****

**T.C.**

**………………..VALİLİĞİ**

**İl Milli Eğitim Müdürlüğü**

**ACİL DURUM EYLEM PLANI**

**TEMMUZ 2015**

**İÇİNDEKİLER**

**Sayfa No**

**1.KISIM**

# GENEL HÜKÜMLER

1. Amaç…………………………………………………………………………………...5
2. Geçerlilik Alanı………………………………………………………………………...5
3. Acil Durum Organizasyon Yapısı……………………………………………………...5
   1. Kaza ve Acil durum Müdahale Ekibi……………………………………………...5
   2. İlk Hasar Tespit ve Acil Müdahale Ekibi………………………………………….5
   3. Acil Durum Yönetim Grubu/Kriz Masası…………………………………………6
   4. Kurtarma Ekipleri………………………………………………………………….6
   5. İlk Yardım Ekibi…………………………………………………………………..7
   6. Güvenlik Ekibi…………………………………………………………………….7
   7. Sosyal Yardım ve Halkla İlişkiler Ekibi…………………………………………..7
   8. Diğer personel……………………………………………………………………...7

**2.KISIM**

ACİL DURUM OPERASYONUNUN KAPSAM VE YÖNETİMİ

1. Kriz Merkezinin Oluşumu, Yetki ve Sorumlulukları……………………………..…..8
2. Yangın Söndürme Ekibinin Yetki ve Sorumlulukları…………………………….…..9
   1. Ekip Başı…………………………………………………………………….....9
   2. Keşifçi……………………………………………………………………….….9
   3. Hortumcu/Takımcı……………………………………………………………....9
3. Kurtarma Ekibinin Yetki ve Sorumlulukları…………………………………………10
4. İlkyardım Ekibinin Yetki ve Sorumlulukları…………………………………………10
5. Koruma ve Güvenlik Ekibinin Yetki ve Sorumlulukları…………………………..…11

**3.KISIM**

YANGIN SÖNDÜRME EKİBİNİN YETKİLERİ, SORUMLULUKLARI VE YANGINDAN KORUNMA

1. Amaç………………………………………………………………………………….12
2. Sorumluluk ve İş Bölümü…………………………………………………………….12
   1. Sorumluluk………………………………………………………………….…….12
   2. Yangınların Sebepleri ve Sınıfları…………………………………………….…..12

2.2.1. Yangın Sebepleri…………………………………………………………...12

1. Korunma Tedbirlerinin Olmaması……………………………………..12
2. Tedbirsizlik…………………………………………………………….12
3. İhmal…………………………………………………………………...12
4. Kasıt ve Sabotaj………………………………………………………..13
5. Kaza……………………………………………………………………13
6. Doğal Afetler…………………………………………………………..13
7. Hayvanlar………………………………………………………………13

2.2.2. Yangın Sınıfları……………………………………………………………...………....13

1. A Sınıfı Katı Yanıcı Maddeler Yangını……………………………...13
2. B Sınıfı Sıvı Yanıcı Maddeler Yangını………………………………14
3. C Sınıfı Gaz Yanıcı Maddeler Yangını………………………………14
4. D Sınıfı Hafif Metal Yangınları……………………………………...14
   1. Yangın Söndürme Prensipleri……………………………………………………14
5. Yanıcı Maddeyi Ortadan Kaldırmak……………………………………...15
6. Isıyı Ortadan Kaldırmak…………………………………………….…….15
7. Oksijeni Ortadan Kaldırmak………………………………………...........15
8. Yangınlara Karşı Korunma Tedbirleri………………………………………………..15
   1. Genel Önlemler…………………………………………………………………..15
   2. İdari Binalarda Alınacak Önlemler………………………………………………16
   3. Arşivlerde Alınacak Önlemler…………………………………………………...16
   4. Çatı Katlarında/Aralarında Alınacak Önlemler………………………….……….17
   5. Elektrik Tesisatı ve Teçhizatında Alınacak Önlemler……………………………17
   6. Isıtma Araçlarında Alınacak Önlemler…………………………………………..18
   7. Sigara ve Güneş Işınları İçin Alınacak Önlemler………………………………...19
   8. Garaj ve Araç Bakım/Tamir Atölyelerinde Alınacak Önlemler…………………19
   9. Atölyeler Bölümünde Alınacak Önlemler…………………………………….….20
   10. Ambar/Depolarda Alınacak Önlemler………………………………………...20
   11. Laboratuarlarda Alınacak Önlemler……………………………………….….21
   12. Can Emniyeti İçin Alınacak Önlemler………………………………………..21
   13. Doğalgaz ve Tesisatı İle İlgili Alınacak Önlemler……………………………22
9. Yangın Vukuunda Yapılacak İşler……………………………………………………22
   1. Yangın Çalışma Saatleri İçerisinde Olursa………………………………….……22
   2. Yangın Çalışma Saatleri Dışında Olursa…………………………………………22
   3. Yangın Okul/Kurum Yakınında Olursa…………………………………….…….23
10. Planın Tatbik Şekli……………………………………………………………………23
    1. Yangınla Mücadele Teşkilatı ve Görevleri…………………………………….…23
       1. Yangın Amirinin Görevleri……………………………………………....23
       2. Yangın Amir Yardımcısının Görevleri…………………………………..23
       3. Haber İletme Ekibinin Görevleri…………………………………………24
       4. Haberleşme Ekibinin Görevleri…………………………………………..24
       5. Yangın Söndürme Ekibinin Görevleri…………………………………...24
       6. Kurtarma ve Tahliye Ekibinin Görevleri………………………………...25
       7. Koruma ve Trafik/Kılavuz Ekibinin Görevleri…………………………..26
       8. İlkyardım Ekibinin Görevleri…………………………………………….26
       9. Yangın Ekiplerinde Koordine……………………………………………27
       10. Yangın Önleme Çek Listesi (Ön Bilgiler)…………………………….…27
       11. Yangın Sırasında Öneriler………………………………………….……29
       12. Tahliye Sırasında Öneriler…………………………………………….…29
       13. İhbar Vermek………………………………………………………….…30

**4.KISIM**

DOĞAL AFETLERDEN KORUNMA

1. Amaç………………………………………………………………………………….31
2. Sorumluluk……………………………………………………………………………31
3. Doğal Afetlerin Sınıflandırılması……………………………………………………..31
4. Doğal Afetin Çeşitleri………………………………………………………………...31
5. Doğal Afetin Özellikleri-Sonuçları…………………………………………………...32
   1. Deprem……………………………………………………………………………32
      1. Depremden Önce Yapılması Gerekenler…………………………………33
      2. Deprem Anında Yapılması Gerekenler…………………………………...33
      3. Depremden Sonra Yapılması Gerekenler…………………………………34
   2. Su Baskını/Sel…………………………………………………………………….35
      1. Su Baskını/Selden Önce Yapılacaklar……………………………………35
      2. Su Baskını/Sel Sırasında Yapılacaklar……………………………………35
      3. Su Baskını/Selden Sonra Yapılacaklar…………………………………...36
   3. Kimyasal Tehlikeler………………………………………………………………37
   4. Terör………………………………………………………………………………37
      1. Terörist Saldırılardan Önce……………………………………………….37
      2. Bina Patlamalarına Hazırlanma…………………………………………..38
      3. Bomba İhbarları……………………………………….………………….38
      4. Bina Patlamaları Sırasında………………………………………………..39
      5. Bina Patlamasından Sonra………………………………………………..39
      6. Yaralılara Yardım Etmek………………………………………………....39
      7. Kimyasal Etmenler……………………………………………………..…39
6. Doğal Afetlerden Korunma Tedbirleri……………………………………………..…40
   1. Deprem Afetinden Korunma……………………………………………………...40
   2. Su Baskını Afetinden Korunma…………………………………………………..40
7. Doğal Afet Vukuunda Yapılacak İşler………………………………………………..40
   1. Doğal Afet Çalışma Saatleri İçinde Olursa…………………………………….…40
   2. Doğal Afet Çalışma Saatleri Dışında Olursa……………………………………..41

**5.KISIM**

1.Acil Telefonlar……………………………………………………………………………..42

Ek-1 Acil Durum Organizasyonu…………………………………………………………....43

Ek-2 Acil Durum Organizasyonu Ekip Listesi……………………………………………...44

Ek-3 Yangın Önleme ve Söndürme………………………………………………………....45

Ek-4 Okul/Kurum Genel Bilgiler Formu…………………………………………………....46

Ek-5 Okul/Kurum Acil Durum Rapor Formu…………………………………………..…...47

**1.KISIM**

# GENEL HÜKÜMLER

# AMAÇ

Bu planın amacı; Bodrum İlçe Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı olan, Okul ve Kurumlarda acil durum yönetimi kadrosunun, süratli bir şekilde toplanmasını ve doğru karar almasını sağlayacak, verilerin toplanması, çalışma planının oluşturulması, can ve mal koruma önlemlerinin alınması, hasar tespitinin yapılması, acil müdahale ve kurtarma ekip faaliyetlerinin organize edilmesidir.

1. **GEÇERLİLİK ALANI**

Bu plan Bodrum İlçe Milli Eğitim Müdürlüğüne bağlı Okul ve Kurumlar ile buradaki öğrencileri, çalışanlarını ve alt işverenlerini kapsar.

