınçlandırılır.

c) Asansör sistemleri, standartlara uygun olarak imal ve tesis edilecektir. Asansör kulesi ve makine dairesi yangına en az 60 dakika dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılacaktır.

ç) Asansör çukurunun temizliğine de dikkat edilip, periyodik bakımları yetkili kişilerce yaptırılacaktır.

d) Yangın uyarısı aldıklarında kapılarını açmadan doğrultuları ne olursa olsun otomatik olarak acil çıkış katına dönecek ve kapılar açık bekleyecek ancak, asansörler gerektiğinde yetkililer tarafından kullanılacak elektriksel sisteme sahip olacaktır.

e) Asansörler yangın uyarısı aldıklarında kat ve koridor çağrılarını kabul etmeyecektir.

f) Asansörler, deprem sırasında en yakın kata gidip, kapılarını açıp, hareket etmeyecek tertibat ve programa sahip olacaktır.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Yıldırımdan Korunma Tesisatı, Transformatör ve Jeneratör

Yıldırımdan korunma tesisatı (Paratoner)

Madde 43- Binaların yıldırım tehlikesine karşı korunması için ilgili yönetmelik ve standartların gereğinin yerine getirilmesi şarttır.

a) Elektrik yükünün yapı veya yapı içindeki diğer tesisat üzerinde risk yaratmaksızın toprağa iletilebileceği yeterli bağlantının sağlanması ve bir toprak sonlandırma ağı oluşturulması gerekir

b) Periyodik bakım ve kontrolleri Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılması sağlanacaktır.

Transformatör

Madde 44- Herhangi bir binada yağlı tip transformatör kullanılması gerektiği takdirde aşağıdaki önlemler alınacaktır;

a) Transformatörün kurulacağı odanın bütün duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılır.

b) Yağ toplama çukurunun yapılması gerekir.

c) 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 gerekir.

ç) Uygun tipte otomatik yangın algılama ve söndürme sistemi yapılır.

d) Ana elektrik odalarından ve transformatör merkezlerinden temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilemez ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenemez.

e) Periyodik bakım ve kontrolleri Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılması sağlanacaktır.

Jeneratör

Madde 45- Bir mahal içerisinde tesis edilen birincil veya ikincil enerji kaynağı olarak jeneratör kullanılan bütün bina ve yapılarda aşağıdaki tedbirlerin alınması şarttır;

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

b) Jeneratörün içinde bulunacağı odanın bina içinde konumlandırılması hâlinde; bir yangın hâlinde çıkan dumanların ve sıcaklığın binadaki kaçış yollarına sirayet etmemesi ve serbest hareketi engellememesi gerekir.

c) Jeneratörün ana yakıt deposunun bulunacağı yer ilgili standartlara göre hareket edilir ve yangın güvenliği açısından gerekli tedbirler alınır.

ç) Jeneratör odalarından temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilemez ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenemez.

d) Periyodik bakım ve kontrolleri Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürlüğü tarafından yaptırılması sağlanacaktır.

ALTINCI BÖLÜM

Elektrik Tesisatı ile Sistemlerin Özellikleri, Acil Durum Aydınlatması ve Yönlendirilmesi

Elektrik tesisatı ve sistemlerin özellikleri

Madde 46- Kampuslarda ve binalarda kurulan her türlü elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının, acil durum aydınlatma ve yönlendirmesinin ve yangın algılama ve uyarı sistemleri yangın veya benzeri bir acil durumda, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak, güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde tasarlanacak, standartlara uygun tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaklardır.

a) Binada kurulu bulunan elektrik tesisatı, kaçış yolları aydınlatması yangın algılama ve uyarı sistemleri Bina Amirleri, Yurt Müdürleri tarafından kontrole tabi tutulacak ve bakımlarının yaptırılması takip edilecektir.

b) Binalarda kurulacak elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin tasarımı ve uygulaması, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı'nın kontrol ve onayına tabidir.

c) Sistemlerin ve cihazların periyodik kontrolü, test ve bakımları, Bakım Onarım ve İşletme Şube Müdürlüğü sorumluluğun da yaptırılacaktır.

Elektrik tesisatının kontrolü

Madde 47- Binaların elektrik tesisatları Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığına bağlı elektrik mühendisi ve teknisyenleri tarafından periyodik kontrol edilir. Saptanan aksaklıklar yetkililerce en kısa sürede giderilir.

İç tesisat

Madde 48- 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; 4.11.1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliğine, 21.8.2001 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.

a) **Uzatma kabloları:** Taşınabilir cihaz ve aydınlatma araçlarının beslenmesi için kullanılacaktır. Uzatma kabloları hiçbir şekilde kalıcı kablolama yerine geçirilmeyecektir. Her uzatma kablosu doğrudan bir prize takılacak ve sadece bir cihaz veya aydınlatma aracına bağlanacaktır. Kablonun akım taşıma kapasitesi bağlandığı cihaz ya da aydınlatma aracının saymaca akımından

küçük olmayacaktır. Uzatma kablosu fiziksel olarak iyi durumda tutulacaktır, ezilme, kesilme, yıpranma gibi nedenlerle güvenliği tehlikeye düşürecek kablolar kullanılmayacaktır. Topraklama gerektiren cihaz veya aydınlatma araçları için topraklı tip uzatma kabloları kullanılacaktır. Uzatma kabloları ve esnek kordonlar sabit cisimlere tutturulmayacak, duvarlar, tavanlar, kapı altları ile halı gibi yer döşemelerinden geçirilmeyecek ve fiziksel darbelere maruz bırakılmayacaktır.

b) Elektrik planları: Her binada elektrik iç tesisatına ilişkin kuvvetli akım kolon şeması bulunacak ve ana tabloya en yakın yerde camlı bir dolap içinde muhafaza edilecektir.

c) Kuvvetli akım tesisatı: Her türlü binalarda kuvvetli akım tesisatının kuruluşu ve işletilmesi yürürlükte olan “Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği” ve “Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği” ne uygun olarak yapılacaktır.

Yangın bölmelerinden geçişler

Madde 49-Bütün bina ve yapılarda elektrik tesisatının bir yangın bölmesinden diğer bir yangın bölmesine yatay ve düşey geçişlerinde yangın veya dumanın veyahut her ikisinin birden geçişini engellemek üzere, bütün açıklıkların yangın durdurucu harç, yastık, panel ve benzeri malzemelerle kapatılması gerekir.

Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi

Madde 50- 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 51- Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekir. 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 aydınlatılması sistemi

Madde 52- 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. Bütün kaçış yollarında, toplanma için kullanılan yerlerde, asansörde, elektrik dağıtım ve jeneratör odalarında, merkezi batarya ünitesi odalarında, kapalı otoparklarda, ilk yardım ve emniyet ekipmanının bulunduğu yerlerde, yangın uyarı butonlarının ve yangın dolaplarının bulunduğu bölümler ile benzeri bölümlerde acil durum aydınlatması yapılması şarttır. 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.

