**ŞIRNAK**

**……………………. ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

**SİVİL SAVUNMA TEDBİRLER PLANI**

**2018-2021**

**İLÇE ADI**

MERKEZ

**………………….. ORTAOKULU MÜDÜRLÜĞÜ**

**SİVİL SAVUNMA TEDBİR PLANI**

**AMAÇ :** Olağanüstü durumlarda Şırnak’ın İlimiz Cumhuriyet Ortaokulu Müdürlüğünde alınacak tedbirleri planlamak, planlanan hususların onayını almak, gerektiğinde önerilen hususları icra etmek.

**SİVİL SAVUNMA KOMİSYONU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **KOMİSYONDAKİ GÖREVİ** | **ADI VE SOYADI** | **ÜNVANI** | **DOĞUM YERİ-YILI** |
| Başkan | ………….. | Kurum Müdürü | ……………. |
| Sivil Savunma Amiri | …………….. | Müdür Yardımcısı | ………………. |
| Üye | …………………… | Sosyal Bilgiler Öğrt. | ……………. |
| Üye | ………………… | Türkçe Öğretmeni | ……………… |

Müdürlüğümüz Sivil Savunma Tedbir Planı 6/3150 sayılı “Sivil Savunma İle İlgili Şahsi

Mükellefiyet, Tahliye ve Seyrekleştirme, Planlama ve Diğer Hizmetler Tüzüğü” ile “Daire ve Müesseseler için Sivil Savunma İşleri Kılavuzu” esaslarına göre hazırlanmıştır.

Ayrıca üyelerden herhangi biri izine ayrıldığında veya değiştiğinde, yerine vekalet eden veya atanan

kurum yetkilisi bu görevi yürütecektir.

**BAŞKAN**

……………………..

**Okul Müdürü**

**SİVİL SAVUNMA ÜYE ÜYE**

**AMİRİ**

……………………… …………………. ……………..

**Md.Yrd. ………………. Öğretmeni …………… Öğretmeni ( İmza ) ( İmza ) ( İmza )**

**SİVİL SAVUNMA KOMİSYONUNUN BAŞLICA GÖREVLERİ**

1. **Barışta :** Müdürün davetiyle gerektiğinde toplanarak;
2. Mevzuata ve Müessesenin durum ve özelliğine göre sivil savunma bakımından gerektiği teşkilat, tesisat, hizmet ve tedbirlerini ve bunların planlama şekil ve esaslarını, tetkik ve tespit eder.
3. Planla tespit edilen şekil, tesis ve tedbirlerle donatım ve eğitim işlerinin gerçekleştirilmesi ve tamamlanması için yapılacak faaliyetleri tespit, koordine ve kontrol eder.
4. Bu hususlarda üyeler arasında gerekli işbirliği ve işbölümünü düzenler.
5. **Olağanüstü hal, seferberlik ve savaş hallerinde:** Sivil Savunma teşkilat ve tedbirlerini bir

kere daha gözden geçirerek herhangi bir taarruza karşı en son hazırlık ve tedbirleri de aldırır.

1. **Taarruzdan sonra:** hasar durumuna göre Müessesenin işler hale getirilmesi, kullanılan veya zayi olan malzemenin ikmali için gerekli çare ve tedbirleri aldırır.
2. Ekiplerde görevli personelin ilde ve civar illerde oluşabilecek acil durumlarda; İl Acil Kurtarma ve Yardım ekiplerine takviye amacıyla gerekli işbirliği ve işbölümünü düzenlemek.

**…………………**

**Müdür İmza - Mühür**

**SİVİL SAVUNMA AMİRİNİN GÖREVLERİ**

Kurumdaki; Sivil Savunma teşkilat, hizmet ve faaliyetlerini düzenlemek ve yürütmek üzere

Kurum Müdürü veya görevlendirdiği Sivil Savunma Amiri;

1. **Barışta ;** Müessesenin Sivil Savunma Planının hazırlanmasını, onaylanmasını, gerçekleştirilmesini sağlar. Bu cümleden olarak tespit olunan:
2. Sivil Savunma Ekiplerinin kurulmasını, yetiştirilmesini, değişikliklerinde yerlerine yenilerinin seçilerek daima tamam bulundurulmasını,
3. Malzeme ve teçhizatın tedarik, bakım ve saklanmasını,
4. Alarm, irtibat sisteminin kurulmasını ve diğer hazırlık tedbirlerinin alınmasını, bunların yapılması için gerekli ödenek ihtiyaçlarını ve işleri tespit, Sivil Savunma Komisyonuna teklif ve sonuçlandırılmasını takip eder.
5. Şehirle veya civar Müesseselerle ilgili hususlarda,Mahalli Sivil Savunma İdare Kademeleri ve Müesseselerin Sivil Savunma Uzmanları ile temas ve koordinasyonu sağlar.
6. Ekiplerde görevli personelin gerektiğinde acil durumun oluştuğu bölgede görevlendirilmesinin sağlanması için ilgili ve yetkili makamlarla temas ve koordinasyonu sağlar.
7. **Olağanüstü Halde ve Seferde ;** Kurumun Sivil Savunma teşkilatı, tesisat ve hazırlıklarını bir daha gözden geçirerek noksanlıkların giderilmesini veya ikmali için Sivil Savunma Komisyonuna veya Başkana teklifte bulunur. Başkanın görüşlerini alır. Bu meyanda:
8. Sivil Savunma ikaz alarm ve irtibat, araç, gereç ve tesislerini işe hazırlar, personeli göreve başlatır.
9. Diğer Servislerin personelini yoklamadan geçirir, her an göreve hazır şekilde bulunmalarını tembih eder. Eğitimi noksan olanların mümkünse kısa bir eğitimden geçirilmesini sağlar.
10. Servislerin malzeme ve teçhizatlarını sefer yerlerinde ve derhal işe hazır şekilde bulundurur. Ekip personelinin yanlarında bulundurulması gerekli malzemeleri temin ederek, kendilerine dağıtılmasını sağlamak.
11. Koruyucu hazırlık tedbirleri bölümünde yazılı sığınak yeri, yangınlara karşı korunma makine, malzeme ve tesislerin ve malların korunması ve yedeklenmesi, gizleme gibi hususlarda tespit ve planlanan tedbirleri aldırır.
12. **İkaz Alarm, Taarruz ve Taarruz sonrası devrelerde faaliyetleri yürütür.**

**…………………**

**Müdür İmza - Mühür**

**ONAY**

Cumhuriyet Ortaokulu Müdürlüğüne ait Tedbirler Planı, Milli Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinin 64. Maddesi gereğince; Yangınla Mücadele ekiplerinin kurulduğu, Daire ve Müesseseler için Sivil Savunma İşleri Kılavuzunun 112 Maddesinde belirtilen Sivil Savunma Tedbirlerini içerdiğinden onaylanması uygun görülmüştür.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ONAY MAKAMI** | **ADI VE SOYADI** | **İMZA - MÜHÜR** | **TARİH** | |
| **OKUL/KURUM MÜDÜRLÜĞÜ** | ………………………  Okul / Kurum Müdürü |  |  |  |
| **İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ** | …………………… |  |  |  |

1. **BÖLÜM**

##### GENEL DURUM

1. **MÜESSESEYE AİT BİLGİLER**
2. Müessesenin Adı : ……………. Ortaokul Müdürlüğü
3. Adresi : ……………………………..
4. Telefonu : 0486 ……………..
5. Sınıfı : Eğitim-Öğretim – Kamu Hizmeti
6. Varsa Ünitelerinin adları ve adresi : Yoktur.
7. Bağlı Olduğu Bakanlık : T.C. Millî Eğitim Bakanlığı
8. Bulunduğu Şehir ve Hassasiyet Derecesi : Şırnak 2. Derece Deprem Bölgesi
9. Sorumlu Amiri : …………………..
10. Müessesenin Hassas ve Hasar Bölgeleri içindeki yeri ve durumu:
11. İl Sivil Savunma Planına göre Müdürlüğümüz Hassas bölge içerisindedir.
12. Müdürlüğümüz;

Şırnak Valiliği Tali Bölgesindedir,

Şırnak İl Emniyet Müdürlüğü Korunma Bölgesindedir.

Cumhuriyet Mahallesi Kılavuzluğundadır.

1. **MÜESSESE BİNA, TESİS VE YAPI TARZI**
2. Binanın inşaat tarzı betonarmedir.
3. İşgal ettiği kapalı ve açık saha 1650 M2 dir.
4. Bina, bodrum kat, zemin kat, 1.kat,ve 2. kattan ibarettir. oluşmaktadır:

(NOT: Kurum binasının katları yukarıda belirtildikten sonra EK-1 de gösterilecektir.)

1. Bina içindeki Kurum ve Üniteler ile müştemilatını gösterir “**Bina Yerleşim Planı**” **EK-1’**de belirtilmiştir.
2. Sığınak yeri, Malzeme depoları, arşivler, toplanma yerleri, alarm araçları gibi sivil savunma tesisleri

mevcuttur ve **EK-1’**de gösterilmiştir.

1. Kurumumuz yukarıda belirtilen adreste ve etrafında bulunan yerler ile çevrili olup, müessese bölgesi ve civar durumunu gösteren “**Müessese Çevre Krokisi**” **EK-2’**de gösterilmiştir.
2. İştigal Konusu ve Kapasitesi:Okul Binası olup Kamu Hizmeti yapmaktadır.
3. Muharrik Kuvveti: Elektrik
4. **ÇALIŞMA ŞEKLİ VE DEVRESİ :**

Kurumumuzda, eğitim öğretim yapıldığı her zaman personel ve öğrenci mevcuttur. Yarı yıl ve Yaz tatilleri ile diğer resmi tatillerde ilgili personel dışında personel bulunmamaktadır.

Kış Mesaisi : 07.00-12.40

Yaz Mesaisi : 07.00-12.40

1. **PERSONEL VE ÖĞRENCİ SAYISI:**

a) Müdür : 1

b) Müdür Yardımcısı : 2

c) Öğretmen : 20

d) Memur : 0

e) Hizmetli : 1

f) İşçi : 1

g) Öğrenci : 509

**TOPLAM**  : **534**

1. **SEFERİ FAALİYET DURUMU :**

Seferde, eğitim-öğretime devam edecektir. Ayrıca, olağanüstü durumlar ile seferberlik ve savaş hallerinde, Milli Eğitim Bakanlığı veya Şırnak Valiliğinin emirleri doğrultusunda Eğitimin aksatılmadan devamını sağlayıcı tedbirler ile verilecek diğer görevler Müdürlüğümüzce yerine getirilecektir.

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**II. BÖLÜM**

##### KORUYUCU HAZIRLIK TEDBİRLERİ

**A-İNŞAİ KORUMA VE SIĞINAKLAR:**

**1-Bina ve Tesislerin İnşai Özellikleri :** Bina Betonarmedir.

**2-Sığınak Yerleri:** Kurumumuzda sığınak bulunmamaktadır. Bodrum kat, zemin kat ve ara koridorlar

sığınak olarak kullanılacaktır. Sığınak yeri Bina Yerleşim Planında (**EK-1)** belirtilmiştir.

**3-Sığınağın Bakımı ve Muhafazası:** Belirtildiği gibi mevcut sığınaklar halen arşiv, depo ve spor salonu gibi çok amaçlı olarak kullanılmaktadır. Bakımları görevli personeli tarafından yapılmakta, görülen eksik ve aksaklıkların (İnşai bakımdan) giderilmesi için gereken işlemler yapılmaktadır. Muhafazaları ise aynı personel tarafından yerine getirilmekte, kapıları kilitli tutularak ilgisiz kişilerin içeri girmeleri engellenmektedir.

**4-Sığınakların Donatımı:**

1. **Haberleşme:** Dahili hatlı telefon mevcut olup gerektiği zamanlarda diğer teknik cihazların kullanımı için hat çekilebilir.
2. **Kurtarma:** Kurtarma ile ilgili malzemelerin bir bölümü kurumumuzda mevcuttur. Mevcut ve ihtiyaç listesi ektedir.
3. **Yiyecek-İçecek:** Sığınakta bulunması gerekli yiyecek ve içecek malzemeler ile mevcut durumu **EK-3**’de belirtilmiştir. Liste ayrıca sığınakta asılıdır.
4. **Sağlık, Yardım:** Kurumumuzda ilkyardım çantası mevcut olup bunlar zamanla yenilenmekte ve kullanılabilir halde tutulmaktadır. Sığınakta bulunması gerekli malzemeler ile mevcut durumu **EK- 4**’de belirtilmiştir.

**5-Sığınak Personeli ve görevleri:** Müdürlüğümüzde mevcut sığınakların barışta ve olağanüstü hallerde iş ve işlemlerini yürütmek üzere sığınak amiri ve yardımcısı ile yeteri kadar personel görevlendirilerek görevleri ile isim listesi **EK-5’** de belirtilmiştir.

**6-Sığınağa Gidiş ve Hareket Tarzı:** Sığınaklara giden yollarda “**SIĞINAĞA GİDER**” oklu

levhaları asılarak sığınağın yeri belirtilmiştir. Ayrıca tüm personele sığınağın yerleri yazı ile duyurulmuştur. **Alarm İşareti Alınır Alınmaz** Personel, sığınak amiri ve yardımcısı nezaretinde izdihama meydan verilmeden sığınağa gidilir. İkaz-Alarm Talimatı **EK-11**’de, Sığınak Talimatı **EK-6’** da, Hareket Tarzı ise **EK-7’**de belirtilmiştir.

**7-Görme ve Yedekleme:** Kurumumuzda mevcut kıymetli evraklar bir kasa içerisinde Arşivde muhafaza

altına alınacaktır.

**B-YANGINLARA KARŞI GENEL İHTİYATİ TEDBİRLER:**

**1-Müessesenin yapım tarzına, iştigal konusuna ve diğer özelliklerine göre bulunması gerekli**

**söndürme tesis ve araçları:**

**a)** 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı B.K.K. ile yürürlüğe konulan (RG 19.12.2007/26735)

''Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” ve B.K.K. ile (RG 09.09.2009/27344 ve 09.07.2015 /7401) “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik”ile Milli Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi gereğince, Kurumumuz binasında bulundurulması zorunlu yangın söndürme araç ve malzemeleri **EK-8’** de, bulunduğu yerler ise **EK-1**’de Bina Yerleşim Planlarında gösterilmiştir.

1. Mevcut yardım malzemeleri yeterlidir.

**2-Yangına karşı inşai özellikleri ve alınacak tedbirler:**

1. Kurumumuz binasında, Milli Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde belirtilen malzemeler dışında ek bir tesise ihtiyaç duyulmamaktadır.
2. Yanar Madde ile boyatılmış kısımlar ve alınan güvenlik önlemleri:

Kurumumuz binasında yanar boya (Yağlı Boya) ile boyatılmış birimler bulunmakta olup, buralarda yangına karşı alınması gerekli tedbirler uygulanmaktadır.

1. Ahşap Kısımların Kolayca Tutuşmamaları için alınan veya alınmak üzere tespit olunan tedbirler:

Bu yerlere elektrik tesisatı çekilmesi engellenmiştir. Yangına dayanıklı boya ile boyanması gerekli yerler kireç vb. boya ile boyanmaktadır.

**3-Parlayıcı patlayıcı ve kolayca yanıcı maddeler ve bunlara karşı alınan tedbirler:**

1. Kurumumuzda kalorifer yakıt deposu dışında böyle maddeler bulunmamaktadır.Kalorifer yakıtı olarak kömür kullanılmaktadır. Kömür kalorifer dairesinde ateşten uzak özel yapılmış kısımda muhafaza edilmektedir. Kalorifer Yakıt deposunda alınan önlemler ve kullanım talimatı ilgili mahale asılmıştır.
2. Kalorifer yakıt deposunda alınan emniyet tedbirleri:
3. Yakıt deposunun giriş kısmına ve uzağına 1 adet yangın söndürme tüpü koyulmuştur.
4. Görevli personeli yangın konusunda her yıl eğitilmektedir.
5. İlgili talimatlar asılarak talimatta belirtilen hususlara uyulup uyulmadığı denetlenmektedir.
6. Kalorifer deposunda bilhassa kış aylarında yakıt dolu olduğundan bu zamanlarda daha dikkatli davranılır.

**4-Parlayıcı patlayıcı madde stokları:**

Kalorifer yakıtı dışında stok bulunmamaktadır. Bununla ilgili tedbirler yukarıdaki şekilde alınmıştır.

**5-Ateş Çıkaran cihaz:**

Kurumumuzda kalorifer dairesi dışında ateş çıkaran cihaz bulunmamaktadır. Bununla ilgili önlemler yukarıda belirtilmiştir.

**6-** **Kurum Müdürlüğünce mevzuat ve özelliğine göre yangınlara karşı alınan diğer önlem ve tedbirler:**

1. Yangın talimatı hazırlanarak her kata asılmıştır. **(EK-9 )**
2. Yangın söndürme cihazları çıkabilecek yangınlara göre yerleştirilmiştir.
3. Mevcut yangın malzemeleri devamlı kontrol edilmekte olup, çalışır vaziyette tutulmaktadır.
4. Su tertibatı mevcuttur.
5. Gerektiğinde şehir itfaiyesinden yardım istenecektir.

**C-ÖNEMLİ TESİS, MALZEME VE İHTİYAÇ MADDELERİNİN KORUNMASI VE YEDEKLENMESİ:**

1. **Önemli Makine, tesis ve araçlar :**

Hizmet Binamızın Önemli Sayılacak cinste makine ve malzemesi yoktur. Su ve Elektrik boruları mümkün olduğu kadar dış tesirlerde kolayca etkilenmeyecek şekildedir.

**Bunların Korunmaları İçin Alınan Tedbirler:**

Elektrik ve Su boruları binaya girişte yer altında, bina içerisinde ise beton duvar içindedir..

1. **Yedekleme:**

Yukarıda belirtilen tesis, malzeme ve araçlardan yedek ayrılmamıştır.

1. **Muharrik Kuvvet :**

a. Kurumumuz Elektrik ve Su kaynaklarını şehir şebekelerinden almaktadır.

b. Şehre ait elektrik ve su kaynaklarının kesilmesi durumunda jeneratör temin edilerek bu

eksiklik giderilecektir.

1. **Muharrik Kuvvet, ham madde ve mamul stokları:**

Yoktur.

1. **Önemli ve kıymetli evrakın emniyet altına alınması:**

Önemli olan kıymetli evrakın bulunduğu dolaplara

1. **“YANGINDA İLK ÖNCE KURTARILAÇAKTIR”** ibaresi yazılmıştır. Ayrıca arşivlerde ancak sorumlusunun beraberinde ve sadece gündüzleri girilmektedir. Burada sigara içmek yanıcı madde bulundurmak kesinlikle yasaktır..
2. **Yedek Aydınlatma Tedbirleri:** Elektrik kesinlerinde jenaratömüz mevcuttur. Elektrik lambaları kullanılacaktır.
3. **GİZLEME:**

**1-Dış Işıklar:** Bina dışındaki ışıkların söndürülmesinde mahsur yoktur. Zaruret hasıl olduğu yerlerde maskeleme işlemi yapılacaktır.

**2-İç Işıklar:** İç ışıkların dışarıya sızmaması için pencereler koyu siyah perde ile kapatılacaktır.

**3-Alev ve ışık aksettiren yerler:** Alev ve ışık aksettiren makine ve cihaz bulunmamaktadır.

**4-Genel elektrik tesislerinde alınacak tedbirler:** Şehrin genel dış elektrik tesisatında yapılacak söndürme ve maskeleme tedbirlerine uyulacaktır.

1. **Diğer gizleme tedbirleri:** Yoktur.

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**III. BÖLÜM**

##### SİVİL SAVUNMA SERVİSLERİ, KURULUŞ, GÖREV VE FAALİYETLERİ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SERVİSİN ADI | ***EKİP***  ***SAYISI*** | ***SERVİS AMİRİ*** | ***AMİR***  ***YARDIMCISI*** | ***EKİP BAŞI*** | ***EKİP PERSONELİ*** | ***TOPLAM PERSONEL SAYISI*** |
| **İTFAİYE SERVİSİ** | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 5 |
| **KURTARMA SERVİSİ** | 1 | 1 | 1 | - | 3 | 5 |
| **İLKYARDIM SERVİSİ** | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 4 |
| **EMNİYET VE KILAVUZ SERVİSİ** | 1 | 1 | 1 | - | 2 | 4 |
| **TOPLAM** | 4 | **4** | 4 | **-** | **10** | **18** |

**Açıklama:**

**1-**Hassas bölgelerde faaliyet gösteren kamu ve özel sektörün yıllık personel miktarı 100’den fazla olan müesseselerde Sivil Savunma Servisleri Kurulur. Servis Amirleri barışta ve seferde kendi servisleri ile ilgili görev ve hizmetleri düzenlemek ve yürütmekten Kurum Müdürüne karşı sorumludur. T.C.K.526.maddesine göre cezalandırılır.

**2-**Servislerin görev ve çalışma şekilleri bölümlerde gösterilmiştir.

**3-**Her servise ait görev ve çalışma şekilleri ekip başlarına verilerek buna göre hazırlık ve bilgi bulundururlar.

**4-**Servislerdeki personele, görevleri verilen belgelerle tebliğ edilir ve her yıl yapılacak eğitimlerle, personelin yetiştirilmesi sağlanır.

**5-**Personel arasında değişiklik oldukça ekip başı Kurum Müdürüne bildirerek yerine yenilerini seçmek suretiyle servislerin kadrolarını daima tamam bulundurur.

#### İTFAİYE SERVİSİ

**1.Servisin Kuruluşu:** Toplam **5** kişi görevlendirilmiştir**.**

**2.Görev ve Toplanma Yeri:** Müdür Odası.

**3.Malzeme ve Teçhizat: EK-12’** de gösterilmiştir.

**4.Malzeme ve Saklama yeri ve sorumlusu:** Zemin Katta ayrılacak malzeme deposunda saklanacak olup, sorumlusu depo memuru olacaktır.

**5.Personeli: EK-13’** te gösterilmiştir.

**6.Servis Amirinin Görevleri:**

1. Personel değişikliklerinde yerlerine yenilerinin verilmesini sağlamak
2. Servis personeli arasında iş bölümü yapmak ve görevlerini tebliğ etmek
3. Servis personeli arasında işbirliğini sağlamak
4. Personeli her an göreve hazır durumda olmasını sağlamak
5. Servis malzemelerinin bakım, onarım ve ikmal hizmetlerini sağlamak
6. Servis personelinin eğitimlerini yaptırmak

**7.Servisin Görevleri:**

1. Hizmet binasında çıkacak yangınları kontrol altına almak, büyümesini önlemek ve söndürmek
2. Can kurtarma faaliyetlerine ve enkazın kaldırılmasına yardımcı olmak
3. Bölge içerisinde bulunan bulaşık sahaları yıkayarak, radyoaktif maddelerden arındırmak
4. Barışta ve seferde yangını önleyici tedbirler almak ve kontrol etmek
5. Yangın çıkması durumunda söndürmeye çalışmakla birlikte şehir itfaiyesine haber vermek

**8.Olağanüstü Hal ve Seferde:**

**a)**  Servis Amiri tarafından yoklamaların yapılması, noksan varsa bunların yerlerine yedeklerinin çağrılması,

1. Malzeme ve teçhizat; Seferde Servis Amiri tarafından malzeme, teçhizatın kontrol edilmesi ve noksanlıkların tamamlattırılması,
2. Çıkabilecek yangına karşı personelin hazır olup,olmadıklarını kontrol etmek,

**9. İkaz-alarm sırasında:**

**a)** Kapı ve pencereler; ikaz-alarm sırasında çıkabilecek yangınlara karşı personel uyarılarak, tüm kapıların kapatılmasını sağlamak. Çıkabilecek yangınların anında söndürülmesini, başka bölümlere geçmesini engellemek için personel arasında işbölümü yapmak ve personeli bu bölümlere sevk etmek.