### ACİL DURUM ORGANİZASYON YAPISI

Acil durumlardan herhangi birinin veya birkaçının bir arada oluşması durumunda ilgili Okul/Kurum, durum hakkında derhal İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü, İş Sağlığı ve Güvenliği birimine haber verir, olayın tipine büyüklüğüne, mesai saatleri dâhilinde olup olmadığına göre “ACİL DURUM MÜDAHALE EKİPLERİ” tarafından olaya müdahale edilir. Bunların yetersiz kalacağına karar verilmesi halinde kriz masası oluşturulur. Değişen durumlara göre uygulanacak teşkilat yapısı ve hiyerarşik ilişkiyi gösterir çizelgeler **Ek-1’de** sunulmuştur.

#### 3.1.KAZA VE ACİL DURUM MÜDAHALE EKİBİ

Yangın, Çevresel Kaza, Doğal Afet gibi durumlarda görev alacak olan İlçe Milli Eğitim Kurum personelinden oluşacak ekibin hiyerarşik yapısı ve görevli personelin kimlikleri **(Ek2-E)** de yer almaktadır.

#### 3.2. İLK HASAR TESPİT VE ACİL MÜDAHALE EKİBİ

1. Mesai haricinde, herhangi bir acil durumun oluşması halinde Okul/Kurum içinde oluşan hasarın yerinin, boyutunun ve müdahale şeklinin tespitinden, hasarın büyümesini önleyici tedbirlerin alınmasından ve ilk müdahaleyi yapmaktan sorumlu olan acil müdahale ekibi; İlçe Milli Eğitim Kurum güvenlik personelinden oluşur. **(Ek2-E)**
2. İlk hasar tespit ekibi acil müdahalenin oluşumuna müteakip toplanma yerine gelmeyen personelin isimlerini ve/veya birimiyle ilgili ilk maddi hasar bilgilerini “Acil Durum Yetkilisine” iletecek ve kurtarma ekiplerinin yönlendirilmesini sağlayacak, isimleri (**Ek2-B)**belirtilen personelden oluşmaktadır.
3. Çalışma saatleri içinde, herhangi bir acil durumun oluşması halinde Okul/Kurum içinde oluşan hasarın yerinin, boyutunun ve müdahale şeklinin tespitinden, hasarın büyümesi önleyici tedbirlerin alınmasından ve ilk müdahaleyi yapmaktan acil müdahale ekibi sorumludur.
4. Ekibin toplanma yeri, kurumun bahçesidir**.**

#### 3.3. ACİL DURUM YÖNETİM GRUBU / KRİZ MASASI

1. Okul/Kurum Müdürü başkanlığında “Acil Durumdan sorumlu Müdür Yardımcısı”, “Etkilenen Alan Yöneticisi”, “Sivil Savunma Uzmanı”, “İdari işlerden sorumlu memur”dan oluşur. **Ek2-A** Acil durumun tipine ve büyüklüğüne göre kriz masası oluşturulmasına karar verilmesi halinde veya otomatik olarak aşağıda belirtilen toplantı yerlerinden birinde toplanır.
2. Toplantı yeri; Kurum toplantı salonudur.

* Buranın hasar görmesi halinde ……...... toplantı salonudur.

#### 3.4. KURTARMA EKİBİ

**a- Kurtarma ekipleri:**

Aşağıda belirtilen niteliklere sahip personel arasından seçilmiş kişiler olup isim listeleri **Ek2-F** dir.

* Kurtarma faaliyetlerinde çalışmaya gönüllü olmak,
* Kurtarma faaliyetlerinde kullanılan teçhizatı tanımak ve kullanabilir olmak,
* Okul/Kurum yerleşim planı hakkında bilgi sahibi olmak,
* Yangınla mücadele eğitimi görmüş olmak veya görecek olması,
* Sivil savunma eğitimi görmüş olmak veya görecek olması,
* İlk yardım eğitimi görmüş olmak veya görecek olması
* İş makinesi kullanma ehliyetine sahip olmak,
* Her türlü olağan üstü durum karşısında soğukkanlılığını koruyabilmek,
* Kan görmeye dayanıklı olmak.

**b- Ekiplerin Toplanma yeri;**

Tüm ekipler kurum bahçe sahasında toplanır, durum hakkında “Acil Durum Yöneticisi” veya “Acil Durum Yetkilisinden” bilgi alır giysileri, koruyucu malzemelerini “**Acil Müdahale Ekipleri** Standart Koruyucu Teçhizat ve Kurtarma Ekipmanlarını” alarak giyinir ve ekip lideri başkanlığında toplu halde bulunup verilecek talimatı bekler. Hangi alan hasar gördüyse öncelikle o alanın kurtarma ekibi veya ekipleri faaliyete geçeceğinden, malzeme dağıtımında da o alanın ekibi öncelik alır.

**c- Ekiplerin büyüklüğü ve niteliği;**

Görevlendirilecek kurtarma ekibi sayısı Okuldaki/Kurumdaki hasara, hizmetin devam edip etmemesine bağlı olarak yönetimin kararları doğrultusunda birim ve kriz masası arasındaki koordine ile tespit edilir. Bir kurtarma ekibi maksimum 3 kişiden oluşur, ekip listelerinde kişinin adı soyadı, ekipteki görevi, kullanacağı / kullanabildiği alet belirtilir. Uzun süreli bir kurtarma faaliyetinin söz konusu olması halinde veya önceden planlı personelin afetten etkilenmiş olmaları halinde ekiplerin çalışmalarına kriz masası karar verir. Bu konuda gerekli ayarlamayı yaparken oluşturulan ekiplerin teknik eleman dengesi, hizmetin devam edip etmeyeceği daima göz önünde bulundurulur.

#### 3.5. İLK YARDIM EKİBİ

1. Biri ekip lideri ve 4 veya 5 ilk yardım eğitimi görmüş personelden oluşur.
2. Acil durumun çalışma saatleri içinde olması veya olmaması haline göre ayrıca çağrı beklemeksizin kriz masası ile temas kurar, alacağı bilgiye göre Okula/Kuruma gelir. Ekip listesi ekte belirtilmiştir.**(Ek2-D)**

#### 3.6. GÜVENLİK EKİBİ

1. Güvenlik personelinden oluşur, **(Ek2-G)** ilave güvenlik personeli gereksinimine kriz masası başkanı karar verir.
2. Okul/Kurum dışındaki bir bölgede kurtarma / yardım çalışmasının yürütülmesi halinde ekip lideri çalışılan bölgenin kontrol altına alınması, buradaki kurtarma ekipmanları ile enkazdan çıkan malzemenin emniyetinin sağlanması için gerekli tertibi alır her kurtarma ekibinden bir kişi ekip lideri tarafından güvenlik görevlisi olarak görevlendirilir.

#### 3.7. SOSYAL YARDIM VE HALKLA İLİŞKİLER EKİBİ

Biri ekip lideri olmak üzere, acil durumun tipine ve büyüklüğüne göre en fazla 3 kişiden oluşur, ekip aşağıda belirtilen niteliklere sahip personel arasından seçilmiş kişiler olup ekip listesi **Ek2-H'** dedir. Ekip kendi arasında Enformasyon, acil yardım, barındırma bölümlerine ayrılabilir.

* Çekirdek ekipte görev alacak kişiler iletişim becerisi yüksek öğretmenlerden oluşur,
* Tüm Okul/Kurum personelinin telefon numaralarını ve adreslerini güncel olarak tutarlar,
* Tüm Okul/Kurum personelinin acil durumda haber verilmesini istedikleri yakınlarının telefon numaralarının ve adreslerini güncel olarak tutarlar,
* Belediye başkanının, muhtarın, sosyal dayanışma kurumlarının, hastaneler, ambulans ile eczanelerin telefonlarını güncel olarak tutarlar,
* Gerektiğinde vardiyalı çalışabilmelidirler,
* Gerektiğinde ziyaretlere gidecekleri için görev alacak personelin seyahat etmeye mani durumları olamamalıdır,

#### 

#### 3.8. DİĞER PERSONEL

1. Acil müdahale, hasar tespit ve kurtarma ekiplerinde görevli olmayan diğer personel en kısa sürede bulunduğu yeri terk edip **kurum bahçesi** olarak belirtilen toplanma bölgelerine gider.
2. Toplanma bölgesinde toplanan personelin birim tespit sorumluları **Kriz masası başkanı** nezaretinde mevcut kontrolü yapılır eksik personel olup olmadığı tespit edilir, yıkıntı altında personel kaldığından şüphelenilmesi halinde durum hakkında kriz masasına, acil durum yetkilisine, kurtarma ekibine bilgi verilir, kurtarma ekiplerinin müdahalesi sağlanır.

**2. KISIM**

**ACİL DURUM OPERASYONUNUN KAPSAMI VE YÖNETİMİ**

**1 – KRİZ MERKEZİNİN OLUŞUMU YETKİ VE SORUMLULUKLARI**

Okul/Kurum kriz merkezinin yeri kurum bahçesidir.Kriz yönetim ekibi burada toplanır. Önceden hazırlanmış kriz yönetim malzemelerini ortaya çıkararak çalışmalarına başlar.