Acil durum aydınlatması

Madde 53- Kendi akümülatörü, şarj devresi, şebeke gerilimi denetleyicisi ve lamba sürücü devresine sahip bağımsız aydınlatma armatürleri; Bir merkezi akümülatör bataryasından doğru gerilim veya bir invertör devresi aracılığı ile alternatif gerilim sağlayan bir merkezi batarya ünitesinden beslenen aydınlatma armatürleri, ile sağlanır. 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 dönüştürülebilir. 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 yapılır. Kendi başlarına acil durum aydınlatması yapabilen aydınlatma armatürlerine yapılacak şebeke gerilimi bağlantıları normal aydınlatmada kullanılan tipte kablolarla yapılabilir.

Acil durum yönlendirmesi

Madde 54- Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda, kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesi yapılır.

a) Acil durum halinde, 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 şarttır. Acil Durum Yönlendirmesinin normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanması gerekir.

b) 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.

c) Yönlendirme işaretlerinin her noktadan görülebilecek şekilde ve işaret yüksekliği 15 cm. 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 gerekir. Bu uzaklıktan daha uzak noktalardan erişim için gerektiği kadar yönlendirme işareti ilave edilir.

ç) Yönlendirme işaretleri, yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilir. Kaçış yollarında yönlendirme işaretleri dışında, kaçış yönü ile ilgili tereddüt ve karışıklık yaratabilecek hiçbir ışıklı işaret veya nesne bulundurulamaz. Yönlendirme işaretlerinin hem normal aydınlatma ve hem de acil durum aydınlatma hâllerinde kaçış yolu üzerinde bütün erişim noktalarından görülebilir olması gerekir.

YEDİNCİ BÖLÜM

Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri

Tasarım ilkeleri

Madde 55- 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 şarttır.

a) Yangın uyarı sistemini oluşturan bütün kabloların ve uzak kontrol ve denetim merkezlerine iletişim maksadıyla kullanılan bütün hatların; kopukluk, kısa devre ve toprak kaçağı gibi arızalara karşı sürekli olarak denetim altında tutulması gerekir.

b) 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 alınır.

Algılama ve uyarı sistemi

Madde 56- Yangın algılama ve uyarı sisteminin, el ile (manuel), otomatik veya bir söndürme sisteminden aldığı uyarılardan biri veya birkaçı ile devreye girmesi gerekir.

a) El ile (manuel) yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılır. Yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilir. Yangın uyarı butonlarının, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki herhangi bir yangın uyarı butonuna yatay erişim uzaklığının 60 m. geçmeyecek şekilde yerleştirilmesi gerekir. Engelli veya yaşlıların bulunduğu yerlerde bu mesafe azaltılabilir. Tüm yangın uyarı butonlarının görülebilir ve kolayca erişilebilir olması gerekir. Yangın uyarı butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 130 cm yüksekliğe yerleştirilir. Binalarda yangın uyarı butonlarının kullanılması mecburidir.

b) Bütün algılama cihazlarının periyodik testler ve bakımlar için ulaşılabilir olması gerekir. Binada otomatik yağmurlama sistemi bulunuyor ise, yağmurlama başlığının açılması hâlinde yangın uyarı sisteminin otomatik algılama yapması sağlanır. Bu amaçla, her bir zon hattına su akış anahtarları tesis edilir ve bu akış anahtarlarının kontak çıkışları yangın alarm sistemine giriş olarak bağlanır.

c) Otomatik yağmurlama sistemi olan yerler, otomatik sıcaklık algılayıcıları donatılmış gibi işlem görür. Bu mahallerde otomatik sıcaklık artış algılayıcılarının kullanılması mecburi değildir.

ç) Binada veya yapıda otomatik veya el ile çalışan diğer gazlı, kuru kimyevi tozlu veya benzeri sabit söndürme sistemi bulunuyor ise, bunların devreye girdiğinin yangın alarm sistemi tarafından otomatik olarak algılanması gerekir. Bunu sağlamak üzere, söndürme sistemlerinden, söndürme sisteminin devreye girdiğini bildiren kontak çıkışları yangın alarm sistemine giriş olarak bağlanır.

Alarm verme

Madde 57- Yangın alarmını, sesli ve ışıklı ya da veri iletişimi şekliyle;

a) Yangın kontrol merkezindeki ana kontrol panelinde ve diğer izleme noktalarındaki tali kontrol panelleri yâda tekrarlayıcı panellerde sesli, ışıklı ve/veya alfa nümerik göstergelerle,

b) Binanın tüm bölümlerinde görev yapanları bir acil durumdan haberdar etmek için sesli ve ışıklı uyarı cihazlarıyla,

c) Binada bulunan Acil Durum Ekiplerinin uyarılması ve yangın ihbarının verilmesi için sesli ve ışıklı uyarı cihazları ve direkt hatlar ya da diğer iletişim ortamları üzerinden, alarm verilecektir.

Yangın bölgeleri ve kontrol panelleri

Madde 58- Yangını haber vermek üzere, en büyük birim olarak yangın bölgesi kullanılır. Bütün binalarda her bağımsız kat en az bir yangın bölgesi olarak kabul edilir. Şayet

a) Bir katın alanı 2000 m²'den büyük ise, birden fazla yangın bölgesi belirlenir. Bir bina veya yapının toplam inşaat alanı 300 m² veya daha küçük ise, birden fazla katlı olsa bile tek bir yangın bölgesi olarak kabul edilir.

b) Bir yangın bölgesinin herhangi bir doğrultuda uzunluğu 100 m. geçemez. Bir yangın bölgesinin içerisinde bir yangın başlangıcını görsel olarak tespit etmek için alınması gereken uzaklığı 30 m. geçmemesi gerekir.

c) Yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı paneller, aşağıda belirtilen şekilde olur:

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

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

3) Yangın algılama ve uyarı sistemi birden fazla binaya hizmet veriyor ise, iki veya daha fazla yangın bölgesi bulunan her binada ayrı bir tali yangın kontrol paneli veya tekrarlayıcı panel tesis edilir.

Yağmurlama sistemi alarm istasyonu

Madde 59- Bir binada yağmurlama sistemi ve otomatik algılama sistemi kurulması halinde, yağmurlama sistemi alarm istasyonları ve akış anahtarları yangın alarm sistemine bağlanır. Yağmurlama sisteminden gelen alarm uyarıları ayrı bir bölgesel izleme panelinde veya yangın kontrol panelinde ayrı bölgesel alarm göstergeleri oluşturularak izlenir. Hat kesme vanalarının izleme anahtarlarının ve yağmurlama sistemine ilişkin diğer arıza kontaklarının da aynı şekilde yangın alarm sistemi tarafından sürekli olarak denetlenmesi gerekir.