1. Işıkların söndürülmesi: Herhangi bir yangın vukuunda elektrik kabloları ve tesisatı yanacağı gibi kısa devre yapmadan yeni yangınlar çıkmasını engellemek için ana şalter kapatılır.

**c)** Sığınma: Yangınlar tamamen sönmeden o bölümü servisteki personel terk etmez. Yangın söndürme işlemi bittiğinde sığınağı kendilerine ayrılan bölümüne gideceklerdir.

1. Panik Önleme:Yangın anında görevli personelden başkasını yangına yaklaştırmayacak, panik ve kargaşalık yapanlar ile yağmacılar emniyet görevlilerine teslim edilecektir.
2. Radyasyon Tehlikesinde:Radyoaktif tehlike karşısında personel maskesini takarak sığınakta ayrılan bölüme yerleşir.
3. **Tehlike Geçtikten Sonra:**

**a)** NBC. Maddeleri ile bulaşmış olan sahalardan personelin elbisesine bulaşan radyoaktif maddeli elbiseler yakılacaktır. Bu sahalar etrafında yangın dairesi oluşturarak, buradaki malzemeleri kontrol altında yakacak ve bulaşık sahaları temizleyecektir

**b)** Normale dönüldüğü zaman yangın olan yerleri yeniden kontrol ederek, yangının son bulduğunu tespit etmek ve yangın mahallindeki kıymetli eşya ve diğer malzemeleri ilgililere teslim eder ve bu bölgeye girişi önler. Gerektiğinde kurtarma servisine yardım eder.

### KURTARMA SERVİSİ

**1.Servisin Kuruluşu:** Toplam5kişi görevlendirilmiştir**.**

**2.Görev ve Toplanma Yeri:** Müdür Odası.

**3.Malzeme ve Teçhizat: EK-14’** de gösterilmiştir.

**4.Malzeme Saklama Yeri ve Sorumlusu:** Zemin katta malzeme deposunda saklanacak, sorumlusu depo memuru olacaktır.

**5.Personeli: EK-15’** de gösterilmiştir.

**6.Servis Amirinin Görevleri:**

**Olağanüstü Hal ve Seferde**

1. Servis personelini toplayarak ekipleri teşkil etmek,
2. Eğitim görmemiş personeli ekiplere dağıtmak,
3. Durumu elverişli ise, eğitim görmemiş personel için teknik kurtarma usullerini kapsayan temel eğitim yapmalarını sağlamak,
4. Araç –gereç ve malzemeyi dağıtmak.

**Sivil Savunma Harekatı ile ilgili görevleri**

1. Hava taarruzlarına karşı servis personelinin hangi sığınaklara gideceğini bildirmek,
2. Servis personelinim iaşesinin temini için tedbirler almak,
3. Diğer servis amirleri ile koordineyi sağlamak,
4. Görev esnasında servis personelinin sağlık emniyetini sağlamak,
5. Kurtarma servis personelinin ilkyardım servis personeli ile koordineli ve işbirliği içinde olmalarını sağlamak.

**7.Servisin Görevleri:**

1. Düşman taarruzlarında meydana gelecek hafif yıkıntıları kaldırmak
2. Enkaz altında ve arasında kalan yaralıları kurtarmak
3. Kurtarma sırasında yaralılara ilk acil yardım yapmak
4. Görevin elverdiği oranda ölülerin gömülmesine yardım etmek
5. Hizmet binasında meydana gelen basit bozuklukları onarmak, tehlikeli durumda olanları desteklemek veya yıkılmasını sağlamak

**8.Olağanüstü Hal ve Seferde:**

**a)** Yoklama: Servis Amiri tarafından personelinin yoklamasının yapılması, noksanlık olduğu taktirde Kurum Müdürüne bilgi vererek tamamlamak, Yapacakları işler hakkında bilgi vererek görevlerini öğrenmek,

1. Malzeme ve Teçhizat: Seferde Servis Amiri malzeme ve teçhizatını gözden geçirerek, noksanlıkları tamamlatır. Şahsi ve Servis Malzemelerini dağıtır. Personelini kendinden sonra gelenlere nasıl ve ne şekilde dağıtacağını tespit eder.

**9.İkaz ve Alarm Sırasında:**

**a)** İkaz alarm sırasında kendi görevlerini gözden geçirirken müessesenin hasar görebileceği kritik yerini tespit eder. Diğer personelin sığınağa yerleşmesine, panik ve kargaşalığa meydan vermemek için emniyet servisine yardımcı olur. Yangın çıkmasına mani olmak için kapı ve pencerelerin kapatılmasına ve İtfaiye Servisine cihazların kontrolü için yardımcı olur.

1. Müessesenin hasar gören kısmından personelin olup olmadığını kontrol ederek, binanın aranan kısımlarını işaretler.
2. Tehlike anında çıkabilecek yağmacılık ve kargaşalığı önler.

**10.Tehlike Geçtikten sonra:**

**a)** NBC Maddeleri ile bulaşmış sahalara diğer personelin girmesi

önlenecektir.

1. Enkaz altında kalan yaralıları kurtararak, ilkyardım yaparak hastaneye sevk etmek.
2. Yıkılmaya yüz tutmuş tehlikeli olan yerleri yıkmak,
3. Personelin normale dönmesinde zarar görmeyecek yollardan geçmelerini sağlayacaktır.
4. Servis, müessesenin tüm binalarını kontrol ederek tehlikeli yerler olup olmadıklarını araştırarak gerekli emniyeti almak.

**İLKYARDIM SERVİSİ**

**1.Servisin Kuruluşu:** Toplam4kişi görevlendirilmiştir**.**

**2.Görev ve Toplanma Yeri:**  Müdür Odası.

**3.Malzeme ve Teçhizat: EK-16’** da gösterilmiştir.

**4.Malzeme Saklama Yeri ve Sorulusu:** Zemin katta malzeme deposunda saklanacak, sorumlusu depo memuru olacaktır.

**5.Personeli: EK: 17’** de gösterilmiştir.

**6.Servis Amirinin görevleri:**

**Olağanüstü Hal ve Seferde;**

Servis Amiri; Toplanma yeri bölgesinde, İlkyardım Servisini teşkilatlandırmak üzere toplayarak İlkyardım ekiplerini teşkil etmek,

1. Servisin araç, gereç ve malzemesini dağıtmak,
2. Ekiplere yatacak yer tahsis etmek
3. Servisteki ekip personeline standart görevler vermek
4. Dozimetre varsa, ekip personeline kullanışını göstermek
5. Yaralıların sedyeye alınma usullerini, bağlanmasını, ambulansa yüklenmesini ve indirilmesini öğretmek
6. Eğitim görmemiş personel için ilkyardım usullerini kapsayan temel eğitimlerinin yaptırılmasını sağlamak
7. Araç gereç ve personeli sık sık kontrol etmek ve servisi her an göreve hazır bulundurmak
8. Servisin çalışması hakkında kontrol merkezine devamlı suretle bilgi vermek.

**Sivil Savunma Harekatı ile ilgili görevleri;**

1. Hava taarruzlarına karşı servis personelinin hangi sığınaklara gideceğini bildirmek,
2. Personelin iaşesi ve araçların akaryakıt ikmali için tedbirler almak,
3. Kurtarma ve itfaiye amirleriyle gerekli koordineyi sağlamak,
4. Yaralıların hasar bölgesinden ilkyardım merkezine taşınmalarını sağlamak.

**7.Servisin Görevleri:**

**a)** Taarruzlar neticesinde meydana gelen kazalarda yaralılara ilkyardım yapmak,

1. Ölülerin kimliklerini tespit etmek, sahiplerine teslimi veya cesetlerin gömülmesini sağlamak ve bıraktıkları eşyaların tespitini sağlamak.
2. Yaralıların hastanelere taşıma işlemini yapmak,
3. Görev nispetinde, diğer servislere yardımcı olmak.

**8.Olağanüstü Hal ve Seferde:**

**a)** Yoklama: Servis Amiri tarafından servis yoklamasını, noksan olan personelin tamamlanmasını ve servis personelinin yapacağı işler hakkında bilgi vermek,

1. Malzeme ve Teçhizat : Personele verilecek İl Yardım Torbalarında noksan olan malzemelerinin tamamlanması şahsi ve hizmet malzemelerinin dağıtılması,bunun kendisinden sonra nasıl dağıtılacağının öğretilmesi.

**9.İkaz ve Alarm Sırasında:**

İkaz ve alarm sırasında servis toplanma yerlerinde toplanır, yapılacak işlem hakkında Servis Amiri tarafından gerekli direktif verilir ve kendi bölgelerine sevk eder. Panik ve yağmacılığı da önleyici tedbirler alır. Bu sırada hastalananlara ilkyardımı yapar.

**10.Tehlike Geçtikten Sonra:**

**a)** Tehlike geçtikten sonra sığınak veya müessesenin diğer bölümlerinde meydana gelebilecek yaralılara ilkyardımı yapmak, yaralıların ayırımını yapmak, hastaneye gitmesi gerekenleri hastaneye göndermek,

1. NBC ile bulaşmış sahaları tespit ederek, bölümde kalmış personelin temizlenmesine yardım eder, görevinin müsaadesi nispetinde ölülerin görülmesine yardım eder.

**EMNİYET VE KLAVUZ SERVİSİ**

**1.Servisin Kuruluşu:** Toplam4kişi görevlendirilmiştir**.**

**2.Görev ve Toplanma Yeri:** Müdür Odası.

**3.Malzeme ve Teçhizat: EK-18’**de gösterilmiştir.

**4.Malzeme Saklama Yeri ve Sorumlusu:** Zemin katta malzeme deposunda saklanacak, sorumlusu depo

memuru olacaktır.

**5.Personeli: EK-19’** de gösterilmiştir.

**6. Servis Amirinin görevleri:**

**Barışta;**

1. Servis personelinden herhangi bir nedenle ayrılan varsa, bunları Sivil Savunma Amirine bildirmek. Personel eksikliğini tamamlamak ve her zaman mevcudu bulundurmak,
2. Malzeme ve teçhizatı temin etmek, bakımlarını yaptırmak ve korunmasını sağlamak,
3. Personel arasında görev bölümü yapmak,
4. Personele görevlerini tebliğ etmek,
5. Servisin eğitimlerini yaptırmak,
6. Diğer Servis Amirleri ile işbirliği yapar.

**Olağanüstü Hal ve Seferde;**

1. Servisi sevk ve idare etmek,
2. Servisin yoklamasını yapmak, eksiklik varsa tamamlamak,
3. Malzeme ve teçhizatını önlem ve hazırlıklarını gözden geçirmek, eksiklikleri gidermek,
4. Araç ve gereçleri göreve hazır duruma getirmek,
5. Personel arasında görev bölümü yaparak göreve başlatmak,
6. Personelin yanında bulundurması gereken şahsi malzeme ve teçhizatının dağıtılmasını sağlamak.

**7. Servisin Görevleri:**

**a)** Müessesenin dış ve iç emniyetini sağlamak,

**b)** Şüpheli şahısları tespit eder ve polise haber vermek,

**c)** Tehlike sırasında personelin Sivil Savunma Talimatı ve isteklerine uygun bir şekilde hareketlerini düzeltmek kılavuzluk etmek,

**d)** Panik ve kargaşalıkları ,moral bozucu hareketleri önlemek,

1. Trafiği kontrol etmek,
2. Taarruz devresi sonunda yağmacılığı önlemek, kurtarılan malları emniyet altında bulundurmak.
3. NBC maddeleri ile bulaşmış sahalar ve patlamamış bomba veya mermilerin yerlerini tespit ve halkın yaklaşmasına mani olmak,
4. Gizleme ve karatma tedbirlerini kontrol etmek.

**8. Olağanüstü Hal ve Seferde:**

**a) Yoklama:** Servis Amiri tarafından servis personelinin yoklamasını, noksan olan personelin tamamlanmasını ve servis personelinin yapacağı işler hakkında bilgi vermek,

**b) Malzeme ve Teçhizat:** Servis Amiri mevcut servis malzemesini gözden geçirerek işe hazır bulunmalarını temin eder. Hangi malzemenin dağıtılacağını ihtiyaç duyulan malzemelerin teminini cihetine giderek personelin kendisinden sonraki görevlilere nasıl ve ne şekilde devredileceğini tespit eder.

**c) Emniyet Tedbirleri:** Binamızın içinde ve çevresinde sabotaj yağmacılığa karşı koymak için nöbetçi devriye ve kritik noktalara nöbetçi sistemi uygulanır.

**d) Gizleme Tedbirleri:** Kurumumuzda, bu planın diğer bölümlerinde belirtilmiş dış ve iç ışıkların söndürülmesiyle kullanılan yerlerdeki ışıkların mavi ile boyanarak gizlenir. Ayrıca olağanüstü halde kullanılan bölümlerdeki perdeler iyice çekilerek ışıkların dışarı sızması önlenir.

**9. İkaz ve Alarm Sırasında:**

**a) Personeli Gözetleme:** Bu servisin diğer personelin rahat bir şekilde çalışması için her türlü emniyeti alır. Sivil Savunma Amirince personelin hal ve hareketleri, çalışmaları izlenir.

**b) Kapı ve Pencereler:** Kurumun tek giriş kapısı mevcut olup, görevlilerce devamlı kontrol altında tutulur. Tüm pencereler kapatılır ve görevlilerce kontrol edilir.

1. **Işıkların Söndürülmesi:** Geceleri müessesenin dışındaki ışıklar söndürülecek, çalışılan bölümlerde karartılarak perdeler iyice çekildikten sonra ışıkların dışarı sızması önlenerek çalışmaya devam edilir. Elektrik amir tarafından söndürülür.
2. **Sığınma:** Kurumun bütün bölümlerindeki personel bodrum katındaki sığınağa ineceklerdir.
3. **Panik Önleme:** Panik ve moral bozucu hareketleri önlemek için emniyet görevlileri sığınağa giden yol ve sığınaktaki personeli kontrol altında tuttukları gibi servis amirlerine de başlarında bulundurarak çıkabilecek olayları önleyecektir.
4. **Radyasyon Tehlikesinde:** Radyoaktif serpinti tehlikesinde kalması gerekenler sığınağa gidecekler, diğer personelden evlerine gönderilmesi gerekenler: Kurum Müdürü tarafından müessesenin vasıtasıyla daha önceden tespit edilen güzergaha göre gönderilecektir. Bu iş yapılırken bölümdeki usta başları ile irtibatlı çalışacaklardır.

**10. Ani (İhbarsız) Taarruzda:** Bir ani taarruzda personel bulunduğu yerden ayrılmayarak duvar dipleri yada tezgahları kendilerine siper ederek korunacaklardır. Bölümlerdeki ekip başları yerlerinden ayrılmayarak Kurum Müdürlüğünün alacağı talimata göre hareket edeceklerdir.

**11. Tehlike Geçtikten Sonra:**

**a) Zararlı Faaliyetlere Karşı tedbirler:** Dıştan herhangi bir tehlike gelmeyecektir. Çünkü daha önceden Emniyet Servisiyle gerekli tertibat alınacaktır. İçte muhtemel yağmalamaya ayniyat görevlileri ve servis şefleri tarafından mani olunacak, şüpheli görülenler derhal Emniyet Makamlarına bildirilecektir.

**b) Bulaşmış Maddeler:** NBC ile bulaşmış sahalar bu serviste görevlendirilen personel tarafından kontrol altına alınan Emniyet Görevlilerinden NBC uzmanları gelinceye kadar hiçbir personel binaya sokulmaz.

**c) Personelin Normale Dönmesi:** Normal duruma dönüldüğü zaman sığınakta bulunan tüm personel Kurum Müdürünün denetim ve gözetimi altında bir düzen içinde kargaşalığa meydan vermeden kendi işyerlerine gönderilecektir.

**d) Trafiğin Düzenlenmesi:** Müessesenin önünden geçen görevliler caddedeki trafiğin normal akışı içerisinde, serviste görevli personel tarafından organize edilecektir.

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**lV. BÖLÜM**

**KARŞILIKLI YARDIMLAŞMA VE İŞ BÖLÜMÜ**

1. **KOMŞU MÜESSESELER :**

Okula komşu olan Resmi kurum ve kuruluşlar:

* Belediye Başkanlığı

1. **Yardımlaşma ve İşbirliği :**

Yukarıda yazılı komşu Kurum ve Kuruluşlarla ;

1. Sığınak Konusunda,
2. Alarm ve İrtibat Konusunda,
3. İlkyardım konumunda,
4. Yangın konusunda,
5. Korunma konusunda,
6. Kurtarma konusunda,
7. Ekiplerin yardımlaşma konusunda ,

Yukarıda belirtilen kurumla yapılan protokoller ektedir.

**V. BÖLÜM**

**TAHLİYE VE SEYREKLEŞTİRME**

Şırnak ili hassas bölgede bulunmadığından tahliyeye tabi olmadığı gibi seyrekleştirmeye de tabi değildir.

İlimiz kabul bölgesidir. Bu nedenle okulun tahliye ve seyrekleştirme ile ilgili yapacağı herhangi bir husus bulunmamaktadır.

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**DAİRE VE MÜESSESE SİVİL SAVUNMA TEDBİR PLANI**

**BÖLÜMLERİ**

1. **BÖLÜM : GENEL DURUM**
2. **BÖLÜM : KORUYUCU HAZIRLIK TEDBİRLERİ**
3. **BÖLÜM : SİVİL SAVUNMA SERVİSLERİ KURULUŞ, GÖREV VE FAALİYETLERİ**

1. **BÖLÜM :** **KARŞILIKLI YARDIM VE İŞBİRLİĞİ**
2. **BÖLÜM : TAHLİYE VE SEYREKLEŞTİRME**

**EKLER**

**EK-1 : BİNA YERLEŞİM PLANI**

**EK-2 : MÜESSESE ÇEVRE KROKİSİ**

**EK-3 : SIĞINAKTA BULUNDURULACAK GIDA MADDELERİ**

**EK-4 : SIĞINAKTA BULUNDURULMASI GEREKLİ ARAÇ-GEREÇ VE MALZEMELER**

**EK-5 : SIĞINAK AMİRİ VE GÖREVLERİ**

**EK-6 : SIĞINAK TALİMATI**

**EK-7 : SIĞINAKTA HAREKET TARZI**

**EK-8 : MEVCUT YANGIN SÖNDÜRME MALZEMELERİNİN MİKTARI VE YERLERİ**

**EK-9 : YANGIN TALİMATI**

**EK-10 : ÖNEMLİ VE KIYMETLİ EVRAK VE MALZEMENİN LİSTESİ**

**EK-11 : İKAZ-ALARM TALİMATI**

**EK-12 : İTFAİYE SERVİSİNİN MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**EK-13 : İTFAİYE SERVİSİ PERSONELİNİN LİSTESİ**

**EK-14 : KURTARMA SERVİSİNİN MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**EK-15 : KURTARMA SERVİS PERSONELİNİN LİSTESİ**

**EK-16 : İLKYARDIM SERVİSİNİN MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**EK-17 : İLKYARDIM SERVİS PERSONELİNİN LİSTESİ**

**EK-18 : EMNİYET VE KLAVUZ SERVİSİNİN MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**EK-19 : EMNİYET VE KLAVUZ SERVİS PERSONELİNİN LİSTESİ**

**EK-20 : KARŞILIKLI İŞBİRLİĞİ VE YARDIMLAŞMA PROTOKOLÜ**

**EK-1**

**BİNA İÇERİSİNDE KURUM VE ÜNİTELERİ GÖSTERİR BİNA YERLEŞİM PLANI**

**OKULUN YERLEŞİM PLANI**

**ZEMİN KAT**

ÇIKIŞ

DEPO

HİZMETLİ ODASI

MALZEMEODASI

SPOR ODASI

F

FOTOKOPİ ODASI

KONFERANS

SALONU

BT SINIFI

KANTİN

WC

**1.KAT**

SINIF

MÜDÜR ODASI

SINIF

SINIF

SINIF

ÖĞR. ODASI

SINIF

WC

SINIF

SINIF

SINIF

MÜD.YRD ODASI

**2.KAT**

SINIF

SINIF

SINIF

SINIF

SINIF

SINIF

REHPERLİK ODASI

SINIF

SINIF

SINIF

SINIF

WC

**EK-2**

**MÜESSESE ÇEVRE KROKİSİ**

**İL ÖZEL İDARESİ**

**CADDE**

**İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ**

**CADDE**

**TABİPLER CADDESİ**

**PARK ALANI**

**Mahalle**

**OKUL BAHÇESİ**

**OKUL BAHÇESİ**

**OKUL BİNASI**

**EK BİNA**

HALİL

TOPLANMA YERİ

SIĞINAK YERİ

**EK-3**

**SIĞINAKTA BULUNDURULACAK GIDA MADDELERİ**

1. ***YİYECEK VE İÇECEK MADDELERİ:***

*Sığınaklarda en az 14 günlük gıda maddesi ve su stoku bulundurulur. Bozulacak maddeler dayanma sürelerine göre zaman zaman değiştirilir.*

*Bunların üç günlüğü tahliye için kapalı kaplarda ve her an taşımaya hazır halde tutulur.*

*Bu maddeler Seferberlik ve Savaş halinde Mülki Amirliklerin talimatıyla temin ve stok edilir.*

*Günde şahıs başına en az 2 litre üzerine yapılacak içme suyu stoku için gerekli malzemeler bulundurulur. Bu malzemelerin üstü kapaklı, altı musluklu olmasına dikkat edilir.*

*Bir kişi için 14 gün yetecek miktardaki yiyecek ve içecek maddelerinin cins ve miktarları şunlardır.*