1. Öncelikli olarak işyerini besleyen enerji kaynaklarını keser.
2. Yangın çıkma olasılığı olan bölgeleri belirler ve kontrol eder.
3. Kriz merkezi ile iletişim: Görevli ekip dışında kalan herkes acil çıkışları kullanarak ana toplanma yerine gelirler. Yaralı olanlar ilk yardım ve arama kurtarma ekibini oldukları yerde beklerler. Kriz merkezi ile iletişim …………………….nolu dâhili telefondan veya cep telefonlarından yapılabilir.
4. Arama kurtarma ekibinin binalara girmesine karar verir.
5. İşyeri dışındaki birimlerle iletişimi sağlar.(hastane, itfaiye, sivil savunma, il acil durum amirliği)
6. Çalışanlarla ve öğrencilerle iletişimi sağlar. Toplanma yerine giderek açıklamalarda bulunur.
7. Okuldan/Kurumdan çıkışları veya sığınma amaçlı Okula/Kuruma girişleri organize eder.
8. Okula/Kuruma ulaşımı organize eder.
9. Tüm güvenlik faaliyetlerine karar verir.(Afetin çeşidine göre çalışanları ve öğrencileri korumak için gerekli tedbirler)
10. Kriz merkezinde bulunacak malzemeler:
11. 1 adet masa
12. 1 adet telefon (dış hatlara erişimi olan) (dahili tel:…..............…)
13. Acil durum eylem planları ve gerekli tüm telefon numaraları
14. İşyerinin detaylı projesi
15. Pilli radyo ve pil
16. 1 adet megafon
17. 2 adet emniyet şeridi
18. 10 adet kırmızı tükenmez kalem
19. Not kâğıtları
20. İl için acil durum telefon numaraları
21. Müdahale ekibi listeleri

**2** – **YANGIN SÖNDÜRME EKİBİNİN YETKİ VE SORUMLULUKLARI**

Okul/Kurum yangın söndürme ekibi, “yangın söndürme sorumlusu” seçilerek eğitim verilmiş olan personelden oluşur. Ekibin hiyerarşik yapısı, görevli personelin kimlikleri, yetki ve sorumluluklar ile yapacakları sıralı işlemlere ilişkin detaylar  **“Yangın Önleme ve Söndürme Talimatı’nda”** yer almaktadır. (**Ek-3)**

Ekip, yangın durumunda derhal devreye girer. Ekip derhal kurum bahçesinde toplanır. Yangın yeri amiri ve/veya ekip başının talimatlarıyla yangına müdahale eder. Ekip üyeleri Okuldaki/Kurumdaki, yangın risklerini ve yangın söndürme malzemelerinin yerini iyi bilmelidir. Yangın tüpleri ve hortumlarının yerlerini gösteren bir planda bulunmalıdır.

**2.1. Ekip Başı:**

Kargaşa ve paniğe izin vermeden, ekibini sevk ve idare ederek yangına müdahaleyi sağlatır. Ekip başı, yanma ürünlerini ve yangın yerindeki tehlikeleri iyi bilmelidir. Yangın ihbarı olduğunda, yanan yerdeki yangına, hangi söndürücü ile nereden müdahale edileceğini söylemeli ve uygulatmalıdır.

**2.2. Keşifçi:**

Mevcut koruyucu teçhizatlarını giymiş olarak yangın mahallindeki ilk müdahale ile birlikte, yangının keşfini yapar. Neyin yandığını nerelere ve ne kadar hızla yayılabileceği, nereden ve hangi söndürücüyle müdahale edilmesi gerektiği ile ilgili keşif değerlerini ekip başına bildirir. Bu esnada ekipteki diğer personelin getirdiği söndürücülerle yangına müdahale ederken, yangını kontrol altına almaya ve söndürmeye çalışır.

**2.3. Hortumcu / Takımcı:**

Görevi, yangına direkt müdahale eden keşifçiye söndürücü malzeme iletmektir. Yangın sınıfına göre ve ekip amirlerinin direktifi doğrultusunda su, köpük, kuru kimyevi toz ve CO2 vb. söndürücülerin yerlerini iyi bilmelidirler. Su ile yapılan söndürme çalışmalarında yangın söndürme dolaplarından hortumu ve vanayı açar, keşifçi ise vanayı kapatmak üzere hazır bekler.

Hortumcu/Takımcılarının birincisi, keşifçinin hemen arkasında yer alır. Hortumları, takımları takip ederken keşifçinin can güvenliğinden de sorumludur. Yine yangın mahallinde ihtiyaç duyulabilecek balta, merdiven, kazma, kanca, vb. mekanik yardımcıları ulaştırmak hortumcu / takımcıların görevidir.

**3 – KURTARMA EKİBİNİN YETKİ VE SORUMLULUKLARI**

1. Ekibin üyeleri afetten sonra toplandıkları yerden, hemen kriz merkezine intikal ederler.
2. Kriz merkezine intikal eden arama-kurtarma ekiplerinden ikişer kişilik gruplar oluşturulur,
3. Arama-kurtarma yapacakları bölgeye giderler.
4. Afet mahallinde, mahsur kalan öğrenci ve personel başta olmak üzere, kıymetli evrak, vb. malzemeyi kurtarır.
5. Ekip personeli yaralıyı kurtarma ve taşıma tekniklerini çok iyi bilmelidir.
6. Yangınla bağlantılı olan kapı, valfleri açıp-kapatmak, yangın mahalli civarında boşaltılması gereken yerlerdeki malzemeleri öncelik derecesine göre toplayıp, paketlemek ve güvenli bir yere nakledilmesini sağlamakla görevlidir.
7. Ekip personeli, görevinin gerektirdiği kurtarma ve taşıma tekniklerini iyi bilmeli, ayrıca kurtarma teçhizatı ile araç-gereçlerini işletme riskine uygun olarak bulundurup, uygun yerlerde muhafaza etmelidir.
8. Gerektiğinde kriz masasından takviye arama-kurtarma, ilk yardım ekibi ve teknik malzeme isterler.
9. Tahliye süresince tüm kitlenin koşmadan ve paniklemeden tahliye olması için yönlendirmede bulunurlar.
10. Tüm görev bölgesi elden geçene kadar arama-kurtarma çalışmalarını sürdürürler.
11. Gerektiğinde kriz merkezi, görev yerlerini ve ekipleri değiştirebilir

**4 - İLK YARDIM EKİBİNİN YETKİ VE SORUMLULUKLARI**

Görevi, afet anında Okul/Kurum mahallinde yaralanan kişilere ilk yardım yapmak ve en yakın sağlık merkezine ulaştırılmalarını sağlamaktır. Öncelikle yangında boğulma, kanama ve kırıklar konusundaki ilk yardım teknikleri, ekipte görevli her personel tarafından çok iyi bilinmelidir.

1. Tahliye süresince tüm kitlenin koşmadan ve paniklemeden tahliye olması için yönlendirmede bulunurlar.
2. Ana toplanma alanına, ilk yardım malzemelerini getirerek yaralılara müdahale ederler.
3. Yürüyebilen yaralıları en yakındaki ilk yardım merkezine götürür, yürüyemeyecek durumda olan yaralılar için kriz merkezine haber verirler.
4. Yaralılarla ilgilenir, hastaneye sevk edilmesi gereken yaralıları saptar, kriz merkezi ile iletişime girerler.

**5 - KORUMA VE GÜVENLİK EKİBİNİN YETKİ VE SORUMLULUKLARI**

1. Olağanüstü hallerde (yangın, deprem, sel, sabotaj vs.) Okuldaki/Kurumdaki güvenlik tedbirlerini arttırır.
2. Okul/Kurum mahallinde araç ve personel trafiğini düzenler.
3. Yardıma gelen itfaiye, ambulans ve güvenlik güçlerine (jandarma, polis) kılavuzluk eder.
4. Okul/Kurum mahallinden veya civarından tahliye edilen malzemeyi emniyetle koruma altına alır.
5. Kapılarda görevli olan güvenlik ekibi, afetten hemen sonra tahliye kapılarından çıkışı kolaylaştırmak için kapı önü birikmelerini önler.
6. Deprem gibi afetlerde artçı şoklar olabileceği için dışarı çıkanların tekrar içeri girmemelerini sağlarlar.
7. Tehlikeli bölgelere veya korunması gereken yerlere emniyet şeridi çeker.

**3. KISIM**

**YANGIN SÖNDÜRME EKİBİNİN YETKİLERİ, SORUMLULUKLARI VE YANGINLARDAN KORUNMA**

**1.AMAÇ**

Milli Eğitim Müdürlüğü binasındaçıkacak yangınları önleme ve yangınlardan korunma hizmetleri hususunda alınacak tedbir ve yapılacak işlerin tespitidir.

**2. SORUMLULUK VE İŞ BÖLÜMÜ**

**2.1.SORUMLULUK**

Milli Eğitim Müdürlüğü binasında yangınlardan korunma hizmetlerinin aksaksız yürütülmesinden Kurum Müdürlüğü sorumludur.

..................................................................................................................................................................................................................................................

**2.2. YANGINLARIN SEBEPLERİ VE SINIFLANDIRILMASI**

**2.2.1.Yangın Sebepleri**

Yangının oluş nedenlerini birkaç başlık halinde düşünüp incelemek mümkündür.

1. **Korunma Tedbirlerinin Olmaması:**

Yangınların çıkmasındaki en büyük neden korunma tedbirlerinin alınmaması bir başka deyişle korunmanın olmamasıdır. Bu tedbirler amaca uygun malzeme kullanımı, teknik talimatlara uygun makine, cihaz ve teçhizat kullanılması gibi çok geniş kapsamlıdır. Can ve mal güvenliğine yönelik koruma tedbirleri gibi görünen bu önlemler yangın güvenliğinin sağlanmasında da temel faktörlerden biridir. İhtiyaç duyulan elektrik gücüne uygun kablo çekilmesi, doğalgazın kaçak olmayacak şekilde bağlanması, soba boru ve bacaların temizlenmesi gibi birçok örnek sayılabilir.