Gazlı söndürme sistemi alarm ve arıza çıkışları

Madde 60- Bir binada gazlı söndürme sistemi kurulması halinde, binada algılama ve uyarı sistemi varsa, söndürme sisteminin alarm ve arıza çıkışları, yangın alarm sistemine bağlanarak ayrı bölgesel göstergelerle izlenir.

Duman kontrol ve basınçlandırma sistemleri kontrol ve izlemeleri

Madde 61- 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 izlenir ve kontrol edilir. Duman kontrol ve basınçlandırma sistemlerinin el ile kontrolleri ayrı bir kontrol panelinden yapılabileceği gibi, yukarıda belirtilen izleme panelleri ile birleştirilerek yangın alarm sistemi bünyesinde de gerçekleştirilebilir.

Sesli ve ışıklı uyarı cihazları

Madde 62- Bir binanın kullanılan bütün bölümlerinde yaşayanları yangından veya benzeri acil hallerden haberdar etme işlemleri, sesli ve ışıklı uyarı cihazları ile gerçekleştirilir. Yangın uyarı butonunun mecburi olduğu yerlerde uyarı sistemi de mecburidir.

a) Yangın alarm sinyali gecikmesiz olarak, Acil Durum Ekipleri ve yangına müdahale konusunda eğitilmiş personele ulaştırılmak şartıyla, yangın alarm sinyalinin gerçekliğinin araştırılmasına imkân verecek şekilde bir ön uyarı sistemine izin verilir.

b) Tehlikeli maddelerin bulundurulduğu veya işlendiği endüstriyel binalarda ve depolama amaçlı yapılarda herhangi bir yangın algılamasının otomatik olarak bina tahliye uyarı sistemlerini harekete geçirmesi gerekir. Bu bina ve yapılarda ön uyarı sistemine izin verilmez.

c) Tahliye uyarı sistemlerinin, aşağıda belirtilen istisnalar dışında, yapının tamamında devreye girmesi gerekir:

1) Yapısı itibarıyla tamamının birden boşaltılması mümkün olmayan binalarda, başlangıçta sadece yangından etkilenen ve etkilenecek olan bölgelerde uyarı sistemleri devreye girer. Böyle bir hâlde, binanın düzenli bir şekilde boşaltılabilmesi için, uyarı sistemi, diğer bölgelerde kademeli olarak devreye sokulacak şekilde tesis edilir.

2) 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 yerleştirilir. Sesli uyarı cihazlarının 3 m uzaklıkta en az 75 dBA ve en çok 120 dBA ses seviyesi elde edilecek özellikte olması şarttır.

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

4) Sesli ve ışıklı uyarı cihazları, sadece yangın uyarı sistemi ve diğer acil durum uyarıları için kullanılır. Anons sistemleri ise, yangın uyarı sistemi ve diğer acil durum anonsları öncelik almak ve otomatik olarak diğer kullanım amaçlarını devre dışı bırakmak şartıyla, genel anons ve fon müziği yayını gibi başka amaçlar ile de kullanılabilir.

Acil durum kontrol sistemleri

Madde 63- Yangın halinde otomatik olarak gerekli kontrol fonksiyonlarını yerine getirecek acil durum kontrol sisteminin;

a) Yangın sırasında kapanması gereken yangın kapılarını ve diğer açıklıkları kapatma amaçlı cihazları normal halde açık durumda tutan elektromanyetik kapı tutucu ve benzeri cihazlarının serbest bırakılması,

b) Merdiven yuvaları ve asansör kuyuları basınçlandırma cihazlarının devreye sokulması,

c) Duman kontrol sistemlerinin işlemlerini yerine getirmesi,

ç) Acil durum aydınlatma kontrol işlemlerini gerçekleştirmesi,

d) Güvenlik ve benzeri sebeplerle kilitli tutulan kapıların ve turnikelerin açılması,

e) Asansörlerin yapılış özelliklerine bağlı olarak yangın esnasında kullanımının engellenmesi veya tahliye amacıyla itfaiye veya eğitilmiş bina Acil Durum Ekipleri tarafından kullanılmasının sağlanması,

f) Mahalli itfaiye ile elektrik işletmesine, belediyeye, polise veya jandarmaya, kurum amirine, bina sahibine ve gerekli görülen diğer yerlere yangının otomatik olarak haber verilmesi gibi özellik ve fonksiyonlarına sahip olması lazımdır.

g) Acil Durum Kontrol işlemleri, yangın alarm sisteminin donanım ve yazılım bütünlüğü içerisinde bulunan kontrol birimleri ile gerçekleştirilir. 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 gerekir.

Kablolar

Madde 64- Bir yangın sırasında çalışır durumda kalması gereken;

a) Yangın kontrol panellerinden, sesli ve ışıklı uyarı cihazlarına, sesli tahliye sistemi amplifikatör ve hoparlörlerine ve acil durum kontrol cihazlarına giden sinyal ve besleme kablolarının,

- b) İtfaiye ve Acil Durum Ekiplerine haber vermek için kullanılan kabloların bina içerisinde kalan kısımlarının,
- c) Ana yangın kontrol paneli ile tali yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı panellerin birbirleri arasındaki haberleşme ve besleme kablolarının,
- ç) Bütün yangın kontrol panellerine ve tekrarlayıcı panellere enerji sağlayan besleme kablolarının,
- d) Yangına karşı en az 60 dakika dayanabilecek özellikte olması şarttır.
- e) Yangına karşı dayanıklı olması gereken kabloların, ilgili standartlara uygun olarak deneye tabi tutulmuş ve sertifikalı olması gerekir.
- g) Bir yangının algılanmasından sonra uzun süre çalışır durumda kalması gerekli olmayan yangın uyarı butonlarında, algılayıcılarda ve yangın kontrol panelleri arasındaki kablolarda ve enerjisi kesildiğinde tehlikeli bir durum oluşmayan elektromanyetik kapı tutuculara ve benzeri cihazlara giden kablolarda yangına dayanıklılık özelliği aranmayabilir.
- ğ) 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 edilmesi gerekir.

Periyodik testler, bakım ve denetim

Madde 65-Bu Yönergede öngörülen acil aydınlatma, yönlendirme ve yangın algılama ve uyarı sistemleri; kurulduğunda devreye alınırken, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından, Bina Amirine veya Yurt Müdürüne bunların teslimi sırasında ilgili standartlarda belirtilen sistemin gerektirdiği periyodik kontrole, teste ve bakıma tabi tutularak teslimi yazılı olarak tutanakla yapılır. Kabul işlemlerinde yukarıda belirtilen hususlara uyulur.