***SU***  *: 28 Litre içme suyu ve 26 litre kullanma suyu*

***SÜT***  *: Bebeklik çağında bulunan her çocuk için günde bir kutu hesabıyla 14 kutu süt ve günde bir*

*kutu hesabıyla mama.*

***KONSERVE*** *: 6 Kutu sebze konservesi (Beheri 250-300 gramlık)*

***HAZIR ÇORBA*** *: 5 Paket hazır çorba*

***BİSKÜVÜ*** *: Günde 100 gram hesabıyla paket bisküvi*

***ET*** *: Günde 125 gram hesabıyla kavurma ve kıyma şeklinde et*

***BAKLİYAT*** *: Günde 100 Gram hesabıyla (Kuru fasulye, nohut, mercimek, pirinç, bulgur)*

***PEYNİR*** *. Günde bir paket hesabıyla gravyer peynir.*

***ZEYTİN*** *: 1 Kg*

***YAĞ***  *: Bir Kavanoz (Yarım Kilo) margarin veya sıvı yağ*

***ÇAY***  *: Bir paket çay (100 gr.)*

***ŞEKER***  *: Bir Kilo toz veya kesme şeker*

***TUZ***  *: Yeteri kadar*

***2.TIBBİ MALZEMELER:***

*Sığınaklarda bulunması gerekli tıbbi malzemeler aşağıda gösterilmiştir:*

***CİNSİ ADEDİ MEVCUT İHTİYAÇ***

*Pens, Makas 1 - 1*

*Tıbbi Derece 2 - 2*

*Enjektör (Kişi Başına) 1 - 1*

*Plaster (Kişi Başına) 3 - 3*

*Emaye Küvet 1 - 1*

*Çengelli İğne 20 - 20*

*Sabun 5 - 5*

*Çeşitli aletler Yeteri Kadar “ Yeteri Kadar*

*Üçgen sargı bezi 10 - 10*

*Silindir sargı bezi 10 - 10*

*Hidrofil pamuk 3 3*

*İyot formlu gazlı bez 10 - 10*

*Sodyum bikarbonat 250 gramlık 1 şişe 250 gramlık 1 şişe*

*Tentürdiyot 20 gramlık 1 şişe 20 gramlık 1 şişe*

*Alkol 20 gramlık 1 şişe “*

*Oksijenli su Litrelik şişe Litrelik şişe*

*Yanık Merhemi 2 Tüp 2 tüp*

**EK-3 (devam)**

***3 .YANGIN SÖNDÜRME MALZEMELERİ:***

***CİNSİ ADEDİ MEVCUT İHTİYAÇ***

*Yangın Söndürme Cihazı*

*(Karbon Tetra Klorürlü olmayan) 5 3 2*

*Su varili veya kovası - - 3*

*Hortum (plastik veya lastik) 3 3 -*

*İki parçalı eldiven 3 - 3*

*Kum Torbası - - -*

*Kazma 1 - 1*

*Kürek 1 - 1*

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**EK-4**

**SIĞINAKTA BULUNDURULMASI GEREKLİ**

**ARAÇ-GEREÇ VE MALZEMELER:**

1. *Telefon- Telsiz (Mümkünse)*
2. *Mevsimlik Giyim Eşyası*
3. *Yatak Malzemesi*
4. *Battaniye (Varsa uyku tulumu)*
5. *Temizlik Malzemeleri*
6. *Kova*
7. *Çöp Bidonu*
8. *Pilli Radyo*
9. *Pilli El Feneri*
10. *Yedek Pil*
11. *Eğlence Araçları*
12. *Gaz Maskesi*
13. *Radyasyon ölçü aletleri*
14. *Basit tamir aletleri*
15. *Yemek Takımı*
16. *Saat*
17. *Kitap*
18. *Makas*
19. *Sedye*
20. *Hijyenik Malzemeler*
21. *Çatal, Kaşık, Bıçak*
22. *Konserve Açacağı*
23. *İlkyardım çantası*
24. *Kibrit-Mum gibi ışık*
25. *Oturak şeklinde WC*
26. *Düdük*
27. *Testere*

*Yukarıda belirtilen malzemelerden yiyecek ve içecek maddeleri, yatak ve temizlik maddeleri, giyim eşyaları, eğlence araçları,hijyenik malzemeler ile battaniye, yemek takımı, çatal, kaşık,bıçak, kitap, el feneri, makas, saat, konserve açacağı, enjektör, plaster, radyo ve yedek piller sığınaktan istifade edecekler tarafından sığınağa girilirken getirilir.*

*Diğer malzemeler, resmi daireler ve müesseselerde müessese amir veya sahipleri tarafından, meskenlerde müşterek giderlerden yöneticiler tarafından, barış döneminde temin edilerek sığınak amirince sığınağa yerleştirilir.*

**EK-4 (devam)**

**SIĞINAK DONATIMI : x 1,00 TL**

**DÖŞEME MALZEMESİ KADRO MEVCUT İHTİYAÇ FİYATI TUTARI**

*Masa 25 - 25 5,00 125,00*

*Sandalye 25 - 25 5,00 125,00*

*Kapalı Çöp Bidonu 25 - 25 0,50 12,50*

*Kova 4 - 4 0,50 2,00*

*Yazı Makinesi 4 - 4 100 400,00*

*Kırtasiye Yeteri kadar mevcuttur.*

*Haritalar Yeteri kadar temin edilecektir.*

*Gemici Feneri 4 - 4 3,75 15,00*

*Radyak Aleti 1 - 1 150,00 150,00*

*Dozimetre 1 - 1 150,00 150,00*

*Gaz Maskesi 25 - 25 30,00 750,00*

***KURTARMA MALZEMESİ:***

*Kazma 3 - 3 10,00 30,00*

*Kürek 3 - 3 10,00 30,00*

*Gaz Dedektörü 1 - 1 50,00 50,00*

*Balta 3 - 3 30,00 90,00*

*Küskü Demiri 2 - 2 10,00 20,00*

*Testere 2 - 2 10,00 20,00*

*Düdük 2 - 2 10,00 20,00*

*Çakı 2 - 2 5,00 10,00*

*Yangın Söndürme Cihazı 4 - 4 5,00 20,00*

***YİYECEK İÇECEK MALZEMELERİ:***

*Sığınağın faaliyete geçmesi anında Kurumumuzca temin edilecektir.*

***SIĞINAK MALZEMESİ:***

*İlkyardım Çantası 3 - 3 75,00 225,00*

*Ağrı Kesici ilaçlar Gerektiğinde yeteri kadar temin edilecektir.*

*Pansuman ve Gereçleri “ “ “*

*Atel ve Sargı Bezi “ “ “*

*Sedye 2 - 2 170.00 340,00.*

*Battaniye 4 - 4 20,00 80,00*

*12 Metrelik Halat 4 - 4 10,00 40,00. .*

**T O P L A M :****760,85 2,704,50**

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**EK-5**

**SIĞINAK AMİRİ VE GÖREVLERİ**

**Sığınak Amiri :**  …………………

**Sığınak Amiri Yrd. :**  ………………………

*Sığınak Amirleri, barışta sığınağın bakım ve onarımını temin etmek, noksanlıklarını gidermek, seferberlik ve savaş halinde sığınağın her an açık ve kullanıma hazır bulundurulmasını sağlamak ve bu planın “Sığınaklarda alınacak tedbirler ve bulundurulacak malzemeler” bölümünde belirlenen tedbirleri almak ve malzemeleri bulundurmakla görevlidir:*

***1. Sığınak Amirlerinin tehlike ikazı sırasındaki görevleri:***

1. *Sığınağın ışıklarını yaktırmak ve sığınağa girmeyi temin etmek.*
2. *Lüzumsuz eşyayı ve hayvanları sığınağa sokmamak*
3. *Sığınağa girenleri saymak ve sığınağın alabildiğinden fazla girişe müsaade etmemek, dolunca kayıplarını kapatmak, hariçte kalanlar olursa bunlara gidecekleri yeri bildirmek.*
4. *Sığınağa girenleri, tutulacak özel deftere kaydetmek, sığınak talimatını topluca okumak, sığınakta sükunet ve nizamı temin etmek, kimsenin kimseyi rahatsız etmemesini ve boş durmayarak bir şeyle meşgul olmalarını sağlamak.*
5. *Hasta, Hamile ve sakatları mümkünse ayrı bölgelerde yerleştirmek ve onlara bakıcılar tahsis etmek, küçük çocukların ihtiyacı ile ilgilenmek.*
6. *Sığınağın içindeki tesislerin bozulup koparılmamasını sağlamak.*
7. *İçerde moral bozucu sözler konuşulmamasına çalışmak ve sığınaktakilerin maneviyatını yükseltici konuşmalar yapmak.*
8. *Sivil Savunma yetkilileri tarafından radyo ile verilecek talimatları dinlemek, kılavuz ve emniyet teşkilatı ile işbirliği yapmak.*
9. *Kıymetli maddeleri makbuz karşılığında teslim alarak emniyet altında bulundurmak.*

***2. Tehlike Geçti İkazından sonraki Görevleri:***

1. *Mülki Amirlikçe verilecek talimata uymak.*
2. *Binasındaki radyoaktif serpinti, zehirli gaz veya mikroplu sis bulunup bulunmadığını tespite çalışmak ve bunlar tespit edilmeden sığınak kapılarının açılmasına ve sığınaktakilerin dışarı çıkmasına mani olmak.*
3. *Sığınağın genel durumu tetkik edilerek herhangi bir kısmının yıkılmış ve sığınak bütünü ile koruma kabiliyetini kaybetmiş ise sığınaktakilere dışarıdaki radyasyon bulaşıklık vaziyetine göre mevcut maskelerini yoksa sığınaktaki yedek maskelerden takılarak sığınağı süratle boşaltmak ve bunların emin bölgelere gönderilmesi için ilgililerle işbirliği yapmak.*
4. *Tehlike geçti ikazından sonra sığınak sağlam kalmış ve dışarıda tehlikeli maddeler tesbit edilmiş ise sığınağı boşaltmak ve yeni bir ikaz için sığınağı havalandırıp temizleyerek her an kullanılacak halde bulundurmak.*
5. *Sığınağın boşaltılmasında, sırasıyla hastalar, sakatlar, hamile kadınlar, 10 yaşından küçük çocuklar, ihtiyarlar ve kadınları önceliğe ve özel ihtimama tabi tutmak.*
6. *Her ikaz ve taarruzdan sonra mahalli koruma kılavuzuna veya sivil savunma yetkililerine Durum Raporu vermek, varsa insan zayiatını hastalanan veya yaralananları, moral durumunu ve sığınağın korunma kabiliyetini bildirmektir.*

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**EK-6**

***SIĞINAK TALİMATI***

1. *Alarm verildiği an sığınağa girilecek.*
2. *Sığınağa giden yollara levhalarla* ***“Sığınağa Gider”*** *ok işaretinin gösterildiği yönde hareket edeceklerdir.*
3. *Her personel yanındaki arkadaşına zarar vermeyecek şekilde sığınağa gidecektir.*
4. *Sığınağa giderken maneviyatı bozucu, panik yaratıcı hareket yapılmayacaktır.*
5. *Sığınağa sükunetle, sessiz ve sakin gidecek, sigara kesinlikle içilmeyecek, gürültü yapılmayacaktır.*
6. *Sığınakta her personel birbirlerinin hak ve hukukuna özellikle dikkat edecektir.*
7. *Sığınak Amirinin vereceği talimata kesinlikle uyulacaktır.*
8. *Tehlike geçti haberi verilince, personel sığınak amirinin denetim ve gözetimi altında tüm personel sessiz ve sakin bir şekilde derhal işbaşı yapacaktır.*
9. *Moral bozucu birlik ve bütünlüğü tehlikeye sokan yıkıcı faaliyette bulunanlar emniyet makamlarına haber verilerek sığınaktan çıkarılacaktır.*
10. *Sivil Savunma Servislerinde görevli kendi servis amirlerine verilecek talimata göre hareket edilecektir.*
11. *Bu talimatta yazılı olmayan bir durum ortaya çıkınca Kurum Müdürünün vereceği direktife göre hareket edilecektir.*

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**EK-7**

***SIĞINAKTA HAREKET TARZI***

1. *Sığınağa giren her şahıs, sığınak talimatıyla Sığınak amirinin vereceği emirlere uymaya mecburdur.*
2. *Sığınakta devamlı olarak ayakta durulmaz, konuşulmaz, alkollü içki ve sigara içilmez, bağırarak konuşulmaz.*
3. *Sığınak içerisinde gürültü çıkarıcı oyunlar oynanmaz, korkutucu ve moral bozucu şekilde konuşulmaz.*
4. *Sığınak Amirinin müsaadesi olmadan sığınaktan dışarı çıkılmaz.*
5. *Kapı, havalandırma ve elektrik gibi teçhizat ve tesisatla oynanmaz.*
6. *Hasta olanlar hastalığını saklamaz, etrafa kağıt ve çöp atılmaz, gaz veya fena koku neşredici maddeler bulundurulmaz.*
7. *Sığınakta odun ve kömür sobası yakılmaz. Elektrik ve gaz sobası ancak Sığınak Amirinin müsaadesi ile yakılabilir.*
8. *Sığınağa girerken üzerinde fazla miktarda para veya mücevherat bulunduranlar arzu ettikleri taktirde bunları makbuz mukabili Sığınak Amirine teslim edebilirler.*

**…………………**    **Müdür İmza - Mühür**

**EK-8**

***MEVCUT YANGIN SÖNDÜRME MALZEMELERİNİN***

***MİKTARI VE YERLERİ***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **BULUNDUĞU YERLER** |
| YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI (Kuru Kimyevi toz) | **…..** | **….** | **….** | Tüm Katlarda mevcuttur |
| Yangın Dolabı | **…..** | **….** | **….** | Tüm Katlarda mevcuttur |
| Yangın Alarm Zili | **…..** | **….** | **….** | Tüm Katlarda mevcuttur |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-9**