1. **Tedbirsizlik:**

Kullanılan madde ve malzemelerin yangına sebebiyet verebilecek özelliklerinin bilinmemesi veya depolama yakınlarında sigara içilmesi ve izmaritinin atılması vs. başlı başına bir yangın nedenidir. Örneğin ocağa bağlanan doğalgaz tüpünde gaz kaçağı kontrol edileceğini bilmemek veya gaz kaçağının kontrolünün çakmak, kibrit vb. alevle değil de sabun köpüğü ile yapılacağını bilmemek, tavan arası ve çatıya kolay ve çabuk tutuşabilecek eşyalar koymak, gibi örnekler gösterilebilir.

1. **İhmal:**

Yangından korunma tedbirleri olduğu ve bu tedbirleri bildiği halde üşenme, tembellik veya bir şey olmaz şeklindeki adamsendecilikte yangının çıkış nedenlerinden biridir. Örneğin benzin, tiner vb. maddelerle boya, temizlik gibi çalışmalar yapılırken sigara içmenin tehlikeli ve yasak olduğu bilinmesine rağmen içilmesi. Keza kullanılan elektrikli cihazların fişlerinin prize tam oturmayıp boşluk yapması ve olacak spark ile kablonun ısınıp tutuşacağının bilindiği halde kullanılması. Sıvı yakıt depo ve tanklarında gas-free yapılmadan kaynak vb. İşlem yapılması şeklinde çoğaltılabilir.

1. **Kasıt ve Sabotaj:**

Bilerek zarar vermeye dayanan kundakçılıkta denilen bu yolla büyük can ve mal kaybına neden olan yangınlar çıkarmaktadır. Kişilerde davranış bozukluğu, bazı suçluluk duyguları ve politik nedenlere dayanan kasıt ve sabotaj sansasyonel bir haber yaratma amacıyla da yapılmakta olduğu görülmüştür. Önlenebilmesi ise düşmanca tavra neden olacak uygulamaları kaldırırken fiziki güvenlik sistemlerinin artırılması ve güvenlik güçleri ile işbirliği yapılması ile mümkün olabilir.

1. **Kaza:**

Zaman zaman istem dışı bazı olaylarda yangına neden olmaktadır. Ancak bu kendiliğinden gelişen bazı olaylar başlangıçta yeterli önlemlerin alınmaması sonucu olabildiği gibi bilgisizliğinde rol oynadığını görmekteyiz. Temelde bunlar olmaksızın kazaların rol açtığı yangınlarda olmaktadır. Örneğin; Trafik kazaları araç yangınlarına, iş kazaları makine ve bina yangınlarına, soba vb. elektrikli cihazlarda meydana gelen arıza ve kazalar ise bina yangınlarına sebep olmaktadırlar.

1. **Doğal Afetler:**

Doğal afet olarak kendiliğinden ortaya çıkan yangınlardır. Örneğin; Yıldırım, deprem, lav (yanardağ),çığ, sel, rüzgâr gibi afetler sonucu meydana gelen yangınlardır.

1. **Hayvanlar:**

Okullarda/Kurumlarda kedi ve köpeklerin kazalara sebep olarak yangın vesilesi oluşturduğu gibi kemirgen hayvanların tesisatları kemirmesi (fare-elektrik kablosu) yangınlara sebep olmaktadır

**2.2.2.Yangın Sınıfları**

Yangınların bir birinden farklı davranışlar gösterdiği görülmektedir. Her yangının oluşumu, gelişimi farklı farklı tezahür etmesine rağmen bu farklılığın yanıcı maddeden kaynaklandığı bilinmektedir. Bu nedenle yangın; yanıcı maddenin fiziksel özelliklerine göre dört kategoride incelenmektedir.

1. **A Sınıfı Katı Yanıcı Maddeler Yangını (ADİ YANGINLAR):**

Artık olarak karbon tabakası bırakan ve genelde korlu olarak yanan katı yanıcı maddelerin tutuşması ile oluşan yangınlardır. Metallerin dışındaki yanıcı katı maddeleri kapsar. Odun, kâğıt, tekstil maddeleri, kauçuk bazı örneklerdir. Bu yanıcılar için için yanmaya devam etme özelliklerine sahiptirler. Yani yanma yüzeyde sınırlı olmayıp maddenin iç hücrelerine doğru devam etmektedir. Naftalin, zift gibi yanarken eriyen A sınıfı içinde değerlendirilen yanıcılarda vardır. Bu tip yanıcılarda yanma derinliklere nüfuz edemeden yüzeyde oluşur.

1. **B Sınıfı Sıvı Yanıcı Maddeler Yangını (AKARYAKIT YANGINLARI):**

Yanıcı sıvıların oluşturduğu bu yangınlar genellikle petrol türevi ve bitkisel yağların tutuşması ile oluşan yangınlardır. Ancak B sınıfı yangınları yine yanıcı madde özelliklerine göre kendi içinde de üç kategoride düşünmek doğru bir değerlendirme olur. Birincisi su ile karışmayan ham petrol, benzin, gaz yağı, makine yağları, laklar vb. sıvılar. İkincisi su ile hemen karışan(suda çözülen)alkol vb. sıvılar. Üçüncüsü ise katran, asfalt, gres vb. ağır yağlardır. B sınıfı yangınlarda yanma yüzeydedir. Yani ısınan sıvıdan çıkan buharlar yanar.

1. **C Sınıfı Gaz Yanıcı Maddeler Yangını (GAZ YANGINLARI):**

Yanabilen gazların oluşturduğu yangınlardır. Doğalgaz vb. gaz yanıcılar bu sınıfa örnek bazı gazlardır. C sınıfı yangınlarda yanma gazın sızdığı yüzeydedir. Gaz basıncının atmosfer basıncından fazla olduğu yerlerde böyle devam eder. Gaz ve atmosfer basıncının eşit olduğu yerlerde yanma bütün bölgede devam eder. Gaz, depo vb. kapalı yerlerde ise bu durumda yanma bölgesindeki hızlı yanma basıncını yenecek açıklık (havalandırma) yoksa patlama kaçınılmazdır.

1. **D Sınıfı Hafif Metal Yangınları:**

Özel yangınlar olarak da nitelendirilen D sınıfı yangınlar gelişen teknoloji ile endüstriyel çevrelerde görülmeye başlayan yangınlardır. Bu yangınlar magnezyum, alüminyum, sodyum, zirkonyum vb. hafif metallerin yanması ile oluşur..........................................................................................................................

**2.3.YANGIN SÖNDÜRME PRENSİPLERİ**

Yangının sınıfı ne olursa olsun söndürme prensipleri ortaktır. Bu prensip yanmayı meydana getiren üç unsurdan yanıcı maddeyi, oksijen veya ısıyı ortadan kaldırmaktır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **YANICI MADDEYİ YOK ETMEK** | **ISIYI YOK ETMEK** | **OKSİJENİ YOK ETMEK** |
| -Yanıcı maddeyi ortadan kaldırmak | -Su ile soğutmak | -Örtmek |
| -Yanıcı maddeyi ısıdan ayırmak | -Yanıcı maddeyi dağıtmak | -Boğmak |
| -Ara boşluğu meydana getirmek | -Kuvvetli üflemek | -Oksijeni azaltmak |

1. **Yanıcı maddeyi ortadan kaldırmak:**

Kırıp parçalamak, ayırmak veya sıvı akıcıyı kesmek suretiyle yanıcı maddeleri bazen ortadan kaldırmak mümkün olsa da yanıcıların ağır ve taşınmaz mallar olduğu düşünülürse her zaman uygulama alanı bulunmayabilir.

1. **Isıyı ortadan kaldırmak:**

Her yanıcı maddenin bir yanma ısısı olduğuna göre, yanan maddeleri bu ısının altına kadar soğutmak yangını söndürmek için iyi bir yöntemdir.

1. **Oksijeni ortadan kaldırmak:**

Yangın mahalline ağır ve yanmaz gazlarla airesol sıvılar sevk etmek havada bulunan yaklaşık %21 oranındaki oksijen azaltılarak ortadan kaldırılmasını sağlar.