SEKİZİNCİ BÖLÜM

Duman kontrol Sistemleri

Tasarım ilkeleri

Madde 66-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 tasarlanması, tesis edilmesi ve çalışır durumda tutulması gerekir.

a) 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 belirlenir.

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

c) Bu Yönergede öngörülen her türlü sistemin, cihazın ve ekipmanın, montaj ve işletme süresince performans ve çalışma sürekliliği sağlanacak şekilde kabul testinin yapılması, periyodik kontrol, test ve bakıma tabi tutulması gerekir.

ç) Binalarda kurulacak basınçlandırma, havalandırma ve duman tahliye tesisatı da, binanın yangın sorumlusunun gözetiminde test ve bakıma tabi tutulur.

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

Duman kontrolünün esasları

Madde 67- Doğal duman tahliyesi yapılabilecek yerlerde duman çekiş bacaları, duman kesicileri ve duman bölmeleri kullanılır. Mekanik duman kontrol sistemleri olarak iklimlendirme sistemleri özel düzenlemeler yapılarak kullanılır veya ayrı mekanik havalandırma veya duman kontrol sistemleri kurulur. 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.

DOKUZUNCU BÖLÜM

Yangın Söndürme Sistemleri

Tasarım ilkeleri

Madde 68- Yangın söndürme sistemleri, bu Yönerge kapsamındaki tüm bina ve yapılarda yangın öncesi ve sırasında kullanılan sabit söndürme tesisatlarıdır. Binada kurulan söndürme tesisatı, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve yangıcı maddenin cinsine göre yangını söndürecek şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaktır. Sistem otomatik veya elle devreye girerek görevini yerine getirebilecek, sistem ve sistemde kullanılacak tüm ekipmanlar sertifikalı, TSE standartlarına ve tesisat yönetmeliğine uygun olacaktır. Binalarda kurulan söndürme sistemleri Bina Amirleri ve Yurt Müdürleri tarafından kontrol ve bakıma tabi tutulacaktır. Her türlü yangın söndürme sistemlerinin, ilgili yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tasarlanması, tesis edilmesi ve işletilmesi mecburidir.

Sulu Söndürme Sistemleri

Su basınç ve debi değeri

Madde 69- 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 oluşturulması gerekir.

Su depoları ve kaynakları

Madde 70- 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. Yağmurlama söndürme sistemi yanında bina içi yangın dolapları ve bina dışı hidrant sistemi mevcut ise, yağmurlama söndürme suyu debisine yetecek kadar su depo kapasitesi belirlenir.

Sabit boru tesisatı ve yangın dolapları sistemi

Madde 71- Yangın dolapları sistemi, sabit boru tesisatı ile yangın dolaplarından meydana gelir. 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. İtfaiye su alma hattı; yangın ile mücadelede, itfaiye personeli ve eğitilmiş personel tarafından kullanılmak üzere tesis edilir. İtfaiye su alma hattı tesisinde aşağıda belirtilen şartlara uyulur:

a) Islak veya kuru sabit boru sistemi üzerinde, itfaiye personelinin ve eğitilmiş personelin kullanımına imkân sağlayan bağlantı ağızları bırakılması veya bu bağlantı ağızlarının kaçış merdiveni veya yangın güvenlik holü gibi korunmuş mekanlar da olması şarttır.

b) Herhangi bir noktadan su alma ağzına olan mesafe 60 m. fazla olamaz. Sabit boru tesisatı üzerinde bulunan bütün hortum bağlantıları, itfaiyenin kullandığı normlarda stora tip 50 mm veya 65 mm çapında olur.

c) Bağlantı ağızlarının, binanın yağmurlama ve yangın dolapları sistemine suyu sağlayan sabit boru tesisatında bırakılması halinde, bu bağlantıların ana kolonlar üzerinden doğrudan yapılması gerekir.

ç) Yangın dolapları tesisatı; bina içindeki kişilerin yakındaki küçük bir yangını kontrol etmesini 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. Hortumların saklandığı dolabın ve kabinlerin gerekli cihazların döşenmesine izin verecek büyüklükte olması şarttır. Bunların yangın sırasında hortum ve cihazların kullanılmasını zorlaştırmayacak şekilde tasarlanması ve sadece yangın söndürme amacı için kullanılması gerekir.

d) Hortumları serme ve bağlama gibi becerilere sahip eğitilmiş personeli veya itfaiye görevlisi olmayan yapılarda, yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarının TS EN 671-1' e uygun olması şarttır. Hortumun, yuvarlak yarı-sert TS EN 694 normuna uygun, çapının 25 mm olması, uzunluğunun

30 m. aşmaması ve lüle (lans) kapama, püskürtme veya fiskiye veyahut her üçünü birden yapabilmesi gerekir.

e) Binalarda bulunan yangın dolaplarının ve hortum makara sistemlerinin TS EN 671-3 standardında belirtilen periyodik bakımlarının, Bina Amiri, Yurt Müdürü tarafından yaptırılması mecburidir.

Hidrant sistemi

Madde 72- Yapıların yangından korunmasında, ilk müdahalede söndürülemeyen yangınlara dışarıdan müdahale edebilmek için mümkün olduğunca yapının veya binanın bütün çevresini kapsayacak şekilde tesis edilecek hidrant sistemi bünyesinde yerleştirilecek hidrantların, itfaiye ve araçlarının kolay yanaşabileceği ve bağlantı yapabileceği şekilde düzenlenmesi gerekir. Sistemde kullanılacak hidrantların, ilgili Türk Standartlarına uygun yerüstü yangın hidrantı olması gerekir. 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 edilir. Bunların periyodik testleri, kontrolleri ve bakımlarının yapılması ve takibi Bakım Onarım ve İşletme Müdürü tarafından yaptırılması mecburidir.

Yağmurlama sistemi

Madde 73-

a) Yağmurlama sisteminin amacı: Yangına erken tepki verilmesinin sağlanması ve yangının kontrol altına alınması ve söndürülmesi için belirli bir süre içerisinde tasarım alanı üzerine belirlenen miktarda suyun boşaltılmasıdır.

b) Yağmurlama sistemi, aynı zamanda bina içinekilere alarm verilmesi ve itfaiyenin çağrılması gibi çeşitli acil durum fonksiyonlarını da aktif hale getirebilir.

c) 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.