|  |
| --- |
| **MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI YANGIN ÖNLEME VE SÖNDÜRME YÖNERGESİ**  **(12/01/2009 tarihli ve B.08.0.SAS.0.35.02.00.2009/9 sayılı Makam Onayı)** |
| |  | | --- | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | ***Ek ve Değişiklikler:*** | | | | ***1)*** | ***19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı*** |  |  |  | | --- | |  |   **BİRİNCİ KISIM Genel Hükümler**  **BİRİNCİ BÖLÜM Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar**  **Amaç**  **MADDE 1** - **(Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı)** (1) **Bu Yönergenin amacı; 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik esaslarına göre hazırlanan Millî Eğitim Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı ile okul ve kurumlar tarafından kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerin tasarımı, yapımı, işletimi, bakımı ve kullanımı safhalarında çıkabilecek yangınların en aza indirilmesini ve herhangi bir şekilde çıkabilecek yangının can ve mal kaybını en aza indirerek söndürülmesini sağlamak üzere, yangın öncesinde ve sırasında alınacak tedbirler, organizasyon, eğitim ve denetimin usul ve esaslarını belirlemektir.**  **Kapsam**  **MADDE 2** - **(Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı**) **(1) Bu Yönerge; Millî Eğitim Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı ile okul ve kurumlar tarafından kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ile açık ve kapalı alan işletmelerinde alınacak yangın önleme ve söndürme tedbirlerini, yangının ısı, duman, zehirleyici gaz, boğucu gaz ve panik sebebiyle can ve mal güvenliği bakımından yol açabileceği tehlikeleri en aza indirebilmek için, yapı, bina, tesis ve işletmelerin tasarım, yapım, kullanım, bakım ve işletim esaslarını kapsar.**  **Dayanak**(1)  **MADDE 3 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı**) **(1) Bu Yönerge, 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 136 ncı ve 137 nci maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.**  **Tanımlar**  **MADDE 4 -** (1) Bu Yönergenin uygulanmasında tanımlar Ek - A ‘dadır.  **İKİNCİ BÖLÜM İlkeler, Görevler, Yetkiler, Sorumluluklar ve Yasaklar**  **İlkeler**  **MADDE 5 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı)** **(1) Bu Yönergede tanımlanmamış olan ve açıklık gerektiren hususlar hakkında Türk standartları, bu standartların olmaması halinde ise Avrupa standartları esas alınır. Türk ve Avrupa standartlarında düzenlenmeyen hususlarda, uluslararası geçerliliği kabul edilen standartlar da kullanılır.**  **EK-9 (devam)**  **(2) Bu Yönergenin uygulamasında proje ve yapım ile ilgili konularda tereddüde düşülen hususlar hakkında Bayındırlık ve İskân Bakanlığının, diğer hususlar hakkında ise İçişleri Bakanlığının uygulamaya esas olacak yazılı görüş alınarak bu görüşe göre işlem yapılır.**  **(3) Bu Yönergede tanımlanamamış, açıklık gereken hususlarda 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 Sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe bakılacaktır.**  **Görev, yetki ve sorumluluk**  **MADDE 6 -** (1) Millî Eğitim Bakanlığı **merkez ve taşra teşkilatı, okul ve kurumlar ile**(2) okul ve kurumlarının her türlü bina, tesis, araç, gereç, malzeme, her tip motorlu araç vb. yangına karşı korunmasından gerekli önleyici tedbirlerin alınmasından, yangın malzemesi ve yangın cihazlarının faal bir halde bulundurulmasından, yangın ekiplerinin teşkil edilip eğitilmesinden, çıkan yangının başlangıç anında söndürülmesinden, yangının büyümemesi için gerekli tedbirlerin alınmasından ve bunlara ait planların yapılmasından genel müdür, bağımsız daire başkanları ile kurum amirleri, millî eğitim müdürleri ve okul müdürleri (Binayı kullanan birimlerin yetkili amirleri) sorumludurlar.  (2) Yeni yapı üretiminde veya mevcut binaların proje değişikliği gerektiren esaslı onarım ve tadilat projelerinde, binanın özelliklerine göre Yönergede öngörülen hususlara ait şartlar göz önüne alınır.  (3) Binaların yangın söndürme, algılama ve tahliye projeleri, tesisat projelerinden ayrı olarak hazırlanır. Projeler, belediye ve mücavir alan sınırları içerisinde belediyelerce, belediye ve mücavir alan sınırları dışında ise valilikler tarafından onaylanmak şartıyla uygulanır.  (4) Yangın güvenliği sistemlerinin teşvik edilmesi için, kamu kuruluşlarınca proje onay hizmetlerinden hiçbir şekilde vize, harç ve benzeri ücret tahsil edilmez.  **Genel sorumluluklar ve yasaklar**  **MADDE 7 -** (1) Bu Yönergenin uygulanmasında genel sorumluluk ve yasaklar aşağıda belirtilmiştir.  a) Herhangi bir yerde kontrol dışı ateş yandığını veya duman görenlerin yangın mahallini doğru tarif ederek ve telefonu fazla meşgul etmeden itfaiyeye haber vermesi zorunludur.  b) Kamuya ait telefon kabinleri, kamu binaları, lojmanlar ve diğer kurum ve kuruluşların güvenlik ve kontrol sistemlerinin bulunduğu yerlere, kırmızı zemin üzerine fosforlu sarı veya beyaz renkte “YANGIN 110” yazılması zorunludur.  c) Yangına müdahaleyi kolaylaştırmak bakımından, itfaiye araçlarının yapıya kolayca yanaşmasını sağlamak üzere, yapıların ana girişine ve civarına park yasağı konulması ve bu hususun trafik levha ve işaretleri ile gösterilmesi şarttır.  ç) Okul ve kurumlarda binaya ait yangın tahliye projeleri bina girişinde ve yangın sırasında itfaiyenin kolaylıkla ulaşabileceği bir yerde bulundurulur. Bu projede binanın kaçış yolları, yangın merdivenleri, yangın dolapları ile jeneratörün yeri işaretlenir.  d) Binada yangın çıkması halinde olaya müdahale eden acil durum ekipleri mahalli itfaiye teşkilat amirinin olay yerine gelmesinden itibaren onun emrine girerler ve ona her konuda yardım etmek mecburiyetindedirler.  e) Gerek bina acil durum ekiplerinin gerekse yangına müdahale eden itfaiye ekiplerinin görev yaptıkları sırada yetkili itfaiye amirince can ve mal güvenliğini korumak üzere verilecek olan karar ve talimatlar diğer kamu görevlilerince ve yangın güvenliği sorumlularınca aynen uygulanır.  f) Kamu görevlileri, binayı kullananlar, bina görevlileri, gönüllü ekipler ve olay yerinde bulunan herkes, itfaiye ekiplerinin görevlerini yerine getirmesine yardımcı olurlar ve çalışmalarını güçleştirici davranışlarda bulunmazlar.  **EK-9 (devam)**  g) Okul ve binalarda ocak yeri olarak ayrılmış yerler dışında ateş yakmak, ateşle ilgile işler yapmak yasaktır. Kâğıt, plastik ve naylon gibi kolay yanan maddeler ve sigara izmaritlerinin kapalı mekânlara ve kapı önlerine atılması yasaktır.  ğ) Her türlü binada, açık arazide, tesiste, sokakta, caddede, meydan ve alanda bulunan sabit ve seyyar yangın söndürme tesisat ve cihazlarını karıştırmak, bozmak, kırmak sökmek, içine kâğıt ve paçavra gibi yabancı maddeler koymak veya bunları kullanılmayacak hâle getirmek veyahut bozuk bir hâlde tutmak, her ne suretle olursa olsun yangın musluklarının önünü kapatmak, bina önüne ip çekmek, tente asmak ve benzeri hareketler yapmak yasaktır. Yangın söndürücü tesis ve malzeme, amacı dışında kullanılamaz.  h) **(Ek bent : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı)** **Toplam kapalı kullanım alanı 10.000 m2 den büyük okul ve kurum binalarında, binaya ait yangın tahliye projeleri, bina girişinde ve yangın sırasında itfaiyenin kolaylıkla ulaşabileceği bir yerde bulundurulur. Bu projede binanın kaçış yolları, yangın merdivenleri, yangın dolapları, itfaiye su verme ağızları, yangın pompaları ile jeneratörün yeri işaretlenir.**  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Binaların Kullanım Sınıfları**  **Binaların kullanım sınıfları**  **MADDE 8 -** (1) Binanın kullanım sınıfı ile ilgili bir tereddüt oluştuğu takdirde Bayındırlık ve İskân Bakanlığı’nın değerlendirmesi ve kararına uyulacaktır.  **Kapı numaraları**  **MADDE 9 -** (1) Bina içindeki kapılar numaralanır ve anahtarlarına 3x3 cm. ebadında madeni numara plakası takılır. Anahtarlar mesai saatleri dışında uygun görülen bir yerde kilitli- camlı dolapta saklanır.  (2) Çok katlı binalarda oda anahtarlarını koymak üzere her katta “Anahtar Dolabı” tesis edilebilir. Bu takdirde katlardaki kapıların anahtarları da camlı dolapta muhafaza edilir.  **Eğitim tesisleri**  **MADDE 10 -** (1) Eğitim ve öğretim faaliyetlerinin yürütüldüğü yerlerdir. Eğitim amaçlı binalar; ilköğretim ve ortaöğretim kurumları ile yüksek öğretim kurumları sınıflarıda dâhil olmak üzere 6 veya daha fazla kişi tarafından günde 4 saat veya daha fazla bir süre, ya da haftada 12 saatten fazla bir süre ile eğitim amacıyla kullanılan binalar veya bunların bu amaçla kullanılan bölümlerini kapsar.  1. Kreşler,  2. Anaokulları,  3. İlköğretim Okulları (YİBO’lar dahil),  4. Ortaöğretim Kurumları,  e) Özel Eğitim Kurumları,  f) Özel Öğretim Kurumları,  g) Hizmetiçi Eğitim Enstitüleri,  Eğitim amaçlı binalar kapsamındadır.  **EK-9 (devam)**  **Bina Tehlike Sınıflandırılması**  **Bina tehlike sınıflandırması**  **MADDE 11 -** (1) Bu Yönerge kapsamında olan bina veya bir bölümünün tehlikesi, yangının başlama ve yayılması, yangın esnasında ortaya çıkan duman ve gazlar, patlama tehlikesi gibi bina veya yapıda bulunanların yaşamaları ve emniyetleri için potansiyel tehlike oluşturan faktörlerin izafi tehlike dereceleri anlamındadır.  (2) Binada veya bir bölümünde söndürme sistemleri ve kompartıman oluşturulurken, tasarım sırasında aşağıdaki tehlike sınıflandırması dikkate alınır:  a)  Düşük tehlikeli yerler: Düşük yangın yüküne ve yanabilirliğe sahip malzemelerin bulunduğu, en az 30 dakika yangına dayanıklı ve tek bir kompartıman alanı 126 m2’den büyük olmayan yerlerdir.  b)  Orta tehlikeli yerler: Orta derecede yangın yüküne ve yanabilirliğe sahip yanıcı malzemelerin bulunduğu yerlerdir.  c)  Yüksek tehlikeli yerler: Yüksek yangın yüküne ve yanabilirliğe sahip ve yangının çabucak yayılarak büyümesine sebep olacak malzemelerin bulunduğu yerlerdir.  (3) Binada veya bir bölümünde, söndürme sistemleri tasarımında uyulacak bina tehlike sınıflandırılması ile ilgili olarak kullanılan alanlar, Ek-1/A ve Ek-1/B ’de gösterilmiştir.    **İKİNCİ KISIM Binalara İlişkin Genel Yangın Güvenliği Hükümleri**  **BİRİNCİ BÖLÜM Temel Hükümler**  **Binanın inşası**  **MADDE 12 -** (1) Binada yangın çıkması halinde:  a) Binanın yük taşıma kapasitesi belirli bir süre için korunabilecek,  b) Yangın ve dumanın binanın bölmeleri içerisinde genişlemesi ve yayılması sınırlandırılabilecek,  c) Yangının civardaki binalara sıçramasını ve yayılmasını sınırlandırılabilecek,  ç) Kullanıcıların binayı terk etmesine veya diğer yolla kurtarılmasına imkân verilecek,  d) İtfaiye ve kurtarma ekiplerinin emniyeti göz önüne alacak,  şekilde inşa edilir.  **Bina yerleşimi**  **MADDE 13 -** (1) İmar planlarının tasarımında donatım alanları ile yerleşim fonksiyonları belirlenirken bina sınıflandırmalarındaki yangın önlemleri esas alınacaktır.  **EK-9 (devam)**  **Bina ulaşım yolları**  **MADDE 14 -** (1) İtfaiye araçlarının kurum her binasına ulaşabilmesi için, ulaşım yollarının tamamında itfaiye araçlarının engellenmeden geçmesine yetecek genişlikte yolun trafiğe açık olması sağlanır.  (2) İç ulaşım yolları, herhangi bir binaya ana yoldan erişimi sağlayan yollardır. İç ulaşım yollarında olağan genişlik en az 4 m ve çıkmaz sokak bulunması hâlinde en az 8 m olmalıdır.  (3) İç ulaşım yolundan binaya erişim için gerekli açılı mesafe, o bölgeye hizmet verecek itfaiyede bulunan araçların erişim imkânlarından daha uzak ise, itfaiye aracının binaya yanaşmasına engel olabilecek çevre veya bahçe duvarları, itfaiye aracı tarafından kolaylıkla yıkılabilecek şekilde zayıf olarak yapılır. Bu şekilde zayıf olarak yapılan duvar bölümü, en az 8 m uzunluğunda olur; kolayca görünebilecek şekilde kırmızı çapraz işaret konularak gösterilir ve önüne araç park edilemez.  **İKİNCİ BÖLÜM Bina Taşıyıcı Sistemi Stabilizesi**  **Bina taşıyıcı sistemi stabilizesi**  **MADDE 15 –** (1) Bina taşıyıcı sisteminin yangın direncinin belirlenmesinde yük taşıma kapasitesi bütünlüğü ve yalıtımı göz önüne alınır. Bina taşıyıcı sistem ve elemanlarını,  gerek bir bütün olarak, gerekse her bir elemanıyla bir yangında insanların tahliyesi ya da söndürme süresinde korunmaları için yeterli bir zaman boyunca stabil kalmalarını sağlayacak şekilde hesaplanarak boyutlandırılmaları zorunludur. Söz konusu hesaplar istenilen yangına dayanıklı ya da yangın kesici süreyi sağlayacak şekilde yapılırlar. Yapı elemanları ile birleşik olarak kullanılan mamuller dâhil olmak üzere yapı elemanlarının yangın karşısındaki tepkileri ve dirençleri için ilgili yönetmelik ve standartlar esas alınır.    **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM  Yangın Kompartımanları, Duvarlar, Döşemeler, Cepheler ve Çatılar**  **Yangın kompartımanları**  **MADDE 16** - (1) İki veya daha çok bina tarafından ortak kullanılan duvarlar, kazan dairesi, otopark, ana elektrik dağıtım odaları, yapı içindeki trafo merkezleri, orta gerilim merkezleri, jeneratör grubu odaları ve benzer yangın tehlikesi olan kapalı alanların duvarları ve döşemeleri kompartıman duvarı özelliğinde olur.  (2) İki veya daha çok binaya ait müşterek duvarlar yangına dayanıklı duvar olarak inşa edilir. İkiz evleri birbirinden ayıran her duvar yangın duvarı olarak inşa edilir ve bunlar ayrı olarak değerlendirilir.  **(3) (Değişik üçüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Bina yüksekliği 21.50 m’ den fazla konut harici binalarda ve bina yüksekliği 30.50 m’den fazla olan konut binalarında atriumlu bölüm hariç olmak üzere 21.50 m’den daha yukarıda olan katlarda en çok 3 kat bir yangın kompartımanı olarak düzenlenir.**  **Yangın duvarı**  **MADDE 17 -** (1) Yangın duvarında delik ve boşluk bulunmaz. Duvarda kapı ve sabit ışık penceresi gibi boşluklardan kaçınmak mümkün değil ise bunların en az yangın duvarının direncinin yarı süresi kadar yangına dayanıklı olması gerekir. Kapıların kendiliğinden kapanması ve duman sızdırmaz özellikte olması mecburidir. Bu tür yarı mukavemetli boşlukların çevresi her türlü yanıcı maddeden arındırılır. Su, elektrik, ısıtma, havalandırma tesisatının ve benzeri tesisatın yangın duvarından geçmesi halinde, tesisat çevresi açık kalmayacak şekilde, en az yangın duvarı yangın dayanım süresi kadar yangın ve duman geçişine karşı yalıtılır.  **EK-9 (devam)**  (2) Yüksek binalarda, çöp, haberleşme, evrak ve teknik donanım gibi, düşey tesisat şaft ve baca duvarlarının yangına en az 120 dakika ve kapaklarının en az 90 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.  **Döşemeler**  **MADDE 18 -** (1) Bütün döşemelerin yangın duvarı niteliğinde olması gerekir.  (2) Döşeme kaplamaları en az normal alevlendirici, yüksek binalarda ise en az zor alevlenici malzemelerden yapılır.  (3) Döşeme üzerinde kolay alevlenen malzemeden ısı yalıtımı yapılması ve en az 2 cm. kalınlığında şap tabakası ile örtülmesi şartıyla yapılır.  (4) Binaların tavan kaplamaları ve asma tavanlarının malzemesinin en az zor alevlenici olması gerekir.  **(5) (Ek beşinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Su, elektrik, ısıtma ve havalandırma tesisatı ile benzeri tesisatların döşemeden geçmesi halinde tesisat çevresi, açıklık kalmayacak şekilde en az döşeme yangın dayanım süresi kadar, yangın ve duman geçişine karşı yalıtılır.**  **Cepheler**  **MADDE 19 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Dış cephelerin yüksek binalarda zor yanıcı malzemeden ve diğer binalarda ise en az zor alevlenici malzemeden olması gerekir. Cephe elemanları ile alevlerin geçebileceği boşlukları bulunmayan döşemelerin kesiştiği yerler, alevlerin komşu katlara atlamasını engelleyecek şekilde döşeme yangın dayanımını sağlayacak süre kadar yalıtılır. Alevlerin bir kattan diğer kata geçmesini engellemek için iki katın pencere gibi korumasız boşlukları arasında, düşeyde en az 100 cm yüksekliğinde yangına dayanıklı cephe elemanıyla dolu yüzey oluşturulur veya cephe iç kısmına en çok 2 m aralıklarla cepheye en fazla 1,5 m mesafede yağmurlama başlıkları yerleştirilerek cephe otomatik yağmurlama sistemi ile korunur.**  **Çatılar**  **MADDE 20 - (Değişik birinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Çatı kaplamalarının BROOF sınıfı malzemelerden, çatı kaplamaları altında yer alan yüzeyin veya yalıtımın en az zor alevlenici malzemelerden olması gerekir. Ancak, çatı kaplaması olarak yanmaz malzemelerin kullanılması durumunda üzerine çatı kaplaması uygulanan yüzeyin en az normal alevlenen malzemelerden olmasına izin verilir. Çatı taşıyıcı sistemi ve çatı kaplamalarının yanmaz malzemeden olması gerekir.**  (2) Çatılarda yangına karşı koruma gereçlerinden başka bir eşya, yanıcı-parlayıcı madde vesaire bulundurulmaz. Çatı, depo ve arşiv olarak kullanılamaz; çatı aralarında insan yatmasına kesinlikle izin verilmez.  (3) Çatıya elektrik tesisatı çekilemez. Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim alıcı ve verici elektrikli cihazların çatı arasına yerleştirilmesi gerektiği takdirde, elektrikli cihazlar için yangına dayanıklı kablo kullanılması ve çelik boru içerisinden geçirilmesi gibi, yangına karşı gerekli tedbirler alınarak yetkili kişiler eliyle ilgili Yönetmeliklere uygun elektrik tesisatı çekilebilir.  Giriş kapısı devamlı kilitli tutulur ve yalnızca pilli ve akülü el feneri kullanılarak ve bu Yönergeyi uygulamakla görevli amirin izni ile çatıya çıkılabilir. Bunun için kapı yakınında madeni bir merdiven bulundurulur.  (4) Asansörlerin makine dairelerine çatı aralarından geçilerek ulaşılan düzenlemeler yapılamaz. Bitişik çatılar, bölme duvarları ile yangına karşı birbirlerinden ayrılır.  (5) Çatı araları periyodik olarak kuş gübresi ya da rüzgârın getirdiği pisliklerden temizlenir.  **EK-9 (devam)**  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM  Binalarda Kullanılacak Yapı Malzemeleri**  **Binalarda kullanılacak yapı malzemeleri**  **MADDE 21 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı ile okul ve kurumların hizmet binalarını büyük onarım ve tadilatlarında ya da yeniden inşa edileceklerde proje safhasında 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik esaslarına göre işlem yapılır.**  **ÜÇÜNCÜ KISIM Kaçış Yolları, Kaçış Merdivenleri ve Özel Durumlar**  **BİRİNCİ BÖLÜM  Kaçış Güvenliği**  **Kaçış güvenliği**  **MADDE 22 -** (1) İnsanlar tarafından kullanılmak üzere tasarlanan her yapı,  yangın veya diğer acil durumlarda kullanıcıların hızla kaçışlarını sağlayacak yeterli kaçış yolları ile donatılır. Kaçış yolları ve diğer tedbirler yangın veya diğer acil durumlarda can güvenliğini yalnızca tek bir tedbire dayandırılamayacağı biçimde tasarlanır.  (2) Her yapının yangın veya diğer acil durumlarda yapıdan kaçış sırasında kullanıcıları ısı, duman veya panikten doğan tehlikelerden korunacak şekilde yapılması, donatılması, basım görmesi ve işlevini sürdürmesi gerekir.  (3) Her yapıda bütün kullanıcılara elverişli kaçış imkânı sağlayacak şekilde yapının kullanım sınıfına, kullanıcı yüküne, yangın koruma düzeyine, yapısına ve yüksekliğine uygun tip, sayı, konum ve kapasitede kaçış yolları düzenlenir.  (4) Her çıkışın açıkça görünecek şekilde yapılması, çıkışa götüren yolun görünür olması gerekir. Çıkış niteliği taşımayan yollar gerçek çıkışla karıştırılmayacak şekilde düzenlenir veya işaretlenir. Bir yangın halinde veya herhangi bir acil durumda, kullanıcıların yanlışlıkla çıkmaz alanlara girmemeleri ve kullanılan odalardan ve mekânlardan geçmek zorunda kalmaksızın bir çıkış veya çıkışlara doğrudan erişmeleri için gerekli tedbirler alınır.    **İKİNCİ BÖLÜM** **Kaçış Yolları**  **Kaçış yolları**  **MADDE 23** - (1) Gerçek bir kaçış yolu, bir yapının herhangi bir noktasında yer seviyesindeki caddeye kadar olan, devamlı ve engellenmemiş kaçış yolunun tamamıdır. Kaçış yolları kapsamına bir bütün olarak;  a) Oda ve diğer bağımsız mekânlardan çıkışlar,  b) Her kattaki koridor ve benzeri geçitler,  c) Kat çıkışları,  ç) Zemin kata ulaşan merdivenler,  d) Zemin katta merdiven ağızlarında aynı katta yapı son çıkışına götüren yollar,  **EK-9 (devam)**  e)Son çıkış, dâhildir.  (2)  Asansörler kaçış yolu olarak kabul edilemez.  (3) Kaçış yollarının belirlenmesinde yapının kullanım sınıfı, kullanıcı yükü, kat alanı, çıkışa kadar alınacak yol ve çıkışların kapasitesi esas alınır. Her katta, o katın kullanıcı yüküne ve en uzun kaçış uzaklığına göre çıkış imkânları sağlanır.  **(4)  (Değişik dördüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Kaçış merdivenleri bodrum katlar dâhil bütün katlara hizmet verebilir.**  **(5) (Değişik beşinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Bir katı geçmeyen açık merdivenler, yürüyen merdivenler ve dışarıya açılan rampalar, bina dışına ulaşım noktasına veya korunmuş kaçış noktasına olan uzaklıklar, tek yönde ve iki yönde korunmuş kaçış yollarına olan ve Ek-3 ’de belirtilen uzaklıklara uygun olmak şartıyla, ikinci kaçış yolu olarak kabul edilir.**  **Çıkış kapasitesi ve kaçış uzaklığı**  **MADDE 24 -** (1) Kullanıcı yükü katsayısı olarak, gerekli kaçış ve panik hesaplarında kullanılmak üzere Ek-2 ’da belirtilen değerler esas alınır.  (2) Çıkış genişliği için, çıkış kapıları, kaçış merdivenleri, koridorlar ve diğer kaçış yollarının kapasiteleri 50 cm ’lik genişlik birim alınarak hesaplanır. Birim genişlikten geçen kişi sayısı bina kullanım sınıflarına göre Ek-3 ’de gösterilmiştir.  (3) Kaçış uzaklığı, kullanım sınıfına göre Ek-3 ’de belirtilen değerlerden daha büyük olamaz.  (4) Kullanılan bir mekân içindeki en uzak noktadan en yakın çıkışa olan uzaklık, Ek-3 ’de belirlenen sınırları aşamaz.  **Kaçış yolu sayısı ve genişliği**  **MADDE 25 -** (1) Tüm yapılar için kaçış yolları sağlanacaktır.  Yapının kullanımda olduğu sürece zorunlu çıkışlar kolayca erişilebilir durumda tutulacak, kapılar açılabilecek ve önlerinde engelleyiciler bulunmayacaktır.  (2) Toplam kullanıcı sayısı 50 kişiden fazla olan katlarda bir kaçış yolunun genişliği 100 cm. den, yüksek binalarda kaçış yollarını ve merdiveni genişliği 120 cm. den az olamaz.  (3) Bütün çıkışların ve erişim yollarının açıkça görülebilir olması veya konumlarının simgeler ile vurgulanması ve her an kullanılabilmesi için engellerden arındırılmış halde bulundurulması, odalardan veya mekânlardan geçmek zorunda kalınmaksızın, bir çıkış veya çıkışlara doğrudan erişim sağlanması gerekir.  **Yangın güvenlik holü**  **MADDE 26 -** (1) Yangın güvenlik holleri; kaçış merdivenlerine dumanının geçişinin engellenmesi, söndürme ve kurtarma elemanlarınca kullanılması ve gerektiğinde engellilerin ve yaralıların bekletilmesi için yapılır. Hollerin kullanıcıların kaçış yolunun içindeki hareketlerini engellemeyecek şekilde tasarlanması şarttır.  (2) Yangın güvenlik hollerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılamaz ve bu hollerin, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılması gerekir.  (3) Yangın güvenlik hollerinin kullanılmaya uygun şekilde boş bulundurulmasından bina veya işyeri sahibi ve yöneticileri sorumludur.  **EK-9 (devam)**  **(4) (Ek dördüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Aksi belirtilmedikçe kaçış merdivenlerine, bir yangın güvenlik holünden veya kullanım alanlarından bir kapı ile ayrılan hol, koridor veya lobiden geçilerek ulaşılır.