**3.YANGINLARA KARŞI KORUNMA TEDBİRLERİ**

**3.1.GENEL ÖNLEMLER**

1. Okul/Kurum kapıları, pencereleri, havalandırma menfezleri belirli bir basınç karşısında dışarıya doğru açılacak şekilde olacaktır.
2. Okul/Kurumda bulunan yangın su tankı, yangın pompası ile işletme elektrikleri kesilse dahi sabit sulu yangın devresi, jeneratör ile sürekli beslenecektir.
3. Yangın hortumları ve su tesisatları yangın amacı dışında, bahçe sulamak ve çevre temizlemek gibi maksatlarla kullanılmayacaktır.
4. Merkezi yangın istasyonları, yangın dolapları (Yangın hidrat ve muslukları dâhil) seyyar yangın söndürme cihazları vb. sabit söndürme sistemleri, otomatik ve manüel alarm/ikaz sistemleri gibi yangın malzeme ve yerlerinin ön ve yanları asla kapatılmayacaktır. Yerlerinin görünmesi ve her an kullanıma hazır bulundurulması ön planda tutulacaktır.
5. Yangın dolapları üzerine **"YANGIN"** kelimesi yazılmış olacak, hemen altında o dolabın sıra numarası bulunacaktır. Dolap üzerlerine talimatları asılacaktır.
6. Yangın hidratlarının anahtarları bir zincir vs. ile hidrat bedeni üzerine asılacaktır.
7. Kapalı hacimlere dağıtılan seyyar yangın söndürücü tüpler en az 20 metre uzaktan görülecek şekilde yerleştirilmiş ve tüp üzerine yangın dolaplarında olduğu gibi numaralandırılacaktır.
8. Elle taşınabilen seyyar yangın söndürücü tüpleri, mümkünse duvar/direk üzerine yerden 105-125 cm. yüksekliğe asılacaktır. Ancak; asılma imkânı yoksa paslanmayı önlemek üzere tüp altlarına tahta/plastikten altlık konulacaktır.
9. Okuldaki/Kurumdaki yangına hassas yerler (Kalorifer kazan dairesi, kantin, atölye içerisindeki yanıcı tüpler ve tehlikeli maddeler için ambar/depo vs.) ayrı bölmeler olarak yapılacaktır.
10. Acil Durum Eylem Planı içerisinde hazırlanması gereken Yangından Korunma Talimatının ilgili bölüm sorumluları ve maddelerin içeriğini takip edecek görevliler belirlenecektir. Böylece görevlerin sahipsiz ve boşlukta kalması önlenecektir.

**3.2.İDARİ BİNALARDA ALINACAK ÖNLEMLER( Büro/Ofis, Salon, vs. )**

1. İdari bina yangın dolabı, alarm-ikaz, algılama sistemi, kamera sistemi ve seyyar yangın söndürme cihazları ile korunacaktır.
2. İdari binada bilgi işlem odası duman detektörü sistemi ile korunacaktır.
3. Çöp kutuları kontrollü olarak ve dolmasını beklemeden her gün akşam boşaltılacaktır.
4. Sigara izmaritlerinin gelişi güzel atılması önlenecek, kül tablaları zaman zaman ve emniyetli olarak boşaltılacak, yanan izmarit olmadığından emin olunacaktır.
5. Çöp ve sigara izmaritleri bina dışındaki saç varil/kutulara konulacaktır.
6. Isıtma amaçlı soba veya elektrikli ısıtıcıların kullanma zorunluluğu olduğu hallerde bu cihazların riziko şartlarına uygunluğu sağlanmalıdır. Yaşam mahalleri içerisinde LPG tüpü kullanılmayacaktır.
7. Mesai bitiminde elektrik, gaz, soba, kalorifer vs. emniyet hususları kontrol edilerek odalar/bölümler terk edilecektir.
8. Bütün oda kapıları numaralandırılacaktır. Oda anahtarlarına 3x3 cm. ebadında ve üzerinde oda numarası yazılı madeni etiket takılacaktır. Bu anahtarlar oda kapıları kilitlendikten sonra ilgilisince bekçi ve aynı maksatla görevlendirilen personele ait odalardaki anahtar dolabına takılmak üzere teslim edilecektir.
9. Yangından korunması gereken para, kıymetli evrak ve eşyalar önem derecesine göre kasa veya özel kilitli bölmelerde muhafaza edilecektir.
10. Yangın mahallerinde kurtarılması gereken eşya, dolap ve kasa üzerine **“YANGINDA İLK ÖNCE KURTARILACAKTIR”** yazılı etiketler konulacaktır.
11. Yangın anında kıymetli evrakın tahliye edilmesi için buralarda ve merkezi bir yerde brandadan yapılmış ağzı bağlanabilir olan yeteri kadar büyüklükte çuval/torbalar bulundurulacaktır.

**3.3.ARŞİVLERDE ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Arşiv kapılarına 7x15 cm. ebatlı içten ve dıştan camlı gözetleme pencereleri açılmalı ve yalnız gündüz ve sorumlu memurların refakatinde girilecektir.
2. Isıtmak için ne tip olursa olsun asla soba kullanılmayacak, keza aydınlatma sadece elektrikle yapılacaktır.
3. Mesai bitiminde görevli memur tarafından arşiv dairesinin elektrikleri ana şalterden kesilecek, kapıları kilitlenecektir. Güvenlik görevlileri / nöbetçileri kontrollerini kapı pencerelerinden yapacaklardır.
4. Arşiv malzemesini tahliye edebilecek kadar ağzı bağlanabilir branda torbalar uygun yerde bulundurulacaktır.

**3.4.ÇATI KATLARI/ARALARINDA ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Çatı aralarına asla elektrik tesisatı yapılmayacaktır / çekilmeyecektir.
2. Çatı aralarına çıkan kapılar sürekli kilitli tutulacaktır. Giriş - çıkış için seyyar veya sabit merdiven bulundurulacak, ancak sorumlusunun bilgi ve kontrolü ile giriş – çıkış sağlanacaktır.
3. Çatı arasında onarım, bakım vs. yapılması gerektiğinde; Çatı arasında sigara içilmeyecek, aydınlatma için pille çalışan el fenerleri ve akü ile çalışan seyyar aydınlatma lambaları haricinde kibrit, çakmak, mum, gaz lambası vs. kullanmayacaktır. Bu uyarı sorumlular tarafından çalışanlara tekrar hatırlatılacak, hatta talimat olarak imza karşılığı tebliğ edilecektir.(Tutanak yangın işleri dosyasında muhafaza edilmelidir.)
4. Çatı aralarındaki onarımlarda kaynak ve kesme işleri yapılacaksa o işletmede görevlendirilen iş emniyet veya yangın güvenlik personeli tarafından seyyar yangın söndürme cihazı ve yangın dolabından açılacak su hortumu ile çalışma süresince yangın emniyeti alacaktır.
5. Çatı aralarında yanıcı, parlayıcı/patlayıcı malzemeler muhafaza edilmeyecektir, depo, yatakhane vs. maksatla kullanılmayacaktır.

**3.5.ELEKTRİK TESİSATI VE TEÇHİZATINDA ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Okullarda/Kurumlarda yapılacak elektrik tesisatları "03.12.2003 tarih ve 25305 sayılı resmi gazetede yayınlanan elektrik iç tesisatı yönetmeliği ve fenni şartnamesi" standartlarına uygun olarak ve yasal yetkiye sahip teknik personele yaptırılacaktır. Kuvvetli akım tesisatının kuruluş ve işletilmesi esnasında “30.11.2000 tarih ve 24246 sayılı resmi gazetede yayınlanan Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği” ve “21.08.2001 tarih ve 24500 sayılı resmi gazetede yayınlanan Elektrik Tesislerinde Topraklamalar yönetmeliği” kurallarına uygunluk sağlanacaktır.
2. Elektrikli cihaz ve teçhizlerin bulunduğu mahallerde yanma ve parlamalara karşı kullanılmak üzere tercihen halokarbon, karbondioksit veya kuru kimyevi toz sıralamasına uygun olarak seyyar yangın söndürme cihazları ve/veya sabit söndürme sistemleri kullanılacaktır. Okul/Kurum personelince elektrik/elektronik sistemlerindeki yangınlarda su ve sulu söndürücüler kullanılmayacaktır.
3. Okulların/Kurumların elektrik tesisat durumları yetkili teknisyen veya ustalar tarafından en az yılda bir kez kontrol edilecektir. Teknik arızalar ilgililerce onarılacak, kontrol ve arıza onarım sonuçları rapor halinde tanzim edilerek muhafaza edilecektir.
4. Geçici bile olsa gelişi güzel bağlantılarla elektrik kablosu çekilmeyecek, tesisat yapılmayacaktır.
5. Okulun/Kurumun elektrik tesisat projeleri cam çerçeveli olarak ilgili müdürlüğün odasında asılı bulundurulacaktır.
6. Okullardaki/Kurumlardaki elektrik kutularında otomatik sigorta kullanılacaktır.
7. Okul/Kurum içindeki muhtelif elektrik pano ve sigorta kutularının önleri asla kapatılmayacaktır.
8. Okulda/İşletmede kullanılan elektrikli cihazlarda priz-fiş uyumuna dikkat edilecek tam temas etmeyen, bozuk olan priz-fiş kullanılmayacaktır.
9. Okulda/İşletmede meydana gelebilecek yangınlarda hangi kısmın elektriklerinin kesileceğine olay yerindeki elektrik görevlisi ve bölge itfaiye yetkilisi müştereken karar verecektir.
10. Acil olaylarda elektriklerin kesilmesi işlemini trafo merkezlerindeki nöbetçi elektrik sorumlusu yapacak, zorunlu olmadıkça yangın sistemleri durdurulmadan çalıştırılacaktır.
11. Yangın alarm sistemleri en geç altı ayda bir periyodik test ve bakım kontrolüne tabii tutulacaktır.
12. Otomatik yangın ihbar, alarm ve söndürme sistemlerini yapan firmalarda dünya standartlarına uygun nitelikte üretim, montaj ve bakım yapmaları aranacak, TSE ile ilgili esaslar bulunduğu takdirde bu dikkate alınacaktır.
13. Okulda/İşletmede bütün bu tedbirlere ilaveten **"İş Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğünün"** elektrik tesisatlarında alınacak güvenlik tedbirleri yerine getirilecektir.