ç) Yağmurlama sistemi elamanlarının TS EN 12259'a uygun olması şarttır. Yağmurlama sistemi ana besleme borusu birden fazla yangın zonuna hitap ediyor ise, her bir zon veya kolon hattına akış anahtarları, test ve drenaj vanası ve izleme anahtarlı hat kesme vanası konulur.

d) Muhtemel küçük çaplı yangınlarda yağmurlama başlığının patlaması veya birkaçının hasara uğraması halinde, hemen değiştirilir ve 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 bulundurulur.

e) Yağmurlama sistemini besleyen borular üzerinde kesme vanaları bulunur. Boru hatlarında bulunan vanaların, bölgesel kontrol vanalarının ve su kaynağı ile yağmurlama sistemi arasında bulunan bütün vanaların devamlı açık kalmasını sağlayacak tedbirlerin alınması gerekir.

f) Sistemde basınç düşürücü vana kullanılması hâlinde, her bir basınç düşürücü vananın önüne ve arkasına 1'er adet manometre konulur.

İtfaiye su verme bağlantısı

Madde 74-Yüksek binalarda veya bina oturma alanı 1000 m²'den büyük binalarda veya cephe genişliği 75 m. aşan binalarda, itfaiyenin sisteme dışarıdan su basabilmesi için, sulu yangın söndürme sistemlerine en az 100 mm nominal çapında itfaiye su verme bağlantısı yapılması şarttır. 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 konulur. İtfaiye araçlarının bağlantı ağzına ulaşma mesafesi 18 m. fazla olamaz.

Köpüklü, gazlı ve kuru kimyevi tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri

Madde 75- Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri; tesisin nitelik ve ihtiyaçlarına bağlı olarak uygun, güncel, sertifikalı ve ilgili standartlara göre tasarlanır. Suyun söndürme etkisinin yeterli görülmediği veya su ile reaksiyona girebilecek maddelerin bulunduğu, depolandığı ve üretildiği hacimlerde uygun tipte söndürme sistemi tesis edilir. 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 edilmek zorundadır.

Gazlı yangın söndürme sistemi uygulanacak hacimlerdeki, doğal havalandırma amaçlı pencerede, kapıda veya duvarda bulunan menfez ve varsa havalandırma bacalarının yangın algılama ve gaz boşalım anında otomatik olarak kapanacak şekilde dizayn edilmesi gerekir.

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

Taşınabilir söndürme tüpleri

Madde 76- Taşınabilir söndürme tüplerinin tipi ve sayısı, mekanlarda var olan durum ve risklere göre belirlenir. Buna göre;

- a) A sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu,
- b) B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,
- c) C sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru kimyevi tozlu veya karbondioksitli,
- d) D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru metal tozlu, taşınabilir yangın söndürme tüpleri bulundurulur.

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. yangın söndürme tüpü bulundurulması gerekir. Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca tekerlekli tip söndürme tüpü bulundurulması mecburidir. Söndürme tüpleri dışarıya doğru, geçiş boşluklarının yakınına ve dengeli dağıtılarak, görülebilecek şekilde işaretlenir ve her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir. Söndürme tüplerine ulaşma mesafesi en fazla 25 m olur. Taşınabilir söndürme tüpleri için, söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek ve zeminden asma halkasına olan uzaklığı yaklaşık 90 cm. aşmayacak şekilde montaj yapılır.

Arabalı yangın söndürücülerin TS 11749- EN 1866 ve diğer taşınabilir yangın söndürme tüplerinin TS 862- EN 3 kalite belgeli olması şarttır. Yangın söndürücülerin periyodik kontrolü ve bakımı TS 11748 standardına göre yapılır. Söndürücülerin bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının Sanayi ve Ticaret Bakanlığının dolun ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir. Servis veren firmalar, istenildiğinde müşterilerine belgelerini göstermek zorundadır. Söndürme tüplerinin altı ayda bir kontrol edilmesi, yıllık genel bakımlarının yapılması, standartlara uygun toz kullanılması ve dört yılsonun da tozunun değiştirilmesi şarttır.

Periyodik testler ve bakım

Madde 77-Bu Yönergede öngörülen yangın söndürme sistemlerinin, Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanının sorumluluğu altında, ilgili standartlarda belirtilen sistemin gerektirdiği periyodik kontrole, teste ve bakıma tabi tutulması şarttır.

ONUNCU BÖLÜM

Tehlikeli Maddelerin Depolanması Ve Kullanılması

Tehlikeli maddeler ile ilgili olarak uygulanacak hükümler

Madde 78- Patlayıcı maddeler, parlayıcı ve patlayıcı gazlar, yanıcı sıvılar, yanıcı katı maddeler, oksitleyici maddeler, zehirli ve iğrendirici maddeler, radyoaktif maddeler, dağlayıcı maddeler ve diğer tehlikeli maddelerdir. Tehlikeli maddelerin depolanması, doldurulması, kullanılması, üretilmesi ve satışa sunulması hakkında bu Yönetmelikte hüküm bulunmayan hallerde ilgili mevzuat ve standartlara uyulur.

Patlayıcı Maddeler

Madde 79- Sürtme, darbe ve ısı etkisi altında başka bir maddenin katılmasına gerek olmadan hızla reaksiyona giren ve çevreye zarar veren maddeler patlayıcı madde olarak isimlendirilir.

Parlayıcı ve patlayıcı gazlar

Madde 80- Gaz halinde veya bir sıvıda çözülmüş halde veya sıvılaştırılmış halde basınçlı gaz ihtiva eden bütün tüplerin, içinde bulunan basınçlı gazın özelliklerine, tekniğin gerektirdiği esaslara ve ilgili mevzuat ve standartlara uygun olarak yapılması şarttır. Tüpler, içinde bulunan gazın özelliğine göre sınıflanarak depolanır ve boş tüpler ayrı bir yerde toplanır. Tüplerin depolandığı yerlere ikaz levhaları konulur. SPG Tüpleri kullanılan yerlerde, aşağıdaki önlemler alınacaktır. Tüpler boş ve dolu ağırlığı kontrole tabi tutulacaktır. Dolu tüpler sıcaklık değişmelerine, güneşin dik ışınlarına, radyasyon ısısına, soğuğa ve neme karşı korunmuş olacaktır. Dolu tüpler tehlike yaratmayacak miktarda depolanacak, tüpler yangına en az 120 dakika dayanıklı ayrı binalarda veya bölmelerde, radyatör ve benzeri ısı kaynaklarından uzak bulunacaklar ve tüplerin yuvarlanmasına veya devrilmesine karşı önlem alınacaktır. Tüplerin depolandığı yerlerin uygun havalandırma tertibatı olacak, ateş ve ateşli maddeler kullanma yasağı uygulanacaktır. Tüpler, depoların çıkış kapılarına, merdivenlere yakın, kaçış yollarını engelleyecek şekilde depolanamaz. Depo binalarının elektrik sistemleri anekstra olarak kıvılcım ve kısa devre oluşturmamanın özelliklerindeki malzeme ile yapılacaktır. Gaz kaçağına karşı gaz alarm sistemi (ex-proof) konulmalı. Gaz kaçağı durumunda aydınlatma sistemi haricinde bütün elektrikler kesilmeli, gaz ana vanası hemen kapatılmalı, personeli ikaz için sesli alarm sistemi olmalı, yıldırım tehlikesine karşı standartlara uygun bir paratoner sistemi kurulmalıdır. Tüpler, vanalarının üzerinde emniyet tıpası takılmış olarak ve dolu tüpler ise, vanalarının üzerinde ilk kullanım kapağı takılmış olarak depolanır. Boş tüpler tercihen açıkta depolanır. Bina içinde depolanacaklar ise, depolama miktarının hesaplanmasında dolu tüp gibi kabul edilir. LPG tüplerinin kullanılması;

a) 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.

b) Tüpler, mümkünse balkonlarda bulundurulur. Kapalı veya az havalandırılan bir yerde tüp bulundurulacak ise bu bölümün havalandırılması sağlanır.

c) Tüplerin konulduğu yerin doğrudan doğruya güneş ışınlarına maruz kalmaması ve radyatörlerin, soba veya benzeri ısıtıcıların yakınına tüp konulmaması gerekir.