**    **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Kaçış Merdivenleri**  **Kaçış merdivenleri**  **MADDE 27 -** (1) Yangın ve diğer acil hallerde, bir binadaki insanların sürat ve emniyetle tahliyesinde kullanılmak üzere bu göreve özel olarak tasarlanan, korunumlu merdivenlerdir. Yapının olağan merdivenlerinden yangında kullanılabilecek özellikte olanları da kaçış merdiveni olarak kabul edilir.  (2) Kaçış merdivenlerinin duvar, tavan ve tabanında hiçbir yanıcı malzeme kullanılamaz ve bu merdivenler, yangına en az 120 dakika dayanıklı duvar ve en az 90 dakika dayanıklı duman sızdırmaz kapı ile diğer bölümlerden ayrılır.  (3) Yangın merdivenlerinin kullanıma uygun şekilde boş bulundurulmasından bina yöneticileri sorumludur.  **Acil çıkış zorunluluğu**  **MADDE 28 -** (1) Bütün binalarda aksi belirtilmedikçe en az 2 çıkış tesis edilmesi ve çıkışların korunmuş olması gerekir.  **(2) (Değişik ikinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) 25 kişinin aşıldığı yüksek tehlikeli yerler ile 50 kişinin aşıldığı her mekânda en az iki çıkış bulunması şarttır. Kişi sayısı 500 kişiyi geçer ise en az üç çıkış ve 1000 kişiyi geçer ise en az dört çıkış bulunmak zorundadır.**  **(3) (Ek üçüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Çıkışların birbirinden olabildiğince uzakta olması gerekir. Bölünmemiş tek mekânlarda 2 çıkış gerekiyor ise çıkışlar arasındaki mesafe yağmurlama sistemi bulunmadığı takdirde diyagonal mesafenin 1/2’sinden ve yağmurlama sistemi mevcut ise diyagonal mesafenin 1/3’ünden az olamaz.**  **(4)  (Ek dördüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Çıkış mesafelerinin kapıdan alındığı bina kullanım sınıflarında, bir koridor içindeki 2 kaçış merdiveni arasındaki mesafe, yağmurlama sistemi olmayan yapılarda koridor uzunluğunun yarısından ve yağmurlama sistemi olan yapılarda ise koridor uzunluğunun 1/3’ünden az olamaz.**  **Kaçış merdiveni özellikleri**  **MADDE 29 -** (1) Kaçış merdivenlerinin kapasite ve sayı bakımından en az yarısının doğrudan bina dışına açılması gerekir.  (2) Kaçış merdiveninin, zemin düzeyindeki dışarı çıkışın görülebildiği ve engellenmediği hol, koridor, fuaye, lobi gibi bir dolaşım alanına inmesi hâlinde, kaçış merdiveninin indiği nokta ile dış açık alan arasındaki uzaklık, kaçış merdiveni bir kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise 10 m ’yi aşamaz. Dışa açık alanın, kaçış merdiveninin indiği noktadan açıkça görülmesi ve güvenlikli bir şekilde doğrudan erişilebilir olması gerekir. İç kaçış merdivenlerinden boşalan kullanıcı yükünü karşılayacak yeterli genişlikte dışa açık kapı bulunması şarttır.  **(3) (Değişik üçüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Kaçış merdivenlerinde her döşeme düzeyinde 17 basamaktan çok olmayan ve 4 basamaktan az olmayan aralıkla sahanlıklar düzenlenir. Bina yüksekliği 15.50 m’den veya bir kattaki kullanıcı sayısı 100 kişiden fazla olan binalarda dengelenmiş kaçış merdivenlerine izin verilmez.**  (4) Merdivenlerde baş kurtarma yüksekliğinin, basamak üzerinden en az 210 cm ve sahanlıklar arası kot farkının en çok 300 cm olması gerekir.  **EK-9 (devam)**  (5) Herhangi bir kaçış merdiveninde basamak yüksekliği 175 mm ’den çok ve basamak genişliği 250 mm ’den az olamaz. Basamakların kaymayı önleyen malzemeden olması şarttır.  **(6) (Değişik altıncı fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Kaçış merdiveni yuvasına ve yangın güvenlik holüne elektrik ve mekanik tesisat şaftı kapakları açılamaz, kombi kazanı, iklimlendirme dış ünitesi, sayaç ve benzeri cihaz konulamaz.**  **Dış kaçış merdivenleri**  **MADDE 30 -** (1) Dışarıda yapılan açık kaçış merdiveni, ilgili gereklere uyulması şartıyla iç kaçış merdivenleri yerine kullanılabilir. Dış kaçış merdiveninin korunumlu yuva içinde bulunması şart değildir.  (2) Açık dış kaçış merdiveninin herhangi bir bölümüne, yanlardan yatay ve alttan düşey uzaklık olarak 3 m içerisinde merdivenin özelliklerinden daha az korunumlu kapı ve pencere gibi duvar boşluğu bulunamaz. (3) Bina yüksekliği 21.50 m ’den fazla olan binalarda, bina dışında açık merdivenlere izin verilmez.  **Dairesel merdiven**  **MADDE 31 -** (1) Dairesel merdivenler; yanmaz malzemeden yapılmaları ve en az 100 cm genişlikte olmaları hâlinde, kullanıcı yükü 25 kişiyi aşmayan herhangi bir kattan, ara kattan veya balkonlardan zorunlu çıkış olarak hizmet verebilir. Belirtilen şartları sağlamayan dairesel merdivenler, zorunlu çıkış olarak kullanılamaz.  (2) Dairesel merdivenler 9.50 m 'den daha yüksek, basamağın kova merkezinden en fazla 50 cm uzaklıktaki basış genişliği 250 mm ’den az olamaz.  (3) Basamak yüksekliği 175 mm 'den çok, baş kurtarma yüksekliği 2.50 m 'den az olamaz.  **Kaçış merdiveni havalandırması**  **MADDE 32 -** (1) **Bütün korunmuş kaçış merdivenlerinin**(3) doğal yolla veya Altıncı Kısımdaki gereklere uygun olarak mekanik yolla havalandırılması veya basınçlandırılması gerekir. Kaçış merdiveni ve kullanım alanları, aydınlatma ve havalandırma amacı ile aynı aydınlığı veya baca boşluğunu paylaşamaz.  **Kaçış yolu kapıları**  **MADDE 33 -** (1) Kaçış yolu kapılarının en az temiz genişliği 80 cm’ den yüksekliği 200 cm. den az olamaz.  (2) Kaçış yolu kapılarda eşik olmaması gerekir. Dönel kapılar ve turnikeler çıkış kapısı olarak kullanılmayacaktır.  (3) Kaçış yolu kapıları kanatlarının kullanıcıların hareketini engellememesi gerekir.     Kullanıcı yükü 50 kişiyi aşan mekânlardaki çıkış kapılarının kaçış yönüne doğru açılması şarttır. Kaçış yolu kapılarının el ile açılması ve kilitli tutulmaması gerekir. Basamakların kaymayı önleyen malzemeden olması şarttır.  (4) Kaçış merdiveni ve yangın güvenlik holü kapılarının; duman sızdırmaz ve 4 kattan daha az kata hizmet veriyor ise en az 60 dakika, bodrum katlara ve 4 kattan daha fazla kata hizmet veriyor ise en az 90 dakika yangına karşı dayanıklı olması şarttır. Kapıların, kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılması ve itfaiyecilerin veya görevlilerin gerektiğinde dışarıdan içeriye girmelerine imkân sağlayacak şekilde olması gerekir.  (5) Merdivenden tabii zemin seviyesinde güvenlikli bir alana açılan bütün kaçış yolu kapıları ile bir kattaki kişi sayısının 100’ü geçmesi hâlinde, kaçış merdiveni, kaçış koridoru ve yangın güvenlik holü kapıları, kaçış yönünde kapı kolu kullanılmadan açılabilecek şekilde düzenlenir.  **EK-9 (devam)**  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Bina Kullanım Sınıflarına Göre Özel Düzenlemeler**  **Konutlar**  **MADDE 34 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bodrum katlar dâhil 4 katı geçmeyen konutlar ile tek evler, ikiz evler ve sıra evler gibi konutlarda, tek bir kullanıma hizmet veren binalarda veya böyle bir binanın ayrılmış bir bölümünde kaçışlar, kaçış mesafesi aranmaksızın normal merdivenlerle sağlanabilir. Bu merdivenlerde başka herhangi bir özellik aranmaz.**  **(2) Konut birimlerinden bütün çıkışların, kaçış merdivenlerine veya güvenli bir açık alana doğrudan erişim imkânı sağlayacak şekilde olması gerekir.**  **(3) Kaçış mesafeleri uygun olmak şartıyla, binaların sadece konut bölümlerine hizmet veren kaçış merdivenleri aşağıdaki şekilde düzenlenir:**  **a) Yapı yüksekliği 21.50 m’nin altındaki konutlarda korunumsuz normal merdiven kaçış yolu olarak kabul edilir ve ikinci çıkış aranmaz.**  **b) Yapı yüksekliği 21.50 m’den fazla ve 30.50 m’den az olan konutlarda, en az 2 merdiven düzenlenmesi, merdivenlerden en az birisinin korunumlu olması ve her daireden 2 merdivene de ulaşılması gerekir.**  **c) Yapı yüksekliği 51.50 m’de yüksek olan konutlarda, birbirlerine alternatif ve yangın güvenlik holü olan ve basınçlandırılan en az 2 kaçış merdiveni yapılması şarttır.**  **Sağlık yapıları**  **MADDE 35** -  (1) Sağlık yapıları kapsamında olan, hastanelerde, yaşlılar için dinlenme ve bakım evleri ve bedensel ve zihinsel engelliler için olan bakım evlerinde kullanıcı yükü 15 kişiyi aşan herhangi bir hasta yatak odası veya süit oda için birbirinden uzakta konuşlandırılmış 2 kapı bulunması gerekir.  **(2) (Değişik ikinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Hastanelerin ve bakımevlerinin 300 m2’den büyük olan yatılan katlarının her biri, en az yarısı büyüklüğünde iki veya daha fazla yangın kompartımanına ayrılır veya korunumlu yatay tahliye alanları teşkil edilir. Yatay tahliye alanlarının hesaplanmasında kullanıcı yükü 2.8 m²/kişi olarak dikkate alınır.**  **Oteller, moteller ve yatakhaneler**  **MADDE 36 -**(1)Otellerin, motellerin ve diğer binaların yatakhane olarak kullanılan bölümlerinde yatak odaları, iç koridordan en az 60 dakika yangına karşı dayanıklı bir duvar ile ayrılır. Toplam yatak sayısı 20’den fazla veya kat sayısı ikiden fazla olan otellerde her katta en az 2 çıkış sağlanır.  2) İç ve dış koridora açılan kapıların yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı olması ve kendiliğinden kapatan düzenekler ile donatılması gerekir.  (3) Otel yatak odasında veya süit odada en uzak bir noktadan çıkış kapısına kadar ölçülen uzaklığın 15 m ’yi aşması hâlinde, birbirinden uzakta konuşlandırılmış en az 2 çıkış kapısı bulunması gerekir.  **Toplanma amaçlı binalar**  MADDE 36/A-  (Ek madde  : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı **Makam Onayı**) (1) Sabit koltuklu toplantı amaçlı salonlarda iki koltuk sırası arasındaki geçitlerin aşağıda belirtilen şekilde olması gerekir:  **EK-9 (devam)**  **a) Salonlarda ve balkonlarda kapılara veya çıkış kapılarına götüren ve genişliği koridor genişliğinden az olmayan ara dolaşım alanlarının sağlanması gerekir.**  **b) Koltuk sıralarının oluşturduğu kümeler arasında dolaşım alanlarının düzenlenmesi ve bir koltuk sırası içindeki koltuk sayısının Ek-7'de belirtilen şartlara uygun olması gerekir. Sıra iç geçiş temiz genişliği 30 cm’den az olamaz ve bu genişlik sıranın arkasından otomatik kalkan koltuklar dâhil olmak üzere, dik durumdaki koltuğun en yakın çıkıntısına kadar yatay olarak ölçülür. Sıra iç geçiş genişliğinin bütün sıra boyunca sabit tutulması gerekir.**  **c) Ara dolaşım alanlarını oluşturan basamakların ve rampaların bitiş kaplamalarında kaymayı önleyen malzemeler kullanılması şarttır.**  **d) Her bir basamağın, genel aydınlatmanın kesilmesi hâlinde net olarak görülebilecek şekilde ışıklandırılması gerekir.**  **(2) Karışık kullanım amaçlı binaların salonlarında gerekli çıkışların sayısının ve kapasitesinin en az yarısının, kendi kompartımanı kapsamında düşünülmesi gerekir.**    **DÖRDÜNCÜ KISIM Bina Bölümlerine ve Tesislerine İlişkin Düzenlemeler**  **BİRİNCİ BÖLÜM Bina Bölümleri ve Tesisler**  **Bina bölümleri ve tesisler**  **MADDE 37** - (1) Binaların yangın bakımından kritik özellikler gösteren kazan daireleri, yakıt depoları, sobalar ve bacalar, sığınaklar, otoparklar, mutfaklar, çatılar, asansörler, yıldırımdan korunma tesisatı, transformatör ve jeneratör gibi kısımlarda alınacak tedbirler bu kısımda gösterilmiştir.  (2) Bu yerlere, yanıcı madde atılması veya depolanması yasaktır. Bu yerlerin belirli aralıklarla temizlenmesi şart olup,  bina yöneticisi bunu sağlamakla mükelleftir.  **İKİNCİ BÖLÜM Kazan Daireleri**  **Kazan daireleri**  **MADDE 38-** (1) Kazan Dairelerinin Türk Standartlarına uygun olması şarttır.  (2) Kazan dairesi, binanın diğer kısımlarından,  yangına en az 120 dakika dayanıklı bölmelerle ayrılmış olarak merkezi bir yerde ve bir bütün halinde bulunur. Bina dilatasyonu (iki bina birleşme yeri)  kazan dairesinden geçemez. Kazan dairesinde kazan ve ocakların bulunduğu yer; diğer bölümlerden kâgir, kapısı en az 90 dakika yangına dayanıklı malzemeden yapılmış bir bölme ile müstakil hale getirilir.  **(3)  (Değişik üçüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Kazan dairesi kapısının, kaçış merdivenine veya genel kullanım merdivenlerine doğrudan açılmaması ve mutlaka bir ortak hol veya koridora açılması gerekir.**  (4) Kazan Dairesi tabanına sıvı yakıt dökülmemesi için gerekli tedbir alınır ve dökülen yakıtın kolayca boşaltılacağı bir kanal sistemi yapılır.  (5) Yetkili bir kurum tarafından verilen; Kazan Dairesi İşletmeciliğini bitirdiğine dair sertifikası bulunmayan şahıslar, kazan dairesi işletmek üzere çalıştırılamaz.  **EK-9 (devam)**  **Doğalgaz ve LPG tesisatlı kazan daireleri**  **MADDE 39 -** (1)Kazan dairesi doğalgaz ve LPG tesisatı, projesi, malzeme seçimi ve montajı standartlara ve gaz kuruluşlarının teknik şartnamelerine uygun şartlarda yapılmalıdır.  (2) Sayaçların, kazan dairesi dışına yerleştirilmesi gerekir. Herhangi bir tehlike anında gazı kesecek olan ana kapama vanası ile elektrik akımını kesecek ana devre kesici ve ana elektrik panosu kazan dairesi dışında kolayca ulaşılabilecek bir yere konmalıdır. Gaz ana vanasının yerini gösteren plaka, bina girişinde kolayca görülebilecek bir yere asılmalıdır.   Gaz kullanılan kapalı bölümlerde gaz kaçağına karşı doğal ve mekanik havalandırma sağlanması gerekir.  (3) Kazan dairesinde doğalgaz ve LPG gaz kaçaklarını algılayacak gaz detektörleri kullanılacaktır. LPG kullanılan kazan daireleri bodrum katta yapılmaz. Bodrumlarda LPG tüpleri bulundurulmaz.  (4) Kazan dairesi topraklaması 21/8/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliğine uygun şekilde yapılır.  (5) Kullanılan gazın özelliği dikkate alınarak, aydınlatma ve açma-kapama anahtarları ile panolar, kapalı tipte uygun yerlere tesis edilir.  (6) Doğalgaz tesisatlı kazan dairesi tavanının mümkün olduğu kadar düz olması ve gaz sızıntısı hâlinde gazın birikeceği ceplerin bulunmaması gerekir.  (7) LPG kullanan ısı merkezlerinde, gaz algılayıcının ortamdaki gaz kaçağını algılayıp uyarması ile devreye giren ve bina girişinde, otomatik emniyet vanası ve ani kapama vanası gibi gaz akışını kesen emniyet vanası bulunması gerekir.  (8) Doğalgazla kazan dairesini işletecek personel mutlaka yetkili bir kurum tarafından verilen doğalgazlı kazan dairesi işletmeciliği kursunu bitirdiğine dair sertifikalı olmalıdır. Bunun uygulanmasında bina yetkili amiri sorumludur.  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Yakıt Depoları**  **Yakıt depoları**  **MADDE 40 -  (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Yakıt depoları yangına dayanıklı bölmelerle korunmuş bir hacme yerleştirilmelidir. Yakıt deposu ile kazan dairesi yangına 120 dakika dayanıklı bir bölme ile ayrılmış olmalıdır. Depoda yeterli bir havalandırma sağlanmalıdır. Tank kapasitesinin en az üçte birini alacak şekilde havuzlama yapılmalıdır. Yakıt tankları, ilgili Türk Standartlarına göre hesaplanır ve yerleştirilir. Akaryakıt depolarının metal bölümleri ilgili yönetmeliklere göre statik elektriğe karşı topraklanır.**  **(2) Akaryakıt depoları; merdiven altına, merdiven boşluğuna, mutfağa, banyoya ve yatak odasına konmaz.**  **(3) Kalorifer yakıtı olarak kullanılan sıvı yakıtlar aşağıda belirtilen şekilde ve miktarda depolanabilir.**  **a) 1000 litreye kadar bodrumda ve varil içinde,**  **b) 3000 litreye kadar bodrumda ve sızıntısız sac kaplarda,**  **c) 1200 litreye kadar bina içinde bodrum katta, yangına 120 dakika dayanıklı kagir odada ve sızıntısız sac depolarında, sızıntısız yeraltı ve yerüstü tanklarında,**  **ç) 4000 litreye kadar bina içinde bodrum katta, yangına 120 dakika dayanıklı kagir odada sızıntısız tanklarda veya bina dışında sızıntısız yeraltı ve yerüstü tanklarında.**  **EK-9 (devam)**  **(4) Kömürlük, kazan dairesine bitişik, taban kodu elle veya stokerle yükleme ve boşaltmaya elverişli olarak tesis edilir. Kömür rahat taşınabilmeli ve cüruf kolay atılabilmelidir. Kömürlük alanı TS 1257’ye göre 1,5 m. kömür yüksekliği esas alınarak hesaplanır.**  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Mutfaklar, Çay Ocakları, Sobalar ve Bacalar**  **Mutfaklar ve çay ocakları**  **MADDE 41 –** (1) Yüksek binalar içinde bulunan mutfaklar ile bir anda 100’den fazla kişiye hizmet veren mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılmalı ve ocaklarda kullanılan gazın özelliklerine göre gaz algılama, gaz kesme ve uyarı tesisatı kurulması şarttır.  (2) Mutfakların bodrumda olması ve gaz kullanılması halinde, havalandırma sistemleri yapılır. İkinci bir çıkış tesis edilmeksizin gaz kullanılması yasaktır.  (3) Mutfak ve çay ocakları,  binanın diğer kısımlarından en az 120 dakika süreyle yangına dayanıklı bölmeler ile ayrılmış biçimde konuşlandırılır. Bölme olarak ahşap ve diğer kolay yanıcı maddeler kullanılamaz.  **Sobalar ve bacalar**  **MADDE 42** - (1) Baca tesisatının Türk Standartlarındaki esaslara uygun olması şarttır. Her kazan için tercihen ayrı bir baca kullanılacak, soba ve şofben boruları kazan bacalarına bağlanmayacaktır.  (2) Sıvı ve katı yakıtlı kazanların bacalarının altına bir kurum temizleme menfezi bulunması ve yılda en az iki defa yetkili kişilere temizletilmesi gerekir. Bacaların temizliğinden bina yöneticisi sorumludur.  (3) Kazan dairesi için ayrıca havalandırma bacası yapılacaktır. Kazan baca duvarları 5000c sıcaklığa dayanıklı olan malzemeden yapılacak, delikli tuğla ve briket kullanılmayacaktır..  (4) Isıtma aracı olarak soba kullanılan yerlerde, soba,  tahta ve boyalı kısımlara zarar vermeyecek şekilde altına metal kaplı tabla, mermer veya benzeri malzeme konularak kurulur. Taban beton ise bu önlem zaruri değildir.  (5) Odada baca yoksa soba borusu sac konan pencereden çıkarılıp, saçaktan 25 cm açıkta ve 50 cm yüksekte, ucunda şapka kullanılarak kurulur. Boruların birleştiği yerler çemberle kapatılıp, bu çemberden duvar ve tavana bağlanmak suretiyle birbirinden ayrılması ve devrilmesi önlenir.  (6) Kullanım esnasında soba kapakları açık bırakılamaz,  altında ve yanlarında odun, çıra, kömür, kibrit, benzin, gaz ve benzeri yanıcı ve parlayıcı madde bulundurulmaz. Odun ve kömür gibi katı yakıtlar ile yüksek oranda ısı bırakan sıvı yakıtlar kullanıldığı takdirde borular ayda bir bacalar ise iki ayda bir temizlenir. Baca temizliği mahallin itfaiye teşkilatı tarafından yapılır.  **(7) (Ek yedinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Doğalgaz kullanılan kombi ve şofbenlerin bacaları ile cihazları bacaya bağlayan boruların paslanmaz çelik ve birleşme noktalarındaki kelepçelerin sızdırmaz olması gerekir. Bacaların yapımı, yıllık bakımı ve temizliği gaz dağıtım şirketlerinin belirleyeceği uzman ve eğitimli kişiler tarafından yaptırılır ve bu kişiler tarafından bacalar ve temiz hava girişleri kontrol edilir. Baca gazı sensörü olmayan cihazların kullanılmasına izin verilmez.**  **EK-9 (devam)**  **BEŞİNCİ BÖLÜM Sığınaklar, Otoparklar ve Çatılar**  **Sığınaklar**  **MADDE 43 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) İlgili mevzuatına uygun olarak 100 m2’den büyük olan sığınaklarda, Altıncı Kısmın İkinci Bölümüne uygun duman tahliye sistemi kurulması ve Üçüncü Kısmın İkinci Bölümünde belirtilen esaslara uygun ve en az 2 çıkışın sağlanması mecburidir. Bu Yönetmeliğe göre algılama, uyarı ve söndürme sistemlerinin yapılması mecburi olan binaların sığınaklarında, belirtilen bu sistemlerin kurulması şarttır.**  **Otoparklar**  **MADDE 44 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Motorlu ulaşım ve taşıma araçlarının park etmeleri için kullanılan otoparkların açık otopark olarak kabul edilebilmesi için, dışarıya olan toplam açık alanın, döşeme alanının % 5’inden fazla olması gerekir. Aksi takdirde bu otoparklar kapalı otopark kabul edilir. Açık otoparklarda, dışarıya olan açıklıklar iki cephede ise bunların karşılıklı iki cephede bulunması ve her bir açıklığın gerekli toplam açıklık alanının yarısından büyük olması gerekir. Açıklıkların kuranglez şeklinde bir boşluğa açılması hâlinde, söz konusu boşluğun genişliğinin en az otopark kat yüksekliği kadar olması ve kurangleze açılan ilâve her kat için en az kat yüksekliğinin yarısı kadar artırılması gerekir. Alanlarının toplamı 600 m2’den büyük olan kapalı otoparklarda otomatik yağmurlama sistemi, yangın dolap sistemi ve itfaiye su alma ağızları yapılması mecburidir.**  **(2) Toplam alanı 2000 m2’yi aşan kapalı otoparklar için mekanik duman tahliye sistemi yapılması şarttır. Duman tahliye sisteminin binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız olması ve saatte en az 10 hava değişimi sağlaması gerekir.**  **(3) LPG veya sıkıştırılmış doğal gaz (CNG) yakıt sistemli araçlar kapalı otoparklara giremez ve alınmaz.**  **Çatılar**  **MADDE 45** - (1) Çatılarda yangına karşı koruma gereçlerinden başka bir eşya, yanıcı, patlayıcı madde bulundurulamaz. Çatının, depo ve arşiv olarak kullanılması için sprinkler sistemi ile korunması zorunludur.  (2) Çatıya elektrik tesisatı çekilemez. Isıtma, soğutma, haberleşme ve iletişim, alıcı, verici cihazlarına, yerleştirilmesi zorunlu olduğu hallerde çatıya, elektrikli cihazlar yerleştirmek gerekirse yangına karşı ilave tedbirler alınarak yetkili kişiler eliyle elektrik tesisatı çekilebilir.  (3) Çatı giriş kapısı devamlı kapalı ve kilitli tutulur. Çatıya bina yetkilisinin izni ile çıkılabilir. Çatı araları periyodik olarak temizlenir.  **ALTINCI BÖLÜM Asansörler**  **Asansörlerin özellikleri**  **MADDE 46 -  (Değişik birinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Asansör sistemleri, 31/1/2007 tarihli ve 26420 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Yönetmeliğine (95/16/AT) ve 18/11/2008 tarihli ve 27058 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Asansör Bakım ve İşletme Yönetmeliğine uygun olarak imal ve tesis edilir.**  (2) Asansör kuyusu ve makine dairesi yangına en az 60 dakika dayanıklı ve yanıcı olmayan malzemeden yapılacaktır.  **EK-9 (devam)**  (3) Aynı kuyu içinde 3 den fazla asansöre pozisyon alındırılmayacaktır. Asansör kapısı yangın merdiven yuvasına açılmaz.  (4) Asansör kapılarının yangına karşı en az 30 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması, yapı yüksekliği 51,50 m. den yüksek binalarda yangına karşı en az 60 dakika dayanıklı ve duman sızdırmaz olması gerekir.  **Acil durum asansörü**  **MADDE 47** - (1) Acil durum asansörü bir yapı içinde yangına müdahale ekiplerinin ve bunların kullandıkları ekipmanın üst ve alt katlara makul bir emniyet tedbiri dâhilinde hızlı bir şekilde taşınmasını sağlamak, gerekli kurtarma işlemlerini yapmak ve aynı zamanda engelli insanları tahliye etmek üzere tahsis edilir.  (2) Yapı yüksekliği 51.50 metreden daha fazla olan konut ve yapılarda, ayrıca acil durumlarda kullanılmak üzere en az bir asansör, yangın asansörü olarak düzenlenecektir.  (3) Acil durum asansörleri her kata hizmet edecek ve normalde de kullanılabilir olacaktır. Bu asansörlerin kapıları, elektrik tesisatı ve kabloları 1 saat yangına karşı dayanıklı olacaktır. Bu asansör kesintisiz bir güç kaynağından beslenecek şekilde tesis edilir.  **(4)  (Ek dördüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Acil durum asansörünün kabin alanının en az 1.8 m², hızının zemin kattan en üst kata 1 dakikada erişecek hızda olması ve enerji kesilmesi hâlinde, otomatik olarak devreye girecek özellikte ve 60 dakika çalışır durumda kalmasını sağlayacak bir acil durum jeneratörüne bağlı bulunması gerekir.**    **YEDİNCİ BÖLÜM** **Yıldırımdan Korunma Tesisatı, Transformatör ve Jeneratör**  **Yıldırımdan korunma tesisatı**  **MADDE 48 -** (1) Binaların yıldırım tehlikesine karşı korunması için ilgili yönetmelik ve standartların gereğinin yerine getirilmesi şarttır. Elektrik yükünün yapı veya yapı içindeki diğer tesisat üzerinde risk yaratmaksızın toprağa iletilebileceği yeterli bağlantının sağlanması ve bir toprak sonlandırma ağı oluşturulması gerekir.  **Transformatör**  **MADDE 49 -** (1) Herhangi bir binada yağlı tip transformatör kullanılması gerektiği takdirde, transformatörün kurulacağı odanın tüm duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılacaktır. Bu işle ilgili yağ toplama çukuru da yapılacaktır. Bu işle ilgili uygun tipte otomatik yangın algılama ve söndürme sistemi yapılacaktır.  (2) Ana elektrik odalarından ve transformatör merkezlerinden temiz su, pis su, patlayıcı ve yanıcı sıvı ve gaz tesisatı donanımı ve ekipmanları geçirilmez ve üst kat mahallerinde ıslak hacim düzenlenmez.  **Jeneratör**  **MADDE 50 -** (1) Birinci veya ikinci enerji kaynağı olarak jeneratör kullanılan tüm bina ve yapılarda aşağıdaki önlemler alınacaktır.  a) Jeneratörün kurulacağı odanın duvarları, tabanı ve tavanı en az 120 dakika süreyle yangına dayanabilecek şekilde yapılacaktır.  b) Jeneratörün içinde bulunacağı odanın bina içinde konuşlandırılması, bir yangın durumunda çıkan dumanların ve sıcaklığın binadaki kaçış yollarına sirayet etmeyeceği ve serbest hareketi engellemeyeceği şekilde yapılacaktır.  **EK-9 (devam)**  c) Jeneratörün yakıt deposunun bulunacağı yer,  yangına dayanıklı ya da yangın kesici süreyi sağlayacak şekilde yapılır.    **BEŞİNCİ KISIM** **Elektrik Tesisatı ve Sistemleri**  **BİRİNCİ BÖLÜM** **Elektrik Tesisatı ve Sistemlerin Özellikleri**  **Elektrik tesisatı ve sistemlerin özellikleri***(10)*  **MADDE 51 -** (1) Binalarda kurulan elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin, yangın halinde veya herhangi bir acil halde, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak, güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaklardır.  (2) Her türlü elektrik tesisatının, kaçış yolları aydınlatmasının acil durum aydınlatma ve yönlendirmesinin ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin ilgili tesisat yönetmeliklerine ve standartlarına uygun olarak tasarlanması ve tesis edilmesi şarttır.  (3) Binalarda kurulacak elektrik tesisatının kaçış yolları aydınlatmasının ve yangın algılama ve uyarı sistemlerinin tasarımı ve uygulaması, ruhsat veren dairenin kontrolü ve onayına tabidir. Sistemlerin ve cihazların periyodik kontrolü, test ve bakımları bina yöneticisine aittir.  **İKİNCİ BÖLÜM İç Tesisat**  **İç tesisat**  **MADDE 52 -** (1) Her türlü binada elektrik iç tesisatı, koruma teçhizatı, kısa devre hesapları, yalıtım malzemeleri bağlantı ve tespit elemanları uzatma kabloları, elektrik tesisat projeleri ve kuvvetli akım tesisatı; 04/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik İç **Tesisler** (4) Yönetmeliğine, 21/08/2001 tarihli ve 24500 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik **Tesislerinde**(4) **Topraklamalar**(4) Yönetmeliğine, 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğine ve ilgili diğer yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tesis edilir.  **Elektrik tesisatının kontrolü**  **MADDE 53 -** (1) Elektrik tesisatının devamlı kontrol altında tutulması bakımından tesisatın işletme, bakım ve işlerliği için mahallinde kadrolu teknik eleman istihdamı esastır. Kadrolu ve yetkili teknik eleman bulma imkânsızlığı veya binanın durumu icabı bir teknik eleman bulundurmanın mümkün olmaması hallerinde, il veya ilçedeki diğer devlet dairelerinde bulunan teknik elemana; o yerin en büyük mülki amirinin alacağı tertip ve vereceği emre göre binalardaki elektrik tesisleri muayene ettirilir.  (2) Hiçbir kadrolu teknik elemanının bulunmadığı küçük yerleşim birimlerindeki binaların elektrik tesisatı, mahalli elektrik işletmesinin yetkili elemanı tarafından muayene edilir.  **(3)  (Değişik üçüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Bakanlık merkez teşkilatı bina ve depolardaki elektrik tesisatının muayene ve kontrol işleri yılda bir defa olmak üzere İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığınca yaptırılır.**  (4) Taşra teşkilatında ise yetkili teknik elemanlar tarafından binanın elektrik tesisatı, yılda bir defa kontrol ettirilir. Kontrol sonucunda rapor hazırlanır. Hâlihazır durum varsa, arızaların niteliği, keşif cetveli ve alınması gereken tedbirleri içeren bu rapor, ilgili müdürlüğe bir yazı ile bildirilir. Rapordaki noksan ve arızalar ilgili müdürlükçe verilecek yetkiye göre en kısa zamanda giderilir. Konuya ilişkin evrak ve raporlar bir dosyada saklanır.  **EK-9 (devam)**  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Acil Durum Aydınlatması ve Yönlendirmesi**  **Acil Durum aydınlatması ve yönlendirmesi**  **MADDE 54 -** (1) Kaçış yollarında, kullanıcıların kaçışı için gerekli aydınlatmanın sağlanmış olması şarttır. Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi için kullanılan aydınlatma ünitelerinin normal aydınlatma mevcutken aydınlatma yapmayan tipte seçilmesi hâlinde, normal kaçış yolu aydınlatması kesildiğinde otomatik olarak devreye girecek şekilde tesis edilmesi gerekir**.**  **Kaçış yollarının aydınlatılması**  **MADDE 55 -** (1) Bütün kaçış yollarının ve kaçış merdivenlerinin aydınlatılması gerekir.  (2) Kaçış yollarında aydınlatmanın, bina veya yapıda kaçış yollarının kullanılmasının gerekli olacağı bütün zamanlarda sürekli olarak yapılması şarttır. Aydınlatma bina veya yapının genel aydınlatma sistemine bağlı aydınlatma tesisatı ile sağlanır ve doğal aydınlatma yeterli kabul edilmez.  **Acil durum aydınlatması sistemi**  **MADDE 56 -** (1)Acil durum aydınlatma sistemi; şehir şebekesi veya benzeri bir dış elektrik beslemesinin kesilmesi, yangın, deprem gibi sebeplerle bina veya yapının elektrik enerjisinin güvenlik maksadıyla kesilmesi ve bir devre kesici veya sigortanın açılması sebebiyle normal aydınlatmanın kesilmesi hâllerinde, otomatik olarak devreye girerek yeterli aydınlatma sağlayacak şekilde düzenlenir.  (2) Bütün kaçış yollarında, toplanma için kullanılan yerlerde ve asansörlerde, yüksek risk oluşturan hareketli makineler ve kimyevi maddeler bulunan atölye ve laboratuarlarda, elektrik dağıtım ve jeneratör odalarında, merkezi batarya ünitesi odalarında, kapalı otoparklarda, yangın uyarı butonlarının ve yangın dolaplarının bulunduğu bölümler ile eğitim amaçlı binalarda ve kullanıcı yükü 200 den fazla olan bütün binalarda, acil durum aydınlatması yapılması şarttır.  (3) Acil durum aydınlatmasının normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanması şarttır. Acil durum çalışma süresinin kullanıcı yükü 200’den fazla olduğu takdirde en az 120 dakika olması gerekir.  (4) Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde, kaçış koridorları ve merdivenlerindeki acil aydınlatmanın, kendi başlarına çalışabilen bataryalı acil aydınlatma armatürleri ile sağlanması gerekir.  **Acil durum yönlendirmesi**  **MADDE 57 -** (1) Birden fazla çıkışı olan bütün binalarda, kullanıcıların çıkışlara kolaylıkla ulaşabilmesi için acil durum yönlendirmesi yapılacaktır. Acil durum hâlinde, bina içerisinde tahliye için kullanılacak olan çıkışların konumları ve bina içerisindeki her bir noktadan planlanan çıkış yolu bina içindekilere gösterilmek üzere, acil durum çıkış işaretlerinin yerleştirilmesi gerekir.  (2) Yönlendirme işaretlerinin aydınlatması 52 nci maddede belirtilen özelliklere sahip acil aydınlatma üniteleri ile dışarıdan aydınlatma suretiyle yapılır veya bu aydınlatmada, aynı özelliklere ve içeriden aydınlatılan işaretlere sahip acil durum yönlendirme üniteleri kullanılır.  (3) Acil durum yönlendirmesinin normal aydınlatmanın kesilmesi hâlinde en az 60 dakika süreyle sağlanması gerekir. Kullanıcı yükünün 200’den fazla olması hâlinde, acil durum yönlendirmesinin çalışma süresinin en az 120 dakika olması şarttır.  (4) Yönlendirme işaretleri; yeşil zemin üzerine beyaz olarak, ilgili yönetmelik ve standartlara uygun sembolleri ve normal zamanlarda kullanılacak çıkışlar için “ÇIKIŞ”, acil durumlarda kullanılacak çıkışlar için ise “ACİL ÇIKIŞ” yazısını ihtiva eder. Yönlendirme işaretlerinin her noktadan görülebilecek şekilde ve işaret yüksekliği 15 cm ’den az olmamak üzere yerden 200 cm ilâ 240 cm yüksekliğe yerleştirilir.  (5) Kaçış yollarında yönlendirme işaretleri dışında, kaçış yönü ile ilgili tereddüt ve karışıklık yaratabilecek hiçbir ışıklı işaret veya nesne bulundurulamaz.  **EK-9 (devam)**  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Yangın Algılama ve Uyarı Sistemleri**  **Tasarım ilkeleri**  **MADDE 58 -** (1) Yangın uyarı sistemi; yangın algılama, alarm verme, kontrol ve haberleşme fonksiyonlarını ihtiva eden komple bir sistemdir. Yangın algılama sisteminin ve parçalarının TS EN 54’e uygun olarak üretilmesi, tasarlanması, tesis edilmesi ve işletilmesi gerekir.  (2) Yangın uyarı sisteminin herhangi bir sebeple devre dışı kalması hâlinde, tekrar çalışır duruma getirilinceye kadar korumasız kalan bölgelerde ilave güvenlik personeli ile denetim yapılır ve gerekli tedbir alınacaktır.  **Algılama ve uyarı sistemi**  **MADDE 59 -** (1) Yangın algılama ve uyarı sisteminin, el ile otomatik olarak veya bir söndürme sisteminden aldığı uyarılardan biri veya birkaçı ile devreye girmesi gerekir.  (2) El ile yangın uyarısı, yangın uyarı butonları ile yapılacak, yangın uyarı butonları yangın kaçış yollarında tesis edilecektir. Yangın uyarı butonlarının, bir kattaki herhangi bir noktadan o kattaki herhangi bir yangın uyarı butonuna yatay erişim uzaklığı 60 m 'yi geçmeyecektir. Tüm yangın uyarı butonları, yerden en az 110 cm ve en fazla 130 cm yüksekliğe yerleştirilir, kat alanı 400 m2 den fazla olan iki kat ile dört kat arasındaki bütün binalar ile yüksek binalarda yangın uyarı butonlarının kullanılması mecburidir.  (3) Yapı yüksekliği veya toplam kapalı alanı Ek-4 deki değerleri aşan binalara otomatik yangın algılama cihazları tesis edilmesi gerekmektedir.  **Alarm verme**  **MADDE 60 -** (1) Bir yangın alarm sisteminin aktive edilmesi halinde sesli ve ışıklı olarak ya da veri iletişimi ile alarm verme işlemi yapılacaktır.  (2) Binada bulunan yangın ve acil durum mücadele ekiplerinin uyarılması ve itfaiyeye haber verilmesi için sesli ve ışıklı uyarı cihazları ve direkt hatlar ya da diğer iletişim ortamları üzerinden data iletişimi ile yapılacaktır.  **Yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı paneller**  **MADDE 60/A- (Ek madde : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Yangın kontrol panelleri ve tekrarlayıcı paneller aşağıda belirtilen şekilde olur:**  **a) Kontrol ve tekrarlayıcı paneller, binanın, tercihen zemin katında veya kolay ulaşılabilir bölümünde ve sürekli olarak görevli personel bulunan bir yerinde tesis edilir.**  **b) Yangın kontrol panelinin tesis edildiği yerde personelin bulunamadığı zaman aralıkları var ise bu sürelerde sürekli personel bulunan ikinci bir mahalde veya daha fazla mahalde tekrarlayıcı paneller tesis edilir.**  **Sesli ve ışıklı uyarı cihazları**  **MADDE 61 -** (1) Bir binada ya da yapının kullanılan tüm bölümlerinde yaşayanların yangın veya benzeri bir acil durumdan haberdar etme işlemleri sesli ve ışıklı alarm cihazları ile gerçekleştirilecektir.  (2) Sesli yangın uyarı cihazlarının seslerinin, binada başka amaçlarla kullanılan sesli uyarıcılardan ayırt edilebilecek özellikte olması gerekir.  (3) Binadaki yatak sayısı 200’den fazla olan otel ve yatakhanelerde, otomatik olarak yayınlanan ses mesajları ve yangın merkezinden mikrofonla yayınlanan canlı ses mesajları ile binada yaşayanların tahliyesini veya  **EK-9 (devam)**  bina içerisinde yer değiştirmelerini sağlayacak şekilde anons sistemleri kurulması mecburidir.  **BEŞİNCİ BÖLÜM Periyodik Testler, Bakım ve Denetim**  **Periyodik testler, bakım ve denetim**  **MADDE 62 -** (1) Bu Yönergenin gerekli gördüğü tüm acil aydınlatma, yönlendirme ve yangın alarm sistemleri bina yöneticilerinin veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisinin sorumluluğu altında periyodik testlere ve bakıma tabi tutulacaktır. Sorumluluğun bina yöneticisi tarafından bir bina yetkilisine devredildiğini gösteren yazılı belgenin bir kopyası yetki sahibi merciinin denetimine açık olacaktır.    **ALTINCI KISIM** **Duman Kontrol Sistemleri**  **BİRİNCİ BÖLÜM** **Genel Hükümler**  **Tasarım ilkeleri**  **MADDE 63 -** (1)Binalarda yapılan havalandırma, basınçlandırma ve duman tahliye tesisatı, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve binanın emniyetli bir şekilde boşaltılmasını sağlayacak güvenli bir ortamı oluşturacak şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaklardır.  (2) Her türlü basınçlandırma, havalandırma ve duman tahliye tesisatının, ilgili yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tasarlanması, tesis edilmesi ve işletilmesi gerekir.  (3) Duman tahliyesinde kullanılacak fanların ve basınçlandırma fanlarının besleme kablolarının yangına en az 60 dakika dayanıklı olması ve jeneratörden beslenecek şekilde tesis edilmesi gerekir.    **İKİNCİ BÖLÜM** **Duman Kontrolü**  **Duman kontrolünün esasları**  **MADDE 64 -** (1) Doğal duman tahliyesi için duman çekiş bacaları ve bölmeleri ile alev yönlendirme bacaları kullanılacaktır. Mekanik duman tahliye sistemleri olarak iklimlendirme sistemleri özel düzenlemeler yapılarak kullanılacak veya ayrı mekanik duman tahliye sistemleri kurulacaktır.  (2) Duman tahliye ağızları, daima açık olabileceği gibi, yangın sırasında otomatik olarak veya el ile kolaylıkla açılabilen mekanik düzenler ile de çalıştırılabilir. Bu tür mekanizmaların sürekli bakım suretiyle işler durumda tutulması mecburidir.  **İklimlendirme ve havalandırma tesisatının duman kontrolünde kullanımı**  **MADDE 65-** (1) Yangın hâlinde, mevcut iklimlendirme ve havalandırma tesisatı duman kontrol sistemi olarak da kullanılabilir. Bu durumda, bu Yönetmelikte mekanik duman kontrol sistemi için öngörülen bütün şartlar, iklimlendirme ve havalandırma sistemi için de aranır.  (2) Mekanik duman kontrol sistemleri için tesis edilen havalandırma ve tahliye kanallarının çelik, alüminyum ve benzeri malzemeden yapılmış olması gerekir.  (3) Bütün mekanik havalandırma ve duman tahliye sisteminde kullanılacak kanalların yeterli sayıda askı elemanları ile bağlanması şarttır.  **EK-9 (devam)**  (4) Asma tavan arası ve yükseltilmiş döşeme altı gibi mahallerin plenum olarak kullanılması hâlinde; bu bölümler içerisinden sadece mineral, alüminyum veya bakır zırhlı kablolar, rijit metal borular ve sıvı sızdırmaz esnek metal borular geçirilebilir. Bilgisayar, televizyon, telefon ve iç haberleşme sistemleri kablolarının ve yangın korunum sistemi boruları ile alevlenmeyen sıvılar taşıyan yanmaz malzemeden boruların kullanılmasına izin verilir.  (5) Yangının yayılmasında rol oynayan tesisat bacasının ve kanallarının, yangın kompartımanları hizasında olması ve kompartımanın yangın dayanımını azaltmayacak şekilde yalıtılması gerekir. Havalandırma kanal ve bacalarının yangın kompartımanlarını aşmalarına özel detaylar dışında izin verilmez. Hava kanallarının, yanmaz malzemeden yapılması veya yanmaz malzeme ile kaplanması şarttır.  (6) Yapı yüksekliği 51.50 m’nin üzerinde olan binaların hol ve koridor gibi ortak alanlarında duman kontrol sistemi yapılması mecburîdir.  **Kazan dairesi, jeneratör odası, mutfak ve otoparklar duman kontrolü**  **MADDE 66-** Dizel pompa ve acil durum jeneratörünü çalıştırabilmek için mekanik havalandırmanın gerekli olduğu yerlerde, bu bölümlerin duman tahliye sistemlerinin; diğer bölümlere hizmet veren sistemlerden bağımsız olarak dizayn edilmesi, havanın doğrudan dışarıdan ve herhangi bir egzoz çıkış noktasından en az 5 m uzaktan alınması ve mahallin egzoz çıkışının da doğrudan dışarıya ve herhangi bir hava giriş noktasından en az 5 m uzağa atılması gerekir.  (2) Toplam alanı 2000 m2’yi aşan kazan dairelerinde, kapalı otopark alanlarında ve bodrum katlardaki depolarda mekanik duman tahliye sistemi yapılması mecburidir. Duman tahliye sisteminin, binanın diğer bölümlerine hizmet veren sistemlerden bağımsız olması ve saatte en az 10 defa hava değişimi sağlaması gerekir.  (3) Doğalgaz, LPG veya tehlikeli maddeler ile çalışılan yerlerde fanların ve havalandırma motorlarının patlama ve kıvılcım güvenlikli (ex-proof) olması gerekir. Kablo ve pano tesisatlarının da kıvılcım güvenlikli olması şarttır.    **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Basınçlandırma Sistemi**  **Basınçlandırma sistemi**  **MADDE 67 -** (1) Yapı yüksekliği 30.50 metreyi geçen bütün binalardan kapalı merdivenler basınçlandırılmalıdır. Konutlarda yükseklik 51.50 metreyi geçmesi durumunda basınçlandırma sistemi yapılmalıdır.  (2) Bodrum kat sayısı 4’den fazla olan binalarda yangın merdiveni basınçlandırılmalıdır.  (3) Yangın anında acil durum asansör kuyularının yangın etkisi altında kalmaması için acil durum asansörü kuyuları basınçlandırılmalıdır.  (4) Basınçlandırma sistemi bina yangın alarm sistemi tarafından otomatik olarak çalıştırılmalıdır.  **YEDİNCİ KISIM Yangın Söndürme Sistemleri**  **BİRİNCİ BÖLÜM Genel Hükümler**  **Tasarım ilkeleri**  **MADDE 68** - (1) Yangın söndürme sistemleri bu Yönerge kapsamındaki yapı ve binalarda yangın öncesi ve sırasında kullanılan sabit söndürme tesisatlarıdır.  **EK-9 (devam)**  (2) Binalarda kurulan söndürme tesisatı, binada bulunanlara zarar vermeyecek, panik çıkmasını önleyecek ve yangını söndürecek şekilde tasarlanacak, tesis edilecek ve çalışır durumda tutulacaktır.  (3) Her türlü yangın söndürme sistemleri, ilgili yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tasarlanacak, tesis edilecek ve işletilecektir.  (4) Binalarda kurulacak söndürme sistemlerinin tasarımı ve uygulaması, yetkili merci tarafından kontrol edilecek ve onaylanacaktır. Periyodik kontrol, test ve bakım gerektiren sistemlerin ve cihazların kontrolü, testi ve bakımı bina yöneticisi veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisince yaptırılır.  **İKİNCİ BÖLÜM Sulu Söndürme Sistemleri**  **Su basınç ve debi değeri**  **MADDE 69 -** (1) Sabit boru tesisatı, yangın dolap sistemi, hidran sistemi ve yağmurlama sistemi gibi sulu söndürme sistemleri için yapılmış hidrolik hesaplar neticesinde gerekli olan su basınç ve debi değerleri, merkezi şebeke veya şehir şebekeleri tarafından karşılanamıyor ise yapılarda, kapasiteyi karşılayacak yangın pompa istasyonu ve deposu oluşturulmalıdır.  **Su depoları ve kaynaklar**  **MADDE 70 -** (1) Sistemde en az bir güvenilir su kaynağı bulunması şarttır. Sulu söndürme sistemleri için kullanılacak su depolarının yangın rezervi olarak ayrılmış bölümlerinin başka amaçla kullanılmaması ve sadece söndürme sistemlerine hizmet verecek şekilde düzenlenmesi gerekir.  (2) Binalardaki yangın dolapları sistemi su kapasitesi TSEN 671-1 ve TSEN 671-2 ye uygun sistemde ve su debisi Ek-6’ da belirtilen değerler ilave edilerek su depo kapasitesi belirlenir.  **Sabit boru tesisatı ve yangın dolapları**  **MADDE 71 -** (1) Tesisatın amacı, bina içinde yangın ile mücadelede güvenilir ve yeterli suyun sağlanmasıdır. Bunun için, bina içinde itfaiye su alma hattı ve yangın dolapları tesis edilir.  (2) Yangın dolapları tesisatı; bina içindeki bir yangını kontrol etmesi ve söndürmesini sağlayabilmek üzere, bina içine tesis edilen sabit bir tesisatı ifade eder. Tesisat, duvarlar üzerine veya kabinler içine monte edilmiş ve kalıcı olarak bir su temin tesisatına bağlanmış olan sabit birimlerden oluşur.  **(3)  (Değişik üçüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Yüksek binalar ile toplam kapalı kullanım alanı 1000 m2’den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık, toplanma amaçlı ve eğitim binalarında, alanlarının toplamı 600 m2’den büyük olan kapalı otoparklarda ve ısıl kapasitesi 350 kW’ın üzerindeki kazan dairelerinde yangın dolabı yapılması mecburidir.**  (4) Yangın dolapları, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30 m. ’den fazla olmayacak şekilde koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilecektir.  (5) Binalarda bulunan yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarının TS EN 671–1; yassı hortumlu yangın dolaplarının ise TS EN 671–2 standartlarına uygun olması şarttır. Yangın dolaplarının ve hortum makara sistemlerinin TS EN 671–3 standartlarında belirtilen periyodik bakımlarının bina sahibi, yöneticisi veya sorumlu bina yetkilisi tarafından yaptırılması gerekmektedir.  **(6)  (Ek altıncı fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) İçinde itfaiye su alma ağzı olmayan yuvarlak yarı-sert hortumlu yangın dolaplarında tasarım debisinin 100 l/dak ve tasarım basıncının 400 kPa olması şarttır. Lüle girişindeki basıncın 900 kPa’ı geçmesi hâlinde, basınç düşürücülerin kullanılması gerekir.**  **EK-9 (devam)**  **Hidrant sistemi**  **MADDE 72-** (1) Yapıların yangından korunmasında, ilk müdahalede söndürülemeyen yangınlara dışarıdan müdahale edebilmek için mümkün olduğunca yapının veya binanın tüm çevresini kapsayacak şekilde tesis edilecek hidrant sistemi bünyesinde yerleştirilecek hidrantlar, itfaiye ve araçlarının kolay yanaşabileceği ve bağlantı yapabileceği şekilde düzenlenmelidir.  **(2) (Ek ikinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) İçerisinde her türlü kullanım alanı bulunan ve genel yerleşme alanlarından ayrı olarak planlanan yerleşim alanlarında yapılacak binaların taban alanları toplamının 5000 m2’den büyük olması halinde dış hidrant sistemi yapılması mecburîdir.**  **Yağmurlama sistemi**  **MADDE 73 –** (1) Yağmurlama sistemi, yangına erken tepki verilmesinin sağlanması ve yangının kontrol altına alınması ve söndürülmesi için belirli bir süre içerisinde tasarım alanı üzerine belirlenen miktarda suyun boşaltılmasıdır.  (2) Yağmurlama sistemi, aynı zamanda bina içindekilere alarm verilmesi ve itfaiyenin çağrılması gibi çeşitli acil durum fonksiyonlarını da aktif hâle getirebilir.  (3) Yağmurlama sistemi; yağmurlama başlıkları, borular, bağlantı parçaları ve askılar, tesisat kontrol vanaları, alarm zilleri, akış göstergeleri, su pompaları ve acil durum güç kaynağı gibi elemanlardan meydana gelir. Yağmurlama sistemi elamanlarının TS EN 12259’a uygun olması gerekmektedir.  **(4)  (Ek dördüncü fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Yağmurlama sistemi tasarımının TS EN 12845’e göre yapılması gerekir. Yağmurlama başlıklarının yerleştirilmesi, kullanım alanının tehlike sınıfı ve yağmurlama başlığının koruma alanı dikkate alınarak yapılır. Düşük Tehlike ve Orta Tehlike-1 kullanım alanlarında, bir adet standart yağmurlama başlığı en çok 21 m2 alanı koruyacak şekilde yerleştirilebilir.**  **İtfaiye su verme bağlantısı**  **MADDE 74 -** (1) Yüksek yapılarda ve cephe genişliği 75 metreyi aşan yapılarda itfaiyenin sisteme dışarıdan su basabilmesi için sulu yangın söndürme sistemlerine itfaiye bağlantısı yapılacaktır. Sistemde bir çekvalf bulunacak ve çekvalf ile itfaiye bağlantısı arasındaki borulardaki suyun otomatik olarak boşalmasını sağlayacak elemanlar konulacaktır.  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Köpüklü, Gazlı ve Kuru Tozlu Sabit Otomatik Söndürme Sistemleri**  **Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri**  **MADDE 75 -** (1)Köpüklü, gazlı ve kuru tozlu sabit otomatik söndürme sistemleri; tesisin nitelik ve ihtiyaçlarına bağlı olarak uygun, güncel, sertifikalı ve ilgili standartlara göre tasarlanır.  (2) Suyun söndürme etkisinin yeterli görülmediği veya su ile reaksiyona girebilecek maddelerin bulunduğu, depolandığı ve üretildiği hacimlerde uygun tipte söndürme sistemi tesis edilir.  (3) Halon alternatifi gazlar ile tasarımı yapılmış gazlı yangın söndürme sistemlerinde kullanılan söndürücü gazın, ilgili standartlara göre belgelenmiş uzun süreli kullanım geçerliliğinin olması gerekmektedir.  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Taşınabilir Söndürme Cihazları** *(5)*  **Taşınabilir söndürme cihazları** *(6)*  **MADDE 76- (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Taşınabilir söndürme cihazlarının tipi ve sayısı, mekânlarda var olan durum ve risklere göre belirlenir. Buna göre;**  **EK-9 (devam)**  **a) A sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu,**  **b) B sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,**  **c) C sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru kimyevi tozlu veya karbondioksitli,**  **ç) D sınıfı yangın çıkması muhtemel yerlerde, öncelikle kuru metal tozlu,**  **söndürme cihazları bulundurulur. Hastanelerde, huzurevlerinde, anaokullarında ve benzeri yerlerde sulu veya temiz gazlı söndürme cihazlarının tercih edilmesi gerekir.**  **(2) Düşük tehlike sınıfında her 500 m2, orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m² yapı inşaat alanı için 1 adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg’lık kuru kimyevî tozlu veya eşdeğeri gazlı yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.**  **(3) Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca tekerlekli tip söndürme cihazı bulundurulması mecburidir.**  **(4) Söndürme cihazları dışarıya doğru, geçiş boşluklarının yakınına ve dengeli dağıtılarak, görülebilecek şekilde işaretlenir ve her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir. Söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 25 m olur. Söndürme cihazlarının, kapı arkasında, yangın dolapları hariç kapalı dolaplarda ve derin duvar girintilerinde bulundurulmaması ve ısıtma cihazlarının üstüne veya yakınına konulmaması gerekir. Ancak, herhangi bir sebeple söndürme cihazlarının doğrudan görünmesini engelleyen yerlere konulması halinde, yerlerinin uygun fosforlu işaretler ile gösterilmesi şarttır.**  **(5) Taşınabilir söndürme cihazlarında söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilir ve 4 kg’dan daha ağır ve 12 kg’dan hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm’yi aşmayacak şekilde montaj yapılır.**  **(6) Arabalı yangın söndürme cihazlarının TS EN 1866 ve diğer taşınabilir yangın söndürme cihazlarının TS 862- EN 3 kalite belgeli olması şarttır.**  **(7) Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolü ve bakımı TS ISO 11602-2 standardına göre yapılır. Söndürme cihazlarının bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının dolum ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir. Servis veren firmalar, istenildiğinde müşterilerine belgelerini göstermek zorundadır. Söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilenerek hidrostatik testleri yapılır. Cihazlar dolum için alındığında, söndürme cihazlarının bulundukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, servisi yapan firmalar, bakıma aldıkları yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakmak zorundadır.**  **(8) Binalara konulacak yangın söndürme cihazlarının cinsi, miktarı ve yerlerinin belirlenmesi konusunda, gerekirse mahalli itfaiye teşkilatının görüşü alınabilir.**  **BEŞİNCİ BÖLÜM Periyodik Testler ve Bakım**  **Periyodik testler ve bakım**  **MADDE 77 -** (1) Bu Yönergede öngörülen yangın söndürme sistemlerinin, bina sahibi, yöneticisi veya bunların yazılı olarak sorumluluklarını devrettiği bina yetkilisinin sorumluluğu altında, ilgili standartlarda belirtilen sistemin gerektirdiği periyodik kontrole, teste ve bakıma tabi tutulacaktır.  **SEKİZİNCİ KISIM Tehlikeli Maddelerin Depolanması ve Kullanılması**  **BİRİNCİ BÖLÜM EK-9 (devam)**  **Genel Hükümler**  **Tehlikeli maddeler ile ilgili olarak uygulanacak hükümler**  **MADDE 78 -** (1) Tehlikeli maddelerin depolanması, doldurulması, kullanılması, üretilmesi ve satışa sunulması hakkında bu Yönergede hüküm bulunmayan hâllerde ilgili mevzuat ve standartlara uyulur.  **İKİNCİ BÖLÜM Patlayıcı Maddeler**  **Patlayıcı maddeler**  **MADDE 79 -** (1) Patlayıcı maddeler; sürtme, darbe ve ısı etkisi altında başka bir maddenin katılmasına gerek olmadan hızla reaksiyona giren ve çevreye zarar veren maddelerdir.  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM Parlayıcı ve Patlayıcı Gazlar**  **Genel**  **MADDE 80 -** (1) Normal sıcaklık ve basınç altında buhar fazında bulunan maddeler gaz olarak tanımlanır. Bu hükümde kritik sıcaklığı 10oC ’nin altında olan gazlara basınçlı gazlar, kritik sıcaklığı 10 0C’nin üzerinde olup, mutlak buhar basınçları 50oC ‘den 300 kPa’yı aşan gazlar sıvılaştırılmış gazlar olarak isimlendirilir. Her iki tip gaz bir çözücü içinde çözünmüş durumda iseler basınç altında çözünmüş gazlar sınıfına girer.  **LPG** **tüplerinin kullanılması**  **MADDE 81 -** (1) LPG tüpleri dik konumda bulundurulur. Tüp ile ocak, şofben, kombi ve katalitik gibi cihazlar arasında hortum kullanılması gerektiğinde, en fazla 150 cm uzunluğunda ve ilgili standartlara uygun eksiz hortum kullanılır ve bağlantılar kelepçe ile sıkılır.  (2) Tüpler, mümkünse balkonlarda bulundurulur. Tüplerin konulduğu yerin doğrudan doğruya güneş ışınlarına maruz kalmaması ve radyatörlerin, soba veya benzeri ısıtıcıların yakınına tüp konulmaması gerekir. Kapalı veya az havalanan bir yerde tüp bulundurulacak ise bu bölümün havalandırılması sağlanır.  (3) LPG kullanılan sanayi tipi büyük mutfaklarda gaz kaçağını tespit eden ve sesli olarak uyaran gaz uyarı cihazının bulundurulması mecburidir. Bodrum katlarında LPG tüpü bulundurulamaz.  (4) Tüpler ve bunlarla birlikte kullanılan cihazlar, uyuma mahallerinde bulundurulamaz.  (5) Bina dışındaki tüplerden bina içindeki tesisata yapılacak bağlantıların, çelik çekme veya bakır borular ile rekor kullanılmadan kaynaklı olması gerekir. Ana bağlantı borusuna kolay görülen ve kolay açılan bir ana açma-kapama valfı takılır. Tesisat, duvar içerisinden geçirilemez.  (6) Tüplerin değiştirilmesinde gaz kaçaklarının kontrolü için bol köpürtülmüş sabundan faydalanılır ve ateş ile kontrol yapılmaz. Ev tipi ve sanayi tipi tüplerin değiştirilmeleri, tüpleri satan bayilerin eğitilmiş elemanları tarafından ve bayilerin sorumluluğu altında yapılır.  (7) Kesme, kaynak ve tavlama gibi ısıya bağlı işlemler sırasında, oksijen tüplerinin ve beraberinde kullanılan LPG tüplerinin bağlantılarında alev tutucu emniyet valflarının takılı olması gerekir.  **Doğalgaz kullanım esasları**  **MADDE 82 -** (1) Doğalgaz kullanımı konusunda, doğalgaz ile ilgili mevzuat ve standart hükümleri geçerlidir.  **EK-9 (devam)**  (2) Doğalgazın kazan dairelerinde kullanılması hâlinde, kazan dairesinde bulunan ve enerjinin alınacağı enerji tablosunun, etanj tipi patlama ve kıvılcım güvenlikli olması, kumanda butonlarının pano ön kapağına monte edilmesi ve kapak açılmadan butonlar ile çalıştırılması ve kapatılması gerekir.  (3) Kazan dairelerinde bulunan doğalgaz tesisatının veya bağlantı elemanlarının üzerinde ve çok yakınında yanıcı maddeler bulundurulamaz.  (4) Doğalgaz kullanım mekânlarında herkesin görebileceği yerlere doğalgaz ile ilgili olarak dikkat edilecek hususları belirten uyarı levhaları asılır.  (5) Herhangi bir gaz sızıntısında veya yanma hadisesinde, gaz akışı, kesme vanasından otomatik olarak durdurulur.  (6) Bina içi tesisatın, gaz kesme tüketim cihazlarının ve bacaların periyodik kontrolleri ve bakımları yetkili servislere yaptırılır.  **(7) (Değişik yedinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) Birinci ve ikinci derece deprem bölgelerinde bulunan otel ve motel gibi konaklama tesisleri, toplanma amaçlı binalar, sağlık, eğitim, ticaret ve sanayi binaları ile yüksek binaların ana girişinde, sarsıntı olduğunda gaz akışını kesen tertibat, gaz dağıtım şirketi veya yetkili kıldığı kuruluş tarafından yaptırılır ve belediye gaz dağıtım şirketi tarafından kontrol edilir. Gaz akışını kesen tertibat herhangi bir nedenle gaz akışını kestiği takdirde kesilen gazın tekrar açılması için bir bedel talep edilemez.**  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Yanıcı ve parlayıcı Sıvılar**  **Yanıcı ve parlayıcı sıvılar**  **MADDE 83 -** (1) Yanıcı sıvılar belirli bir alev alma noktası bulunan, 35 0C’de katı veya macun kıvamında bulunmayan ve 50 0C’de buhar basınçları 300 kPa ‘ı geçmeyen maddelerdir.  **DOKUZUNCU KISIM Yangın Güvenliği Sorumluluğu, Ekipler, Eğitim, Denetim, İşbirliği, Ödenek ve İç Düzenlemeler**  **BİRİNCİ BÖLÜM Yangın Güvenliği Sorumluluğu**  **Yangın güvenliği sorumluluğu**  **MADDE 84 -  (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bakanlığımız merkez, taşra teşkilatı ile okul ve kurumların yapı ve binalarında yangın güvenliğinden kurum amiri veya yöneticileri sorumludur.**  **Yangın güvenliği sorumlusunun belirlenmesi**  **MADDE 85** - (1) Çalışma saatleri içinde görevli sayısına ve binadaki en büyük amirin takdirine göre, binanın her katı, bölümü veya tamamı için görevliler arasından yangın güvenliği sorumlusu seçilir. Sorumlu, çalışma saatinin başlangıcından bitimine kadar sorumlu olduğu bölümde, yangına karşı korunma önlemlerini kontrol etmek ve aldırmakla yükümlüdür.  (2) Kurum ve okul binalarında bir gece bekçisi veya güvenlik görevlisi bulunması asıldır. Gece bekçisi temin edilemeyen yerlerde, hizmetli sayısı 2'den fazla değilse, durum en yakın polis veya jandarma karakoluna bir yazıyla bildirilir ve binanın devriyeler tarafından sık sık kontrol edilmesi sağlanır.  (3) Kurum ve okul binalarında resmî tatil ve bayram günlerinde de hizmetlilerce sırayla nöbet tutulur. Nöbetçi personele, fazla mesai ücreti ödenemediği takdirde nöbet tuttuğu saat kadar mesai günlerinde izin verilir.  **EK-9 (devam)**  **İKİNCİ BÖLÜM Ekiplerin Kuruluşu, Görevleri ve Çalışma Esasları**  **Ekiplerin kuruluşu**  **MADDE 86 -** (1) Bina yüksekliği 30.50m. ’den fazla olan binaları ile 50 kişiden fazla insan bulunan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerde Ek-B ‘deki acil durum ekipleri kurulur.  (2) Diğer yapı, bina tesis ve işletmelerde ise; yönetici veya amirin uygun göreceği ekipler kurulur ve diğer önlemler alınır.  (3) Her ekipte bir ekip başı bulunur, ekip başı aynı zamanda yönergeyi uygulamada amirin yardımcısıdır.  **Ekiplerin görevleri**  **MADDE 87 -** (1) Ekiplerin görevleri aşağıda belirtilmiştir.  a) Söndürme Ekibi; binada çıkacak yangına derhal müdahale ederek yangının genişlemesine mani olmak ve söndürmek,  b) Kurtarma Ekibi; yangın vukuunda can ve mal kurtarma işlerini yürütmek,  c) Koruma Ekibi; kurtarma ekibince kurtarılan eşya ve evrakı korumak, yangın nedeniyle ortaya çıkması muhtemel panik ve kargaşayı önlemek,  ç) İlk Yardım Ekibi; yangın nedeniyle yaralanan veya hastalanan kişilere ilk yardım yapmak.  **Ekiplerin çalışma esasları**  **MADDE 88 -** (1) Acil durum ekiplerinin birbirleriyle işbirliği yapmaları ve karşılıklı yardımlaşmada bulunmaları esastır.  (2) Ekiplerin yangın anında sevk ve idaresi, itfaiye gelinceye kadar iç düzenlemeyi uygulamakla görevli amir veya yardımcılarına aittir.  Bu süre içinde ekipler amirlerinden emir alırlar. İtfaiye gelince, bu ekipler derhal itfaiye amirinin emrine girerler.  (3) Bina sahibi ve yöneticileri ile bina amirleri; ekiplerin, yapılarda meydana gelecek yangınlara müdahale etmeleri ve kurtarma işlemlerini yürütmelerinde kullanmaları için gereken malzemeleri bulundurmak zorundadırlar. (Ek-D) Yapının büyüklüğüne, kullanım amacına, mevcut koruma sistemlerine ve oluşturulan ekip özelliklerine göre, mahalli itfaiye teşkilatı ve sivil savunma müdürlüğünün görüşü alınarak, gerekli ise gaz maskesi, teneffüs cihazı, yedek hortum, lans, hidrant anahtarı ve benzeri malzemeler bulundurulur. Bulundurulacak malzemeler, itfaiye teşkilatında kullanılan malzemelere uygun olmak zorundadır. Araç-gereç ve malzemenin bakımı ve korunması, iç düzenlemeyi uygulamakla görevli amirin sorumluluğu altında görevliler tarafından yapılır.  (4) Yangın haberini alan acil durum ekipleri, kendilerine ait araç-gereç ve malzemelerini alarak derhal olay yerine hareket ederler. Olay yerinde;  a) Söndürme ekibi yangın yerinin altındaki, üstündeki ve yanlarındaki odalarda gereken tertibatı alır, yangının genişlemesini önlemeye ve söndürmeye çalışırlar.  b) Kurtarma ekibi önce canlıları kurtarır. Daha sonra yangında ilk kurtarılacak evrak, dosya ve diğer eşyayı, olay yerinde bulunanların da yardımı ile ve büro şeflerinin nezareti altında mümkünse çuvallara ve torbalara koyarak boşaltılmaya hazır hâle getirir. Çuval ve torbalar, bina yetkililerinin gerek görmesi hâlinde binanın henüz yanma tehlikesi olmayan kısımlarına taşınır. Yanan binanın genel olarak boşaltılmasına olay yerine gelen itfaiye amirinin veya en büyük mülki amirin emriyle başlanır.  c) Koruma ekibi boşaltılan eşya ve evrakı, güvenlik güçleri veya bina yetkililerinin göstereceği bir yerde muhafaza altına alır ve yangın söndürüldükten sonra o binanın ilgililerine teslim eder.  **EK-9 (devam)**  ç) İlk yardım ekibi yangında yaralanan veya hastalananlar için ilk yardım hizmeti verir.  Yangından haberdar olan bina sahibi, yöneticisi, amiri ile acil durum ekipleri en seri şekilde görev başına gelip, söndürme, kurtarma, koruma ve ilk yardım işlerini yürütmek zorundadır.  **ÜÇÜNCÜ BÖLÜM** **Eğitim**  **Genel eğitim**  **MADDE 89 -** (1) Bakanlığımız yapı ve binalar ile denetime tabi bina ve kurumlarda oluşturulan acil durum ekiplerinin personeli;  kurum amir veya yöneticilerinin sorumluluğunda yangından korunma, yangının söndürülmesi, can ve mal kurtarma ile ilk yardım faaliyetleri ve itfaiye ile işbirliği ve organizasyon sağlanması konularında, gerekirse mahalli itfaiye ve sivil savunma teşkilatlarından yararlanılarak eğitilir ve yapılan tatbikatlar ile bilgi ve becerileri arttırılır. Ayrıca bütün görevliler ve gece bekçileri, binadaki yangın söndürme alet ve edevatının nasıl kullanılacağı ve en kısa zamanda itfaiyeye nasıl ulaşılacağı konularında tatbiki eğitimden geçirilir.  **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM Denetim**  **Denetim**  **MADDE 90** - (1) Bu yönerge hükümlerinin uygulanıp uygulanmadığı denetlenir.  **(Değişik ikinci fıkra : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (2) Denetimler;**  **a) Bakanlık müfettişlerince,**  **b) Bakanlık İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı şube müdürü ve sivil savunma uzmanlarından oluşturulacak heyetçe,**  **c) Mülki amir veya görevlendireceği heyetçe,**  **ç) Taşra teşkilatında görevli sivil savunma uzmanları veya ilköğretim müfettişlerince yapılır.**  **Denetim sonuç raporları***(7)*  **MADDE 91 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Denetim sonuç raporları, denetim yetkisine haiz kişiler tarafından Bakanlık İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığına gönderilir.**  **BEŞİNCİ BÖLÜM İşbirliği**  **İşbirliği protokolü**  **MADDE 92 -** (1) İtfaiye teşkilatı bulunan belediyeler, kamu ve özel kurum ve kuruluşlar ile Silahlı Kuvvetler, meydana gelebilecek yangınlarda karşılıklı yardımlaşma ve işbirliği amacıyla aralarında protokol düzenlerler.  **ALTINCI BÖLÜM Ödenek**  **Ödenek**  **MADDE 93 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Millî Eğitim Bakanlığı merkez ve taşra teşkilatı ile okul ve kurumların yapı ve binalarında yönergede belirtilen sistem ve tesisatın yapımı ile araç gereç ve malzemenin temini, bakım ve onarımı için ödenek ayrılır. Binaların yangından korunması için yıllık bütçelere konulan ödenek başka bir amaç için kullanılamaz.**  **EK-9 (devam)**  **(2) Yönergede belirtilen sistem ve tesisatın yapımı ile araç, gereç ve malzemenin temini her yıl Merkezde İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı bütçesine konulan ödenekle, taşra teşkilatlarında ilgili birimlerce sağlanır.**    **YEDİNCİ BÖLÜM İç Düzenleme**  **İç düzenlemelerin hazırlanması**  **MADDE 94 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bu Yönergenin uygulanmasını sağlayacak olan bakanlığımız merkez ve taşra teşkilatı bulundukları yer, yapı, bina, tesis ve işletmelerin özelliklerini ve bu Yönerge hükümlerini dikkate alarak yangın önleme ve söndürme iç düzenlemesi hazırlayarak birimlerine (okul ve kurumlar dahil) yayımlayacaktır. (Örnek Ek-C, Ek: C-1)**  **İç düzenlemelerin kapsamı ve yürütülmesi**  **MADDE 95 -**(1) Yangın önleme ve söndürme konusundaki iç düzenlemelerde; bu Yönergede yer alan hususlardan, acil durum ekiplerinin sayısı, personelin adı ve görevleri, ihtiyaç duyulan araç, gereç ve malzemenin cinsi ve miktarı, söndürme araçlarının kullanma usulleri, eğitim ve bakım hususları, nöbet hizmetleri ile gerek görülecek diğer hususlar düzenlenir. Bina yerleşimini, bina iç ulaşım yollarını, yangın bölmelerini, yangın duvarlarını, yatay bölmeleri, cepheleri, söndürücü sistemi, uyarıcı sistemi ve su besleme üniteleri ile itfaiyeye yardımcı olabilecek diğer hususları gösterir plân ve krokiler bu düzenlemelere eklenecektir.  (2) Yangın önleme ve söndürme konusundaki iç düzenlemeler yapı, bina, tesis ve işletmenin amiri tarafından yürütülür.  **ONUNCU KISIM Mevcut Binalar Hakkında Uygulanacak Hükümler**  **Mevcut yapılara ilişkin uygulama**  **MADDE 96 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Mevcut yapılardan bu Yönergenin yürürlüğe girmesinden sonra kullanım amacı değiştirilerek, bedensel veya zihinsel bir hastalığın veya yetersizliğin tedavisinin veya bakımının yapıldığı veyahut küçük çocuklar, nekahet hâlindeki kişiler veya bakıma muhtaç yaşlıların bakımları için kullanılan sağlık amaçlı bina ve tesisler ile yatılı sağlık kuruluşları, anaokulları, kreşler, çocuk kulüpleri, ilköğretim okulları, yetiştirme yurtları, eğlence yerleri ve konaklama amaçlı olarak kullanılacak bina ve tesisler ile tehlikeli maddelerin bulundurulacağı binalar dışında kalan mevcut yapılar hakkında bu Kısım hükümleri uygulanır.**  **(2) Mevcut yapılardan, 12/6/2002 tarihli ve 2002/4390 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe uygun yangın tedbirleri alınmış olan yapılarda, 27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik hükümlerine göre ilave tedbir alınmaması asıldır. Ancak, yapı sahibi isterse bu Yönetmelik hükümlerine göre ilave tedbirler alabilir.**  **Mevcut yapılardan kullanım amacı değiştirilenler hakkında uygulanacak diğer hükümler***(8)*  **MADDE 97 -  (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Mevcut yapılardan bu Yönergenin yürürlüğe girmesinden sonra kullanım amacı değiştirilenlerden 96 ncı maddenin birinci fıkrasında sayılanlar hakkında bu Yönergenin diğer kısımlarında belirtilen hükümler uygulanır.**  **EK-9 (devam)**  **Mevcut binalar hakkında alınacak tedbirler ile ilgili yapım süresi**  **GEÇİCİ MADDE 1-** (1) Bu Yönergenin Onuncu Kısmında belirtilen mevcut binalar için yangına karşı alınması gereken tedbirler, bina sahibi ve yöneticisi ile kurum amirleri tarafından bir yıl içinde yerine getirilir. Bu süre içerisinde, alınacak tedbirlerin gerekli kıldığı tesisatın yapımına başlanılmış ise, yapım süresine bağlı olarak ilgili idare tarafından bir yılı aşmamak üzere yapım süresi tanınabilir.  **EK-9 (devam)**  **Yönetmeliğe aykırı diğer mevzuat hükümlerinin uyumlaştırılması**  **GEÇİCİ MADDE 2 -** (1) Bu Yönergenin yayımı tarihinden önce yürürlüğe konulmuş bulunan imar, yapı, deprem ve afet ile ilgili yönetmeliklerin bu Yönergeye aykırı olan hükümleri, ilgili idarelerce Yönergenin yayımı tarihinden itibaren bir yıl içinde bu **Yönergeye***(9)* uygun hâle getirilir.  **ONBİRİNCİ KISIM Son Hükümler**  **Yönergeye aykırılık hâlleri**  **MADDE 98 -  (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bu Yönerge hükümlerine aykırı hareket edenler hakkında, aykırı hareketin suç veya kabahat teşkil etmesine göre 26/9/2004 tarihli ve 5237 sayılı Türk Ceza Kanunu ve 30/3/2005 tarihli ve 5326 sayılı Kabahatler Kanunu hükümleri uyarınca işlem yapılır.**  **Kaldırılan hükümler**  **MADDE 99 -  (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) 12/6/2002 tarihli ve 2002/4390 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik’e dayanılarak hazırlanan 3/6/2003 tarihli ve B.08.0.SAS.0.35.02.00/616 sayılı Makam Onayı ile yürürlüğe konulan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi yürürlükten kaldırılmıştır.**  **Yürürlük**  **MADDE 100 -  (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bu Yönerge onay tarihinde yürürlüğe girer.**  **Yürütme**  **MADDE 101 - (Değişik : 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı) (1) Bu Yönerge hükümlerini Millî Eğitim Bakanı yürütür.**    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_    *(1)Bu madde başlığı "Yasal dayanak" iken,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 3'üncü maddesiyle madde başlığıyla birlikte metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  **EK-9 (devam)**  *(2)Bu madde birinci fıkrasında yer alan "merkez, taşra teşkilatı ve bağlı kuruluş ile" ibaresi,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 6 ncı maddesiyle metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(3)Bu maddede geçen "Bütün kaçış merdivenlerinin" ibaresi,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 17 nci maddesiyle metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(4)Bu Yönergenin 52 nci maddesinde yer alan yönetmeliklerde geçen “Tesisat" ibaresi ile“Topraklama" ibaresi,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 28 inci maddesiyle metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(5)Bu Yönergenin YEDİNCİ KISMIN DÖRDÜNCÜ BÖLÜM başlığı “Taşınabilir Söndürme Tüpleri“ iken, 19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 34 üncü maddesiyle metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(6)Bu madde başlığı "Taşınabilir söndürme tüpleri" iken,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 35 inci maddesiyle madde başlığıyla birlikte metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(7)Bu madde başlığı "Denetim sonucu" iken,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 39 uncu maddesiyle madde başlığıyla birlikte metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(8)Bu madde başlığı "Mevcut yapılar hakkında uygulanacak diğer hükümler" iken,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 43 üncü maddesiyle madde başlığıyla birlikte metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(9)Bu Yönergenin geçici 2 nci maddesinde yer alan “Yönetmeliğe" ibaresi,  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 44 üncü maddesiyle metne işlendiği şekilde değiştirilmiştir.*  *(10)Bu Yönergenin 51 inci maddesine  19/01/2010 tarihli ve B.08.0.İMD.0.14.00.00-223 sayılı Makam Onayı ile yayımlanan Millî Eğitim Bakanlığı Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönergenin 50 nci maddesiyle metne işlendiği şekilde madde başlığı eklenmiştir.* |