**3.6.ISITMA ARAÇLARINDA ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Kazan dairesinin baca ve boruları sık sık temizletilecek, kurum toplama / birikmesi önlenecektir. Temizlik tarihleri kazancı defterine kaydedilecektir.
2. Baca tesisatı TS 2165’deki esaslara uygun olacak, baca duvarlarının dış yüzeylerinin sıvanması ise TS 1481’e uygun olacaktır.
3. Aynı bacayı kullanan iki ayrı odanın baca delikleri birbiriyle karşılaşmayacak, birinin diğerine göre yüksekliği en az 25 cm olacaktır.
4. Soba altlarında, yanlarında ve etrafında kolay tutuşabilen yanıcı maddeler bulundurulmayacaktır. (Yedek gaz bidonu, kâğıt vs.)
5. Kazan daireleri TS 1257 ve TS 2736’ya,sıvı yakıt tankları ise TS 712 ve TS 2192’ye uygun olacaktır.
6. Ocak, kazan vs. üzerindeki temizliklerde gaz, benzin, motorin gibi akaryakıt ürünleri, solvent ve alkol kullanılmayacaktır.
7. Kazan dairesi 2x12 kg.lık otomatik söndürme cihazı ile korunacak, ayrıca; gaz kaçak ve algılama detektörü bulunacaktır.

**3.7.SİGARA VE GÜNEŞ IŞINLARI İÇİN ALINACAK ÖNLEMLER**

1. İçerisinde hava kabarcığı bulunan cam, ayna, cam küreler ve şişeler mercek görevi yaparak güneş ışınını bir noktada toplamak suretiyle yangın çıkmasına sebep olabilirler. Bu nedenle bu tip camların kolay tutuşabilen pamuk, selüloit, gibi yanıcı ve parlayıcı maddelerin depo edildiği ambarlara takılmaması uygundur. Zorunlu takılanlar ise içten ve dıştan boyanarak emniyete alınmalıdır
2. Okulda/İşletmede sigara içilebilecek yerler tahsis edilmeli ve bunların dışında sigara içilemeyeceği tüm personele tebliğ edilmelidir.
3. Sigara içilmesi tehlikeli olan yerlere **"SİGARA İÇMEK YASAKTIR"** levhaları takılmalıdır. Ancak bu yasağa uyulmasının sağlanması ilgililerce takip edilmelidir.
4. Sigara içme mahallerine içi kum/çakıl dolu özel kül tablaları/kutuları konulmalıdır. Söndürülmemiş izmaritlerin gelişi güzel atılması önlenmelidir.
5. Ambarlarda depolanan malzeme ve miktarı ne olursa olsun, sigara içilmemelidir. Kibrit, çakmak yakılmamalıdır.
6. Park-bahçe ve Piknik/dinlenme sahalarında gelişi güzel ateş yakılması, cam şişe atılması, kontrolsüz sigara içilmesi kesinlikle önlenmelidir. Özellikle yaz aylarında ve işletme sahasındaki büyük yangın rizikosu sık sık hatırlatılmalıdır.

**3.8.GARAJ VE ARAÇ BAKIM/TAMİR ATÖLYELERİNDE ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Okula/İşletmeye ait her araçta tonajı ve amacına uygun seyyar yangın söndürme cihazı bulundurulacaktır.
2. Araçların içinde, bagajında vs. yerlerinde plastik kaplarda yedek vb. amaçla benzin, motorin vs. yakıt taşınmayacaktır. Yakıt taşıma zarureti olduğunda bu amaçla yapılmış özel madeni kaplarda taşınacaktır.
3. Garaj ve bakım/tamir atölyelerinde yakıt depolanmaktan kaçınılacak, yakıt bulundurulması için mutlak zaruret varsa uygun kaplarda ve az miktarda keza araçlardan uzak bir yerde tutulmalı ve **"DİKKAT TEHLİKE-SİGARA İÇMEYİNİZ"** şeklinde uyarı levhası takılmalıdır.
4. Muhtemel araç arızalarına yetkili kişilerce müdahale yapılmalıdır. Özellikle kışın zor çalışan araçların altında ateş yakılmamalı, ısıtma için pürmüz vs. kullanılmamalıdır. Araçlarda herhangi bir çalışma, onarım halinde akünün pozitif (+) ucu çıkartılmalıdır. Şarj edilen akü yakınlarına sigara ve ateşle yaklaşılmamalıdır.

**3.9.ATÖLYELER BÖLÜMÜNDE ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Atölyeler her bölüm için kendi özelliğine uygun olarak değerlendirilmelidir. Özellik arz eden sektörel risklerin dışında ortak ilke olarak tek katlı olmalı, üretim şekline ve amacına uygun olarak tercihen çatıdan havalandırılabilir ve aydınlatılabilir olmalıdır.
2. Yapılacak işe göre standartlara uygun malzeme ve takım kullanılmasına özen gösterilmelidir.(Örneğin; oksi-gaz kesme ve kaynak hortumları TSE veya uluslararası normlarda olmalı, yapıştırılmış ve bantlanmış hortumlar standartlara uygun kabul edilmemelidir). Atölyelerde kullanım vs. sonucu kirlenen üstüpü, paçavra gibi temizlik malzemeleri rastgele atılmayıp özel olarak yapılmış madeni bidon/kaplara konulmalıdır.
3. Atölyelere, kullanılan maddeler, üretim şekli, üretilen mamul maddenin özelliklerine bağlı riskleri karşılayacak şekilde, sayıda ve tipte seyyar yangın söndürme cihazı konulmalıdır.
4. Atölyelerdeki makine, cihaz, takım vs. alet ve edevatlar imalatçı firmanın kullanma kılavuzuna uygun olarak çalıştırılmalı ve emniyet tedbirleri alınmalıdır.
5. Atölyelerde kaynak/kesme işlemleri güvenli alanlarda yapılmalıdır. Bütün yanıcı maddeler yatay olarak en az 20 metre uzaklığa çekilmeli ve 10 metre civarındaki duvarlarda kıvılcım sıçramasına karşı delik olmadığı görülmelidir. Koruyucu teçhizat (Elbise-eldiven-gözlük vs.) giyilmeli, kaynak/kesme tamiratların üretim saatleri dışında yapılmalı, yangın gözcüsü konulmalı, çevredeki yanıcı, parlayıcı, patlayıcı maddelerin tespiti vs. ile bir kaynak kesme işleri talimatı hazırlanıp ilgililere tebliğ edilmeli ve işlerliği takip ve kontrol edilmelidir.
6. Atölyelerde üretim cinsi, özelliği ve safhalarına uygun ve her üretim alanındaki kendi riziko şartlarına bağlı olarak toz toplama sistemleri konulmalıdır. Toz toplama sistemleri vakum sistemi olmalıdır. Vakum yerine asla basınçlı hava kullanılmamalıdır. Vakum toz toplama torbaları sık sık değiştirilmelidir.

**3.10.AMBAR/DEPOLARDA ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Depolama ilgili alınacak önlemler TS 10661.10663.10882.10976.11369 ve 11528’e uygun olmalıdır.
2. Depo alanı yangın dolabı, seyyar yangın söndürme cihazları, kapalı devre kamera sistemi, alarm-ikaz sistemi, algılama sistemi ile korunmalıdır.
3. Çalışma saatleri sonunda görevlisi tarafından gezilen ambar/depo elektrikleri kesilerek (ana şalterden kapatılır) kapıları kilitlenmeli ve anahtarları gece bekçi güvenlik görevlisine teslim edilmelidir. Kapının mühürlenmesi gerekiyorsa bu işlem sorumlu ambar görevlisi ile bekçi/güvenlik görevlisi tarafından birlikte yapılmalıdır. Ambar/depoda ambalaj maddeleri, ambalajlı ham ve mamul maddeleri ile yanıcı özellikteki ambalajsız maddeler riziko şartlarına uygun olarak istiflenmelidir.(Üretim safhalarında riziko ve önlemleri TSE veya uluslar arası normlarda olmalıdır.)Depo/ambarlar istiflenen malzeme özelliklerine uygun olarak seyyar yangın söndürme cihazları ile donatılmalıdır. Depo/ ambarlar riziko şartlarına uygun olarak tabii ve cebri olarak havalandırılmalıdır.
4. Ambar/depoların açılış ve kapanışlarını gösterir bir talimat Okul/Kurum müdürlüklerince hazırlatılarak ambar/depoların görünür bir yerine asılmalıdır. Açılış ve kapanışlar bu talimata uygun olarak yapılmalıdır.

**3.11. LABORATUARLARDA ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Laboratuarlar ile ilgili alınacak önlemler TS 9705’e uygun olmalıdır.
2. Laboratuarlar çok iyi havalandırılmalıdır.
3. Laboratuarlar yangının yayılmasını önlemek üzere küçük bölümlere ayrılmalıdır.

**3.12. CAN EMNİYETİ İÇİN ALINACAK İLAVE ÖNLEMLER**

Kaçış yolu bir yapının herhangi bir noktasından yer seviyesine kadar olan devamlı ve engellenmemiş yolun tamamıdır. Kaçış yoluna engelleyici bir şey konulmamalı, çıkış kapatılmamalıdır. Bu güvenliğin sağlanması bina sorumlusu veya güvenlik görevlisinin sorumluluğundadır.