ç) İşyeri veya topluma açık her türlü binada zemin seviyesinin altında kalan tam bodrum katlarında LPG tüpü bulundurulamaz.

d) Tüplerin değiştirilmesinde gaz kaçaklarının kontrolü için bol köpürtülmüş sabundan faydalanılır ve ateş ile kontrol yapılmaz.

Doğalgaz kullanım esasları

Madde 81- Doğalgaz kullanımı konusunda, doğalgaz ile ilgili mevzuat ve standart hükümlerine ve aşağıda belirtilen hususlara uyulur.

a) Doğalgazın kazan dairelerinde kullanılması halinde, 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.

b) Kazan dairelerinde, muhtemel tehlikeler karşısında, kazan dairesine girilmesine gerek olmaksızın dışarıdan kumanda edilerek elektriğinin kesilmesini sağlayacak biçimde ilave tesisat yapılır.

c) 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 yapılır ve tesisat antigron olarak tesis edilir.

ç) Isı merkezlerinin girişinde 1 adet emniyet selonoid vanası bulunması ve bu vananın en az 2 adet patlama ve kıvılcım güvenli kademe ayarlı gaz sensöründen kumanda olarak açılması gerekir.

d) Büyük tüketimli ısı merkezlerinde, entegre gaz alarm cihazı kullanılması da gerekir.

e) Cebri havalandırma gereken yerlerde fan motorunun brülör kumanda sistemi ile paralel çalışması ve fanda meydana gelebilecek arızalarda brülör otomatik olarak devre dışı kalacak şekilde otomatik kontrol ünitesi yapılması gerekir. Hava kanalında gerekli hava akışı sağlanmayan hâllerde, elektrik enerjisini kesip brülörü devre dışı bırakması için, cebri hava kanalında duyarlı sensör kullanılır. Brülör ve fan ayrı kontaktör termik grubu ile beslenir.

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

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

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

h) Brülörlerde alev sezici ve alevin geri tepmesini önleyen armatürler kullanılır. Bina servis kutusu, ilgili gaz kuruluşunun acil ekiplerinin kolaylıkla müdahale edebileceği şekilde muhafaza edilir. Servis kutusu önüne, müdahaleyi zorlaştıracak malzeme konulamaz ve araç park edilmez.

ı) Bina içi tesisatın, gaz kesme tüketim cihazlarının ve bacaların periyodik kontrolleri ve bakımları yetkili servisler yaparılır.

i) Doğalgaz kullanıcılarının tesisatlarını tanıması, gaz kesme vanalarının yerlerini öğrenmesi ve herhangi bir gaz kaçağı olduğunda buna karşı hareket tarzına dair bilgi sahibi olması gerekir.

Depolama tankları

Madde 82- Yeraltı tanklarında, yerüstü tanklarında ve taşınabilir kapların doldurulduğu ve boşaltıldığı yerlerde uyulması mecburi olan hususlar bu maddede belirtilmiştir:

a) Yer altı tankı, yeraltına tamamen gömülü, üzerindeki toprak tabakası en az 60 cm olan ve ayrıca üstü en az 10 cm. bir beton tabakası ile örtülen tankı ifade eder. Yer altı 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 şarttır. Beton plaka kullanıldığında, plakanın yatay düzlemde her yönde, tankın oluşturduğu alanın kenarlarından en az 50 cm taşması gerekir. Beton plaka ile üzeri kapatılmayan tankların üzerinden araç geçişini önlemek üzere, tankın gömülü olduğu alanın etrafı en az 180 cm yüksekliğinde tel örgü ile çevrilir.

b) Yer altı tanklarının depo sahasına ait olmayan arsa ve araziden uzaklığının en az 1 m olması şarttır. Tankların meskun yerlere olan uzaklığı ile kendi aralarındaki uzaklık için Ek: 9 da bulunan tablodaki değerler esas alınır.

c) Yer altı tanklarının içi, 0. Tehlike ve bakım işlerinin yapıldığı kanal veya kapak bölmesi, 1. Tehlike Bölgesidir.

ç) Yer altı tanklarının beklenen mekanik etkilerde ve yangın halinde sızdırmaz kalabilmesi gerekir.

d) Korozyona dayanıklı olmayan malzemeden yapılmış yer altı tankları, korozyon tehlikesine karşı, dışından zadesiz ve zarar görmemiş bir yalıtım tabakası ile korunur.

e) Tankların kamuya ait boru ve diğer şebekelerden en az 1 m uzaklığa yerleştirilmesi gerekir.

f) Tankın, toprak doldurulmadan önce, en az 200 mm kalınlığında, yanmaz ve izolasyonuna etki etmeyen bir tabaka ile örtülmesi şarttır.

g) Tanklar tesis edilecekleri yerde imal edilmiyor ise, izolasyonun sağlamlığı ve yerleştirilirken sağlam kaldığı, yetkili bir kişi tarafından tankın yerleştirilmesi sırasında tespit edilir. Tankların zedelenmeden, hazırlanan çukura yerleştirilmeleri gerekir.

ğ) Tankların kapatılmaz bir havalandırma borusunun bulunması ve bu borunun doldurma sırasında gaz sıkışmasına meydan vermeyecek ebatta olması şarttır. Bu şart, bölmeli tanklarda her bölme için geçerlidir. Havalandırma borularının kapalı hacimlere açılmaması ve zeminden en az 4 m yüksekte açık havaya çıkması gerekir. Boru uçları, yağmur ve yabancı madde girişine karşı korunur.