**EK-9 (devam)**

***Yangın Ekibinin Görevleri ve Personel İsim Listesi:***

***a-)*** ACİL DURUM EKİPLERİNİN GÖREVLERİ : Ekip başları kendi görevlerini yerine getirmekten, ekibini yönetmekten ve ekipler arasında işbirliği yapmaktan sorumludurlar.

1-SÖNDÜRME EKİBİ: Bu servis; bir servis amiri, gerekenlerde bir yardımcısı ile yeteri kadar ekip veya takımdan kurulur.İtfaiye gelinceye kadar, binada çıkan yangını söndürmeye çalışır, yangının genişlemesini önler ve itfaiye gelince yardımcı olur.

2-KURTARMA EKİBİ: Bu servis; bir servis amiri gerekenlerde bir yardımcısı ile ortalama her 200 kişiye bir ekip hesabı ile yeteri kadar ekip ya da takımdan kurulur. Her ekip bir ekip başı ile birlikte 8 kişiden ibarettir. Yangın anında ilk önce can ve yangınlarda ilk kurtarılacak işaretli malları kurtaracaklardır.

3- KORUMA EKİBİ : Bu servis; bir servis amiri, gerekenlerde bir yardımcısı ile ortalama her 200 kişiye 4 kişi hesabıyla kurulur. Yangından kurtarılan eşyaları korurlar. Yangından ötürü personel arasında meydana gelecek panik ve kargaşalıkları önlerler.

4- İLKYARDIM EKİBİ: Bu servis; bir servis amiri, gerekenlerde bir yardımcısı ile ortalama her 200 kişiye bir ilkyardım ekibi düşecek şekilde yeteri kadar ekipten kurulur. Bir ekip, bir ekip başı ile birlikte 7 kişiden ibarettir. Yangın sebebiyle yaralanan ve hastalananlara gereken ilkyardımı yaparlar.

***b-) Ekipte Görevli Personelin İsim Listesi:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***S.***  ***No*** | ***Söndürme Ekibi***  ***Personeli Adı -Soyadı*** | ***Kurtarma Ekibi***  ***Personeli Adı -Soyadı*** | ***İlkyardım Ekibi***  ***Personeli Adı -Soyadı*** | ***Koruma Ekibi***  ***Personeli Adı -Soyadı*** |
| ***1*** | *…………………….*  ***(Ekip Başı)*** | *……………………*  ***(Ekip Başı)*** | *……………………*  ***(Ekip Başı)*** | *……………………*  ***(Ekip Başı)*** |
| ***2*** | *………………………*  ***(Ekip Personeli)*** | *…………………..*  ***(Ekip Personeli)*** | *………………………*  ***(Ekip Personeli)*** | *……………………….*  ***(Ekip Personeli)*** |
| ***3*** | *………………………..*  ***(Ekip Personeli)*** | *……………………*  ***(Ekip Personeli)*** | *……………………*  ***(Ekip Personeli)*** | *………………………*  ***(Ekip Personeli)*** |
| ***4*** | *……………………….*  ***(Ekip Personeli)*** | *…………………….*  ***(Ekip Personeli)*** | *……………………*  ***(Ekip Personeli)*** | *……………………..*  ***(Ekip Personeli)*** |
| ***5*** | *…………………..*  ***(Ekip Personeli)*** | *…………………….*  ***(Ekip Personeli)*** |  |  |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-10**

***ÖNEMLİ VE KIYMETLİ EVRAK VE MALZEMELERİN LİSTESİ***

***A-ÖNEMLİ MALZEMELER:***

|  |
| --- |
| 1. *Bilgisayar*   *3 Adet.* |
| 1. *Fotokopi Makinası*   *1 Adet* |
| 1. *Mühür*   *1 Adet* |

***B- ÖNEMLİ VE KIYMETLİ EVRAKLAR:***

1. ***Öğrenci Kütük Defterleri***
2. ***Sınıf Geçme Defterleri***
3. ***Diploma Defterleri***
4. ***Müdürlüğe ait Yazılar***
5. ***Öğrenci Dosyaları***
6. ***Demirbaş Defterleri***
7. ***Kurum Sivil Savunma Planları – Alarm İş Takvimi ve Diğer Planlar***
8. ***Personel Özlük, şahsi ve gizli sicil dosyaları***
9. ***Koruma Derneği Dosya ve Evrakları***
10. ***Karar defterleri***
11. ***Gelen-Giden Evrak Defterleri***

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-11**

***İKAZ-ALARM TALİMATI***

*Olağanüstü Hal ve Savaşta düşman hava akınlarının meydana getirebileceği her çeşit zayiatı imkanlar oranında azaltmak ve insan kayıplarına meydan vermemek için “ALARM” verilir.*

***ALARM HABERLERİ****:*

*1-Devlet Radyolarından, TV Yayınlarından*

*2-Sirenlerin çalınması ile verilir.*

*Devlet radyoları ve Televizyonları* ***AKIN DUYURUSU’*** *nu yapmakla birlikte hava akını devamınca ve akın sonunda* ***SİVİL SAVUNMA RADYOSU*** *dalga uzunluğunu da bildirir.*

***Hava akınları için sirenlerin çalışma biçimleri ve bu hallerde yapılacak işler aşağıda belirtilmiştir:***

1. ***SARI İKAZ (ALARM):*** *Hava Taarruzu ihtimali var demektir. Sirenler üç dakika müddetle devamlı çalar. Bu durumda bulunan yerin pencereleri ile kapıları kapatılacak, elektrik ve hava gazı düğme ve muslukları kapatılacak, her çeşit ateş söndürülecek ve sığınak talimatı gereğince sığınaklara gidilecektir.*
2. ***KIRMIZI İKAZ (ALARM):*** *Hava taarruzu tehlikesi var demektir. Sirenler üç dakika müddetle yükselen ve alçalan dalgalı olarak çalar. O anda mümkün olan çabuklukla sığınağa gidilecektir. Pencere, kapı, elektrik düğmeleri ve hava gazı muslukları hemen kapatılacak, varsa ateş söndürülecektir.*
3. ***RADYOAKTİF SERPİNTİ TEHLİKESİ (ALARM):*** *Hava taarruzu ile birlikte Radyoaktif Serpinti var demektir. Sirenler üç dakika müddetle ve üçer saniyelik kesik kesik çalar. Bu durumda yukarıdaki (a) ve (b) fıkralarında belirtilen hususlar aynen uygulanacaktır.*
4. ***BEYAZ İKAZ (ALARM):*** *Tehlike geçti demektir. Sirenler çalmayacağından, duyuru, radyo, Tv, telefon, hoparlör, megafon gibi aletlerle yapılacaktır. Bu alarm duyurulduktan sonra saklanılan yerden çıkılacak, binada bir gaz, radyasyon veya yangın, yıkılma tehlikesi varsa önlemeye çalışılacak, yaralı ve hastaların mevcudiyeti halinde gerekli yardımlar yapılacaktır.*
5. ***İKAZSIZ ANİ BİR TAARRUZDA:*** *Göz kamaştırıcı kuvvetli bir ışık, yakıcı bir sıcaklı veya çok şiddetli sarsıntı, bir infilak halinde;hemen ve kabilse infilak tarafındaki duvar dibine paralel yatılacak, masa altına girilecek ve yüz kapatılacak, açık yerler örtülecek, yıkma dalgası geçtikten sonra emin bir yere sığınılacak ve tehlike geçti haberine kadar beklenilecektir.*

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

## EK-12

**İTFAİYE SERVİSİNİN**

**MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**GENEL ŞAHSİ TEÇHİZAT x 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Çelik Başlık** | **5** | **-** | **5** | **125,00** |
| **Harp Paketi** | **5** | **-** | **5** | **135,00** |
| **Elektrikli El Feneri** | **5** | **-** | **5** | **25,00** |
| **Gaz Maskesi** | **5** | **-** | **5** | **150,00** |
| **Ekmek Torbası** | **5** | **-** | **5** | **15,00** |
| **Matara** | **5** | **-** | **5** | **100,00** |
| **Portatif Çadır** | **5** | **-** | **5** | **600,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **1150,00** |

**ÖZEL ŞAHSİ TEÇHİZAT x 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **İtfaiye İş Elbisesi** | **5** | **-** | **5** | **10.000,00** |
| **Lastik Çizme** | **5** | **-** | **5** | **1000,00** |
| **İtfaiye Bel Kemeri** | **5** | **-** | **5** | **250,00** |
| **Can Kurtarma İpi** | **5** | **-** | **5** | **150,00** |
| **Hortum İpi** | **5** | **-** | **5** | **75,00** |
| **Bel Baltası** | **5** | **-** | **5** | **175,00** |
| **Maske** | **5** | **-** | **5** | **150,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **11.800,00** |

**HİZMET MALZEME VE TEÇHİZAT x 1000 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Hortum ( 50 metre)** | **3** | **-** | **3** | **225,00** |
| **Lans** | **3** | **-** | **3** | **120,00** |
| **Testere** | **3** | **-** | **3** | **15,00** |
| **Pense** | **3** | **-** | **3** | **30,00** |
| **Balta** | **3** | **-** | **3** | **90,00** |
| **Halat (Kancalı)** | **3** | **-** | **3** | **30,00** |
| **Yangın Söndürme Cihazı** | **5** | **3** | **2** | **120,00** |
| **Merdiven** | **3** | **-** | **3** | **240,00** |
| **İlkyardım Torbası (Komple)** | **3** | **-** | **3** | **75,00** |
| **Dozimetre** | **3** | **-** | **3** | **450,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **1450,00** |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-13**

**İTFAİYE SERVİSİ**

**PERSONELİNİN LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.**  **NO** | **ADI VE SOYADI** | **SERVİSTEKİ**  **GÖREVİ** | **TELEFON NO** | **DOĞUM**  **TARİHİ** | **İMZA** | **TARİH** |
| **01** | …………………. | Servis Amiri | 05………….. | ……………. |  |  |
| **02** | ………………… | Ser. Amir Yrd. | 05………. | ……………….. |  |  |
| **03** | ………………. | Üye | 05…………. | …………………. |  |  |
| **04** | ………………… | Üye | 05………… | ……………….. |  |  |
| **05** | ………………. | Üye | 05………… | ………………. |  |  |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-14**

**KURTARMA SERVİSİNİN**

**MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**GENEL ŞAHSİ TEÇHİZAT X 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Çelik Başlık** | **5** | **-** | **5** | **125,00** |
| **Harp Paketi** | **5** | **-** | **5** | **135,00** |
| **Elektrikli El Feneri** | **5** | **-** | **5** | **25,00** |
| **Gaz Maskesi** | **5** | **-** | **5** | **150,00** |
| **Ekmek Torbası** | **5** | **-** | **5** | **15,00** |
| **Matara** | **5** | **-** | **5** | **100,00** |
| **Portatif Çadır** | **5** | **-** | **5** | **600,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **1150,00** |

**ÖZEL ŞAHSİ TEÇHİZAT X 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **İş Elbisesi** | **1** | **-** | **1** | **350,00** |
| **Baltalı Kazma** | **5** | **-** | **5** | **150,00** |
| **İzci İpi (5 m.)** | **5** | **-** | **5** | **75,00** |
| **Kauçuk Eldiven** | **5** | **-** | **5** | **50,00** |
| **Malzeme Torbası** | **5** | **-** | **5** | **5,00** |
| **İlkyardım Torbası** | **5** | **-** | **5** | **75,00** |
| **Arka Çantası (Komple)** | **5** | **-** | **5** | **50,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **755,00** |

**HİZMET MALZEME VE TEÇHİZAT X 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Geçme Merdiven** | **1** | **-** | **1** | **350,00** |
| **Varyoz** | **1** | **-** | **1** | **15,00** |
| **Kürek (Saplı)** | **2** | **-** | **2** | **30,00** |
| **Küskü Demiri** | **2** | **-** | **2** | **20,00** |
| **Dozimetre** | **1** | **-** | **1** | **150,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **565,00** |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-15**

**KURTARMA SERVİSİ**

**PERSONELİNİN LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.**  **NO** | **ADI VE SOYADI** | **SERVİSTEKİ GÖREVİ** | **TELEFON NO** | **DOĞUM**  **TARİHİ** | **İMZA** | **TARİH** |
| **01** | ………….. | Servis Amiri | 05……………. | ………….. |  |  |
| **02** | ………………. | Ser. Amir Yrd. | 05……………. | ………………. |  |  |
| **03** | …………….. | Üye | 05……………. | …………….. |  |  |
| **04** | ………………. | Üye | 05……………. | ………………. |  |  |
| **05** | ………………. | Üye | 05……………. | ………………. |  |  |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-16**

**İLKYARDIM SERVİSİNİN MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**GENEL ŞAHSİ TEÇHİZAT X 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Çelik Başlık** | **4** | **-** | **4** | **100,00** |
| **Harp Paketi** | **4** | **-** | **4** | **135,00** |
| **Elektrikli El Feneri** | **4** | **-** | **4** | **20,00** |
| **Gaz Maskesi** | **4** | **-** | **4** | **120,00** |
| **Ekmek Torbası** | **4** | **-** | **4** | **12,00** |
| **Matara** | **4** | **-** | **4** | **80,00** |
| **Portatif Çadır** | **1** | **-** | **1** | **600,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **1067,00** |

**ÖZEL ŞAHSİ TEÇHİZAT X 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **İş Elbisesi** | **1** | **-** | **1** | **350,00** |
| **İlkyardım Çantası** | **4** | **-** | **4** | **300,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **650,00** |

**HİZMET MALZEME VE TEÇHİZAT X 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Sedye** | **4** | **-** | **4** | **680,00** |
| **Battaniye** | **8** | **-** | **8** | **160,00** |
| **Halat** | **2** | **-** | **2** | **15,00** |
| **İlkyardım Çantası** | **2** | **-** | **2** | **150,00** |
| **Dozimetre** | **1** | **-** | **1** | **150,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **1255,00** |

İLKYARDIM ÇANTASI İÇİNDE BULUNMASI GEREKLİ MALZEMELER:

|  |  |
| --- | --- |
| **MALZEMENİN ADI** | **ADEDİ** |
| **Sargı Bezi (Büyük)** | **8** |
| **Sargı Bezi (Küçük)** | **8** |
| **Toz Gözlüğü** | **1** |
| **El Feneri** | **1** |
| **Flaster** | **15** |
| **Gazlı Bez** | **Yeteri kadar** |
| **Turnike Çubuğu** | **1** |
| **Çengelli İğne** | **20** |
| **Yaralı Etiketi** | **20** |
| **Cebire** | **1** |
| **Makas** | **1** |
| **Üçgen Sargı Bezi (Küçük)** | **3** |
| **Üçgen Sargı Bezi (Büyük)** | **3** |
| **Amonyak Şisesi** | **1** |
| **Matara** | **1** |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-17**

**İLKYARDIM SERVİSİ**

**PERSONELİNİN LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.**  **NO** | **ADI VE SOYADI** | **SERVİSTEKİ GÖREVİ** | **TELEFON NO** | **DOĞUM**  **TARİHİ** | **İMZA** | **TARİH** |
| **01** | ………….. | Servis Amiri | 05…………. | ………….. |  |  |
| **02** | ………………. | Ser. Amir Yrd. | 05…………. | ………………. |  |  |
| **03** | …………….. | Üye | 05…………. | …………….. |  |  |
| **04** | ………………. | Üye | 05…………. | ………………. |  |  |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

## EK-18

**EMNİYET VE KLAVUZ SERVİSİNİN**

**MALZEME VE TEÇHİZAT LİSTESİ**

**GENEL ŞAHSİ TEÇHİZAT x 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Çelik Başlık** | **4** | **-** | **4** | **100,00** |
| **Harp Paketi** | **4** | **-** | **4** | **135,00** |
| **Elektrikli El Feneri** | **4** | **-** | **4** | **20,00** |
| **Gaz Maskesi** | **4** | **-** | **4** | **120,00** |
| **Ekmek Torbası** | **4** | **-** | **4** | **12,00** |
| **Matara** | **4** | **-** | **4** | **80,00** |
| **Portatif Çadır** | **4** | **-** | **4** | **600,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **1067,00** |

**ÖZEL ŞAHSİ TEÇHİZAT x 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **Bel Kemeri** | **4** | **-** | **4** | **160,00** |
| **Dozimetre** | **4** | **-** | **4** | **150,00** |
| **Cep Düdüğü** | **4** | **-** | **4** | **20,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **330,00** |

**HİZMET MALZEME VE TEÇHİZAT x 1,00 TL**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **MALZEMENİN CİNSİ** | **KADRO** | **MEVCUT** | **İHTİYAÇ** | **TUTARI** |
| **İp veya Şerit (metre)** | **25mt.lik** | **-** | **1** | **30,00** |
| **İşaret Levhası** | **10** | **-** | **10** | **70,00** |
| **Gaz Dedektörü (Takım)** | **1** | **-** | **1** | **50,00** |
| **TOPLAM** |  |  |  | **150,00** |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-19**

**EMNİYET VE KLAVUZ SERVİSİ**

**PERSONELİNİN LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **S.**  **NO** | **ADI VE SOYADI** | **SERVİSTEKİ GÖREVİ** | **TELEFON NO** | **DOĞUM**  **TARİHİ** | **İMZA** | **TARİH** |
| **01** | ………….. | Servis Amiri | 05,………….. | ………….. |  |  |
| **02** | ………………. | S Amir Yrd | 05,………….. | ………………. |  |  |
| **03** | …………….. | Üye | 05,………….. | …………….. |  |  |
| **04** | ………………. | Üye | 05,………….. | ………………. |  |  |

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**

**EK-20**

**P R O T O K O L**

1. **KONUSU :** Okula karşı yapılabilecek sabotajlar yangın, deprem, sel gibi doğal afetlerde ve olağanüstü hal ve savaş durumunda bir taarruzdan sonra Şırnak Cumhuriyet Ortaokulu Müdürlüğü ile **Belediye Başkanlığı** arasında aşağıda belirlenen esaslar ölçüsünde karşılıklı yardım ve iş birliği yapmaya karar verilerek iş bu protokol hazırlanmıştır.

**Karşılıklı Yardım ve İşbirliğinde esaslar:**

1. Kurumumuz zemin katı sığınak yeri olarak kullanılabilecek, gerektiğinde Belediye Başkanlığından sığınma talebinde bulunacak.
2. Hastalanan ve yaralananların bakım ve tedavilerinde İl Ambulans Servisi 112 komuta kontrol merkezince yaralılara ilk müdahale yapılarak hastaneye sevk edilecektir.
3. Yangın çıktığında İtfaiye gelene kadar komşu müessese Belediye Başkanlığı ile yardımlaşma yapılacaktır.
4. Korunma Kurtarma konularında komşu Müessese Belediye Başkanlığı ile yardımlaşma yapılacaktır.
5. Bu yardımlar yeterli gelmediği takdirde mahalli sivil savunma kuvvetlerinden yardım yapılması için Valilik Makamına başvurulacaktır.
6. Herhangi bir sabotaj halinde İl Emniyet Müdürlüğü için 155, Belediye için 110, Sağlık Müdürlüğü için 112 no. ihbar hatları aranacak ve müdahale derhal gerçekleşecektir.

………………… …………………………….

Okul Müdürü Belediye Başkan V.

***Bu plan 73 sayfadan ibarettir. Tasdik ederim.***

**…………………**

**Müdür**

**İmza - Mühür**