1. İşletme idari bölümlerde **“EXIT”** şeklinde acil çıkış aydınlatmalar mevcut olmalıdır.
2. Acil çıkış kapıları asla kilitli tutulmamalı, herhangi bir çarpma anında açılacak durumda olmalıdır.
3. **UYARI:** Asansörler asla kaçış yolu olarak kullanılmamalıdır. Yangın merdiveni olarak düşünülmemelidir.
4. Binalarda çıkışa giden koridor, galeri, balkon, çatı vs. olmalıdır. Kapalı alandaki çıkış/kaçış koridorunun azami uzunluğu 30 m olmalıdır. Ancak sprinklerle korunan kaçış yolu uzunluğu 45 metre kadar olmalıdır.
5. Binaların kaçış yolları elektrikler kesilse dahi çok iyi aydınlanacak şekilde dizayn edilmelidir. Merdivenler, koridorlar, köşe, merdiven sahanlığı, kapı vs. görülebilmelidir.

**3.13. DOĞALGAZ VE TESİSATI İLE İLGİLİ ALINACAK ÖNLEMLER**

1. Acil durumlarda kapatılacak Ana Kesme Vanasının yerini mutlaka öğrenin.
2. Can ve mal güvenliğiniz için doğalgaz yetkililerinin dışında tesisatta değişiklik yapmayın.
3. Tehlike anları haricinde Ana Kesme Vanasını kapatmayın.
4. Mecburi hallerde kapatılan Ana Kesme Vanası sadece yetkili görevliler tarafından açılacaktır.
5. Havalandırma menfezlerini iptal etmeyin, kapamayın veya yerlerini değiştirmeyin.
6. Doğalgaz cihazlarının bakım ve onarımlarını yetkili servislere yaptırın.
7. Gaz Alarm detektörlerinin sesli uyarısının akabinde gaz akışı otomatik olarak kesilir.
8. Acil durumlarda elektrik cihazlarını çalıştırmayın, aydınlatma düğmesi açıksa kapatmayın, kapalıysa açmayın.
9. Ortamı havalandırın.
10. Doğalgazın 187 no’lu acil telefonunu arayın, açık adres ve bilgi vererek yardım isteyin.

**4. YANGIN VUKUUNDA YAPILACAK İŞLER**

**4.1. YANGIN, ÇALIŞMA SAATLERİ İÇİNDE OLURSA**

1. Herhangi bir yangın meydana geldiğinde işletme personeli toplanma yerinde bölümlere ayrılarak kısa sürede mevcut alınmalı, işletme içinde kalan personel mevcudu çıkarılmalıdır. İlk müdahale söndürme ekibi tarafından şehir itfaiye gelinceye kadar yapılmalıdır.
2. Eğer haberleşme telefon ile yapılıyorsa, İtfaiyeye (110) telefonla, irtibat kurulamıyorsa, ulaşım ve pasaparola ekiplerinden birer kişi bir araçla İtfaiyeye haber vermelidir.
3. Ekip personeli itfaiye ile koordine halinde çalışmalıdır.

.........................................................................................................................

**4.2. YANGIN, ÇALIŞMA SAATLERİ DIŞINDA OLURSA**

1. Yine aynı işlemler takip edilmeli, farklılık gerektiren durumlar göz önünde tutulmalıdır.(İşletme yetkilisinin bulunmaması, elektrik sorunu vs.) Herhangi bir yangın meydana geldiğinde işletme personeli toplanma yerinde bölümlere ayrılarak kısa sürede mevcut alınmalı, içeride kalan personel mevcudu çıkarılmalıdır.

**4.3. YANGIN OKUL/KURUM YAKININDA OLURSA**

1. Yangın komşu binalarda olursa protokol gereği emir beklemeksizin ehil personel yardım için olay yerine en kısa zamanda gelmelidir. Çağrıldığı takdirde gelmeyenler hakkında yasal işlem yapılmalıdır.
2. Gerekli olan malzemeler işletmeye tutanakla verilerek olay sonrası geri temin edilmelidir.

**5.PLANIN TATBİK ŞEKLİ**

1. Bu plan Milli Eğitim Müdürlüğü tarafından uygulanır.
2. Bu planda Milli Eğitim Müdürlüğü binasında müsaadesi alınmadan herhangi bir değişiklik yapılmaz.
3. Bu planda yayınlandığı tarihten itibaren yürürlüğe girer.
   1. **YANGINLA MÜCADELE TEŞKİLATI VE GÖREVLERİ**

**5.1.1.YANGIN AMİRİNİN GÖREVLERİ**

1. Yangınla mücadeleyi sevk ve idare eder, paniğe mani olur

.

1. Yangın alarmını duyar duymaz yangın mahalline gider; yangın yerini keşfe çalışır ve uygun söndürme sistemini belirler.
2. Yangın bölgesinde mücadeleye başlamış olan yangın söndürme personelinin çalışmalarını izler. Yangın yeri; şekli ve şartlarına göre gerekli tertip, tedbir ve düzenlemeler veya takviyeler için emirler verir.
3. Yangının biran evvel kontrol altına alınarak söndürülmesine çalışır.
4. Yangınla mücadele personelinin güvenli çalışmasını temin eder.
5. Yangına gelen itfaiye ekibine bilgi aktararak yangın yeri amirliği görevini itfaiye müdürü veya adına yetkili itfaiye ekip şefine devreder.
6. Ekipleri ve gelen itfaiyenin uyumlu ve koordineli çalışmasını sağlar.

**5.1.2. YANGIN AMİR YARDIMCISININ GÖREVLERİ**

1. Yangınla mücadelede yangın amirine yardım eder, yangının başka bölgelere atlamasına mani olur.
2. Su ile yangın mahalline yakın olan binaların çatı ve duvarlarını diğer eşyaları ıslattırarak soğutur, alevlere karşı su ile sis perdesi yaptırır.
3. Yangına henüz maruz kalmamış fakat yangın sıcaklığından etkilenebilecek yerleri ve tüpleri soğutur. Çevre kontrolünü sağlar.

**5.1.3.HABER İLETME EKİBİNİN GÖREVLERİ**

**Kuruluşu:** Ayrıca yangın mahallinde ekipler arası ve ekipler ile yangın amiri arasında haberleşmeyi sağlamak üzere haber taşıma (Pasaparola) personeli görevlendirilir. Keza telefon santral personeli Haberleşme ekibi olarak sınıflandırılabilir.

Görevi;

1. Alarmla birlikte yangın bölgesine koşar, yangın amirinin daima yanında bulunur.
2. Yangın amirinden alacağı emirleri ast kademelere, ast kademelerden gelecek haberleri yangın amirine iletir. Haber iletmek için pilli megafonu yanında taşır.
3. Ast kademelerle daima göz irtibatında bulunur.

**5.1.4.HABERLEŞME EKİBİNİN GÖREVLERİ**

1. Yangın alarmının duyulması ile dâhili ve harici bütün telefon konuşmalarını keser.
2. Baştan itibaren yanında bulunan önemli kademelerin telefon numaralarını arayarak yangını bildirir ve öncelikle itfaiye olmak üzere yardım ister. Dış kargaşalıkların önlenmesi için jandarma ve emniyet teşkilatları ile temasa geçer.
3. Yangın devam ettiği süre içinde kendisine verilen ilgili telefonlara bilgi verir.
4. Yaralıların tedavisi için hastanelerle temas ederek yatak ve ön hazırlıkları sağlar.
5. Yangın amirinin emirlerini yerine getirir.
6. Yangın sonunda temasa geçtiği bütün numaralara bilgi verir.
7. Yangın veya tatbikat sonunda yaptığı işlerle ilgili Okul/Kurum müdürüne bilgi verir.
8. Haberleşmede Okul/Kurum gizlilik durumuna riayet etmesi esastır.

**5.1.5YANGIN SÖNDÜRME EKİBİ GÖREVLERİ**

**Kuruluşu:** Her Okul/Kurumdaki çalışan personel arasından Okul/Kurum büyüklüğü ve yangın riskine uygun olarak 6 ile 8 kişiden meydana gelen söndürme ekip/ekipleri kurulur. Ekip şefliğini bir Müdür Yardımcısı veya Öğretmeninin yaptığı söndürme ekibinin görevi; yangın çıkmasını önleyici tedbir almalarına ilaveten ekip olarak çıkabilecek yangınlara ilk müdahaleyi yaparak söndürmek veya itfaiye teşkilatı gelinceye kadar büyümesini önleyecek tedbir ve tertipleri almaktır. Bu ekiplerde görev alan personele işletme yetkililerince uygun zamanlarda yangın ve söndürme yöntemleri hususunda eğitim verilir/yaptırılır.

1. İkaz ve alarm haberleriyle birlikte yangınla mücadele plan ve talimatları uygulamaya konulur.
2. Ekip Amiri/Şefinin talimatı ile yangın mahalline sevk edilen ekip tarafından yangına hemen müdahale edilir.
3. Yangına mücadele civardaki yangın söndürme cihazları ile yapılır.
4. Yangına müdahale ederken önce can emniyeti göz önünde bulundurulmalıdır.
5. İtfaiye yangın mahalline intikal edinceye kadar yangının çevreye sirayeti ve genişlenmesinin önlenmesine çalışılmalıdır.
6. İtfaiye gelince tesisin yangın söndürme ekibi İtfaiye Müdürü/Vekili talimatına göre görevine devam eder.
7. Can kurtarma faaliyetleri ve enkaz kaldırmasına yardımcı olacaktır.