Boş akaryakıt tanklarının güvenliği

Madde 83- Boş akaryakıt tankları dolu tanklara oranla içinde kalıntı, bulaşık olan yakıt buharlaşacağından dolayı daha çok risk taşımaktadır. Kullanılmayan ya da atıl durumda olan akaryakıt tankları kontrol altında tutulmalı, belediye itfaiye teşkilatından yardım alınmalı ve kontrollü olarak içine kum ya da su doldurulmalı boş tankın içi doldurulurken gayet yavaş (az miktarlarla) doldurmak ve tahliye çubuğundan çıkan buharlaşmış gazın patlamaması çerce emniyet şeridinde alınarak statik elektrik oluşumuna engel olunacaktır.

Genel olarak yangından korunma işlemleri

Madde 84- Yanıcı sıvıların depolandığı, doldurulduğu ve nakledildiği tesislerin, yeterli yangın önleme sistemleri ile donatılması, bu sistemlerin daima kullanıma hazır olacak şekilde tutulması ve bakımlarının yapılması gerekir. Gerekli düzen, deponun durumuna göre sabit, hareketli veya kısmen hareketli olabilir. Söndürücü olarak, özellikle hafif köpük, karbondioksit, kuru kimyevi toz ve su kullanılabilir. Yağmurlama tesislerinin, bir tank yangınında, komşu tankın ısınarak patlamasını önleyecek kapasitede olması gerekir. Yanıcı sıvıların naklinde kullanılan pompalar gibi cihazların, bir yangın halinde hızlı ve engelsiz bir şekilde ulaşılabilecek bir yerden kontrol edilebilir olması şarttır. Bu şart, diğer sınıftaki sıvılar ile beraberce depolanan sınıf IIIA ve Sınıf IIIB yanıcı sıvılar için de geçerlidir. Tanklar ve tanklar ile iletken şekilde bağlanmış tesis bölümleri, toprağa karşı bir gerilime sahip olmayacak şekilde kurulur. Topraklama hatlarının bağlantı uçları ve birleşme noktaları, kolay ulaşılabilecek şekilde düzenlenir ve gevşemeye karşı emniyete alınır. Bu hususta ayrıca topraklama ile ilgili yönetmelik hükümlerine uyulur. Tank ve bağlı bölümleri, yalnız başına topraklayıcı hat olarak kullanılamaz. Topraklayıcı hat malzemesi, tank ve borularda korozyon yapmayacak malzemeden seçilir. Tankların dolumu sırasında, tanktan dışarı çıkan buharın, hava karışımının orada çalışanlara ve başkalarına zarar vermeyecek şekilde açık havaya atılması gerekir. 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 sağlanır.

ONBİRİNCİ BÖLÜM

Yangın Güvenliği Sorumluluğu, Acil Durum Ekipleri, Eğitim, Denetim, İşbirliği ve Ödenek

Yangın güvenliği sorumluluğu

Madde 85-

a) 19.12.2007 tarih ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 124.üncü maddesi gereğince, Boğaziçi Üniversitesinde yangın güvenliğinden, gerekli tedbiri aldirmaktan birinci derecede Boğaziçi Üniversitesi Rektörü sorumludur.

b) Yangına karşı yapısal olmayan idari koruma önlemlerini kontrol etmek ve aldirmaktan Genel Sekreter, Genel Sekreter Yardımcıları ve Sivil Savunma Uzmanlığı Şube Müdürü müştereken sorumludur.

c) Yangına karşı yapısal, teknik ve tesisat önlemlerini almaktan, aldirmaktan ve kontrol etmekten Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanı ve Bakım Onarım Şube Müdürü müştereken sorumludur.

ç) Binalarda ve yurtlarda hem idari ve hem de yapısal, teknik ve tesisat önlemlerini almaktan, aldirmaktan, takip ve kontrol etmekten Bina Amirleri ve Yurt Müdürleri sorumludur.

Bina Acil Durum (Sivil Savunma) Ekiplerin kuruluşu

Madde 86- Boğaziçi Üniversitesi kampüslerin de bulunan her türlü yapı, bina, yurt, tesis ve işletmede aşağıdaki Acil Durum Ekipleri (Sivil Savunma) Bina Amiri veya Yurt Müdürü tarafından oluşturulur.

- 1- İtfaiye ekibi,
- 2-Arama Kurtarma ekibi,
- 3-Koruma Güvenlik ekibi,
- 4-İlk Yardım ekibi.

a) 19.12.2007 tarih ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe giren Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 126.ıncı maddesi ve 7126 sayılı Sivil Savunma Kanunu gereğince **Bina Acil Durum Ekipleri** (Sivil Savunma Ekipleri) kurulması zorunludur.

b) Bina Amiri veya Yurt Müdürü tarafından seçilerek oluşturulan Bina Acil Durum Ekip personelinin görevlendirilmesi için, Sivil Savunma Uzmanlığına yazılı olarak bildirilir. Sivil Savunma Uzmanlığı Rektörlük Makamından Mükellefiyet (yükümlülük, görevlendirme) onayı aldıktan sonra bu personel için gerekli eğitimin verilmesini sağlar.

c) Her ekipte bir ekip başı bulunur. Ekip başı, aynı zamanda iç düzenlemeleri uygulamakla görevli amirin yardımcısıdır.

ç) Bina Acil Durum ekiplerinin görevleri ile isim ve adres listeleri bina içinde kolayca görülebilecek yerlerde asılı olarak bulundurulur.

d) Boğaziçi Üniversitesi'nin genelinde Sivil Savunma Ekiplerinin tasarlanması, personelin seçilmesi, belirlenmesi ve teklif edilerek kurulması zorunludur. Bu işleri yapmakla Sivil Savunma Uzmanlığı Şube Müdürü görevlidir.

Bina Acil Durum (Sivil Savunma) Ekiplerin görevleri

Madde 87- Bina Acil Durum Ekiplerinin birbirleriyle işbirliği yapmaları ve karşılıklı yardımlaşmalarda bulunmaları esastır.

a) Bina Acil Durum Ekiplerinin yangın anında sevk ve idaresi; Boğaziçi Üniversitesinin Sivil Savunma Ekipleri olay yerine gelinceye kadar, Bina Amiri veya Yurt Müdürüne aittir. Bu süre içerisinde ekipler, Bina Amiri veya Yurt Müdüründen emir alırlar.

b) Boğaziçi Üniversitesinin Sivil Savunma Ekipleri olay yerine intikallerinden sonra; Boğaziçi Üniversitesinin Sivil Savunma Ekip Amirinin emrine girerler.

c) Olay yerine İstanbul İtfaiye Daire Başkanlığına ait ekiplerin gelmesiyle birlikte orada bulunan herkes gelen İtfaiye Ekibinin başındaki Amirin emrine girerler.

ç) Bina Acil Durum Ekipleri yangın haberini aldıktan sonra, binalarına ait yangın malzeme ve ekipmanlarıyla birlikte olay yerinde olurlar. Yangından haberdar olan Bina Acil Durum Ekip Amirleri ve ekip personeli, en seri şekilde görev başına gelip, söndürme, kurtarma, koruma ve ilkyardım işlerini yürütürler.

Olay yerinde;

1-İtfaiye Ekibi: Binada çıkan yangına derhal müdahale ederek yangını söndürmeye çalışır, yangın yerinin alt, üst ve yanlarındaki odalarda gereken tertibatı alır, yangının genişlemesini önlemeye ve söndürmeye çalışırlar.

2-Arama-Kurtarma Ekibi: Varsa önce canlıları kurtarırlar, daha sonra yangında ilk kurtarılacak evrak, dosya ve eşyayı, diğer bulunanların da yardımıyla, büro sorumlularının nezareti altında mümkünse çuvallara veya torbalara koyarak büroları boşaltmaya hazır hale getirirler. Çuval ve torbalar bina yetkililerinin lüzum görmesi halinde binanın henüz yanma tehlikesi olmayan kısımlarına taşınır. Yanan binanın boşaltılmasına, olay yerine gelen itfaiye amirinin veya Boğaziçi Üniversitesinin Sivil Savunma Ekip Amirinin emriyle başlanır.

3-Koruma-Güvenlik Ekibi: Yangın nedeniyle olabilecek muhtemel panik ve kargaşayı önlemeye çalışır, boşaltılan eşya ve evrakı, güvenlik güçleri veya bina yetkililerinin göstereceği bir yerde muhafaza altına alır ve yangın söndürüldükten sonra ilgililere teslim ederler.

4-İlkyardım Ekibi: Yangında yaralanan veya hastalananlar için ilk yardım hizmeti verirler ve duruma göre revire veya hastaneye sevkini sağlarlar.

Yangından haberdar olan Bina Acil Durum Ekip Amirleri ve ekip personeli, en seri şekilde görev başına gelip, söndürme, kurtarma, koruma ve ilkyardım işlerini yürütmek gibi görevleri vardır.

Araç gereç ve malzeme

Madde 88- Boğaziçi Üniversitesi'nde yangına karşı kullanılacak araç gereç ve malzemelerin listeleri Ek:8 ve Ek:9 da gösterilmiştir.

Eğitim

Madde 89- Bina Acil Durum (Sivil Savunma) Ekip personeli, yangından korunma, yangının söndürülmesi, can ve mal kurtarma ile ilkyardım faaliyetleri ve itfaiye ile işbirliği ve organizasyon sağlanması konularında, gerekirse mahalli itfaiye ve sivil savunma teşkilatından yararlanılarak eğitilir. Yangın ve boşaltma tatbikatları ile bilgi ve becerileri artırılır.

Denetim

Madde 90- Boğaziçi Üniversitesi kampüslerin de bulunan her türlü yapı, bina, yurt, tesis ve işletmede iş bu Yönerge hükümlerinin uygulanıp uygulanmadığı, gerekli teçhizatın yeterli miktarda ve kullanıma hazır şekilde bulundurulup bulundurulmadığı, Boğaziçi Üniversitesi Rektörü tarafından verilecek yazılı talimatla İç Denetim Birimine her yıl denetlendirilerek, denetim sonucunda eksik bulunan ve

giderilmesi istenilen aksaklıklar ile talep edilen önlemlerin öngörülen makul süre içerisinde ilgililerce yerine getirilmesi zorunludur. Denetleme sonuç raporları, bu yönergenin uygulanmasından kaynaklanan sorunlar ile çözüm ve önerileri Sivil Savunma Uzmanlığına bildirilir.

İşbirliği

Madde 91- Boğaziçi Üniversitesi ve AKUT Arama Kurtarma Derneği arasında Deprem, sel-su baskını, heyelan, yangın, göçük gibi doğal afetler başta olmak üzere; dağ ve diğer doğa koşullarında meydana gelen kaybolma ve kaza olaylarında, yerleşim yerleri dahilinde oluşan büyük kazalarda, kamu düzenini tehdit eden terör olayları ve saldırılarda oluşan bir kriz veya Arama ve Kurtarmayı gerektiren olay vuku bulduğunda yapılacak işbirliği esasları ve söz konusu olaylara daha etkin müdahale amacıyla gerçekleştirilecek; ortak eğitim, öğretim, teknolojik destek ve know-how değişimi konuları bu işbirliği protokolünden bir örnek Ek:10 dadır.

Ödenek

Madde 92- Bu Yönergede belirtilen araç-gereç ve malzemenin temini, bakım ve onarımı için her yıl Boğaziçi Üniversitesi bütçesinden ödenek ayrılır.

a) Binaların, yurtların ve kampüslerin yangından korunması için yıllık bütçelere konulan ödenek başka bir amaç için kullanılamaz.

b) Yangınla mücadele amacıyla, alınması zorunlu olan mal ve hizmetlerde herhangi bir neden ileri sürülerek kısıtlama yapılamaz.

c) Yangınla mücadele amacıyla yapısal tedbirler bakımından ve yönetsel bakımdan ayrı ayrı bütçelerin oluşturulması, bütçe dönemleri zamanında gerek yapısal tedbirleri almakla görevli olan Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanına ve yönetsel tedbirleri almakla görevli olan Sivil Savunma Uzmanlığı Şube Müdürüyle istişare edilerek gerekli bütçeler yapılır.

ONİKİNCİ BÖLÜM

Son Hükümler

Yetkili idareden görüş alınması

Madde 93- Bu Yönergede belirtilmeyen veya açıklık bulunmayan hususlar hakkında, İstanbul İtfaiye Daire Başkanlığının görüşü esas alınır ve alınması gereken yapısal tedbirler Yapı İşleri ve Teknik Daire Başkanlığı tarafından yaptırılır.

Yönergeye aykırı haller

Madde 94- Bu Yönerge hükümlerine aykırı hareket edenler hakkında idari emirlere riayet etmemek fiilinden, verilen görevi zamanında yapmayanlar hakkında da fiilinin derecesine göre, görevi ihmal veya suiistimalden soruşturma açılarak gereği yapılır.

Yürürlükten kaldırılan ve uygulanmayacak hükümler

Madde 95- 18/Haziran/2003 gün ve 03-158 sayılı onayı ile yürürlüğe giren Boğaziçi Üniversitesi Yangın Yönergesi yürürlükten kaldırılmıştır.

Mevzuat hükümleri

Madde 96- Bu Yönergede hüküm bulunmayan hallerde, Bakanlar Kurulunun 19.12.2007 tarih ve 2007/12937 sayılı kararı ile yürürlüğe konulan “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” ile ilgili diğer mevzuat hükümleri uygulanır.

Yürürlük

Madde 97- Boğaziçi Üniversitesi Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi Rektörlük Makamının onayı yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 98- Boğaziçi Üniversitesi Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi hükümlerini Boğaziçi Üniversitesi Rektörü yürütür.