**5.1.6.KURTARMA VE TAHLİYE EKİBİ GÖREVLERİ**

**Kuruluşu:** Çalışan personel arasından seçilen 2-4 kişiden kurulan bir ekiptir. Görevi; Yangın, deprem, su baskını vs. olağan üstü durumlarda can ve malzeme kurtarılmasını temin etmektir.(Mal tahliyesinde malzeme vs. paketlemek/ taşımak üzere emre intizar personelden istifade edilir.)Bu maksatla kurtarma ekibinde görev alan personel özellikle yangından can ve mal kurtarılması, depremden kurtarma konularında eğitilmelidir.

1. İkaz ve alarm haberiyle birlikte tesisin toplanma bölgesinde toplanacaktır.
2. Yangın Amiri talimatı ile yangın mahallinde kurtarılacak can ve mal varsa kurtarır.
3. Yangın mahallinde açılacak / kapatılacak valf - kapı vs. varsa verilen talimata göre gerekeni yapar.
4. Kurtarılacak malzeme ve eşyayı yangın yerinden uzaklaştırmak üzere öncelik sırasına göre toplama/ paketleme yapar.
5. Enkaz altında kalanların kurtarılmasında diğer personele kılavuzluk yapar.
6. Yangın amiri talimatları ile söndürme, koruma ve trafik / kılavuzluk ve ilk yardım ekipleri ile koordineli olarak görev yapar.

**5.1.7.KORUMA VE TRAFİK/KILAVUZ EKİBİ GÖREVLERİ**

**Kuruluşu:** İşletmelerde istihdam edilen güvenlik görevleri ve/veya vardiyada çalışan personel arasından büyüklüğüne göre 2 - 4 kişiden kurulan bir ekiptir.

**Görevi;**

1. Alarmın duyulması ile birlikte tesisin giriş / çıkış yolunu trafiğe kapatır. Lüzumsuz giriş ve çıkışları önler.
2. Yangın mahalline gelen ekiplere yol gösterir.
3. Yangına çağrılan itfaiye, polis, jandarma, ilkyardım, elektrik vs. kuvvetlerin dışındaki trafiği önler.
4. Yangın yerinde trafik düzenini sağlar.
5. Yangın mahallinden kurtarılarak tahliye edilen malzemelerin muhafaza edilmesini sağlar.
6. Yangın Amiri talimatı ile Söndürme, Kurtarma/Tahliye Koruma/Trafik Kılavuz ve ilkyardım ekibiyle koordineli olarak görevini yürütür.

**5.1.8.İLK YARDIM EKİBİ GÖREVLERİ**

**Kuruluşu:** Çalışanlar arasından tefrik edilen 2-4 kişiden kurulu bir ekiptir. Görevi; Yangın, deprem, su baskını vs. olağanüstü durumlarda meydana gelebilecek yaralanma ve kaza olaylarında yaralıları doktora ulaşıncaya kadar, o anki durumun daha kötüye gitmesini önlemek için mevcut malzemelerle ilk müdahaleyi yaparak en yakın sağlık kuruluşuna sevk etmektir. Bu maksatla ilk yardım ekibinde görev alan personel kırıklar, kanamalar, elektrik çarpmaları, boğulmalar, yanma ürünleri ve yanıklara yapılacak ilk yardımlar konusunda eğitilmelidir. Unutulmamalıdır ki; ilk yardımı yapan kimse doktorun yerini alamaz / tutamaz.

**Görevi;**

1. Yangın alarmının duyulması ile birlikte sağlık ilkyardım malzemeleri ve sedyeleri ile derhal tesisin toplanma bölgesine gider ve ilkyardıma hazır olur.
2. İlkyardımı yaparken seri, dikkatli ve kaidelere uygun hareket eder.
3. Yaralılar taşınırken sarsmamaya dikkat edilir.
4. Yangın başlangıcında yaralanan ve hastalananlara ilk yardımı yapar; gerekenleri hastaneye sevk eder.
5. Gerekirse mevcut araçlardan istifade ile yaralıyı en yakın ilkyardım merkezine nakleder.
6. Yangın amirine bağlı olarak diğer ekiplerle koordine içerisinde görevini yürütür.

**5.1.9.YANGIN EKİPLERİNDE KOORDİNE**

Yangınla yapılan mücadelenin arzu edilen başarıya ulaşabilmesi için görevli her ekibin hem personel olarak kendi içinde hem de diğer ekiplerle koordineli ve uyumlu çalışması esastır. Ekipte görevli bir personelin yeterliliği kâfi değildir. Her personelin görevini yapabilme kabiliyeti ekibin gücünü ortaya koyacağından müşterek çalışma ruhu aşılanmalı ve geliştirilmelidir. Yangın yerinde bir amir bulunmalı diğer bütün ekip şefleri yangın amiri ile koordineli çalışmalıdır. Böylece kargaşalık önlenirken yangınla mücadelede daha kısa zamanda etkinlik sağlanacaktır. Bir yangın söndürme organizasyonunda bütün ekiplere birden ihtiyaç duyulmasa bile genel bir işlem sırası aşağıdaki gibidir.

1. Yangın ihbarı ile birlikte yangın mahallinin elektrikleri kesilir.
2. Yangına uygun söndürücü ile müdahaleye başlanır.
3. Personel toplanma yerine alınarak mevcut alınır.
4. Varsa kurtarma işlemi ve ilkyardım yapılır.
5. Yangın mahalli ve işletmenin fiziki güvenlik önlemleri artırılır.
6. Gerekiyorsa tahliye işlemi yapılır.
7. Sürekli olarak çevre kontrolü yapılarak yangının yayılması önlenir.
8. Yangın mahallinde infilak ve yayılmayı önlemek üzere duman tahliyesi yapılır.
9. Yangına su sıkılıyorsa diğer ünitelere geçişi önleyecek direyn, bariyer vs. tedbirler alınır.

**5.1.10.YANGIN ÖNLEME ÇEK LİSTESİ (ÖN BİLGİLER)**

Okullarımızda/kurumlarımızda ve çevremizde oluşabilecek yangınları nasıl önleyebiliriz?

1. Sigarayı hiç içmemenizi öneririz. Eğer içiyorsanız sigarayı söndürmeden gelişigüzel yerlere atmayınız. Kül tablasındaki sigaraları söndüğünden emin olmadan çöpe boşaltmayınız. Yasaklanmış yerlerde sigara içmeyiniz.
2. Kullandığınız elektrik malzeme ve cihazların TSE’li olmasına dikkat ediniz.
3. Sigortalara tel sarmayınız, otomatik sigortaları tercih ediniz. Aynı prize birden fazla cihaz takmayınız.
4. Çok nemli (banyo, wc vb.) yerlerde aydınlatma lambasını fanus içine alınız.
5. Çocukların kibrit, çakmak vb. yakıcı ve yanıcı maddelerle oynamasına engel olunuz.
6. Bodrum ve tavan aralarına gelişi güzel şekilde yanıcı madde koymayınız.
7. Temizlik yangını önler. Bacalarınızı her yıl temizletiniz. Sıvasız, hatalı inşa edilmiş bacaları kullanmayınız.
8. Her kat, her oda,her kazan için müstakil baca kullanınız.
9. Soba borularınızdaki, kazan borularındaki kurumları sık sık temizleyiniz/ temizletiniz.
10. Sobanızı tutuşturmak için benzin, tiner gibi kolay yanıcı sıvı maddeleri kullanmayınız.
11. Yakıldıktan sonra sönen sobalara da sıvı yanıcı dökmeyiniz. Soba boruları çevresinde çamaşır kurutmayınız.
12. Sobadan sıçrayabilecek kıvılcımlara karşı önlem alınız. Bacasız şofben kullanmayınız.
13. Isıtma cihazlarının altında, yanında ve yakınında kolay yanıcı madde bulundurmayınız.
14. LPG tüplerini dik tutunuz, donmalara karşı açık alevle ısıtmayınız. Tüp değişiminde contaları değiştiriniz.
15. LPG ve Doğalgazla çalışan soba ve kalorifer mahallerini iyi havalandırınız. Gaz kokusu aldığınızda, gaz kaçağına karşı kıvılcım çıkabilecek hareketlerden kaçınınız. Kibrit, çakmak yakmayınız, elektrik anahtarlarına dokunmayınız ve buzdolabını açmayınız. Bunun yanında ağzınızı-burnunuzu ıslak bir mendille kapatarak dışa açılan balkon vb. kapı-camları açınız. LPG kullanılan mahalli hayali toz-çöp vs. düşünerek açtığınız kapıya doğru süpürünüz.
16. LPG için tabandan, doğalgaz (NLG) için tavan veya yakın kısımlarından havalandırma delikleri bırakın. Çünkü LPG havadan ağır olup yere çöker. NLG ise havadan hafif olduğu için yukarıda, tavan kısmında toplanır.
17. LPG tüplerini bodrum gibi yerlerde bulundurmayınız. Bu mahallerde kullanım zarureti varsa, mutlaka gaz alarm detektörü kullanınız.
18. Binanızda gereksiz şekilde yanıcı malzemeden dekor-süsleme yapmayınız, yapmanız halinde ise yanmaz malzemeyi tercih ediniz. Ahşap yapıları (kapı-pencere-dolap-raf vs.) yanmaz boya ile boyayınız.
19. İkaz, yangın riskini azaltır. Aile bireylerinizi ve komşularınızı ikaz ediniz. Acil ve önemli telefonları yazılı olarak el altında bulundurunuz.
20. Evinizde ve işyerinizde mutlaka yangın söndürme tüpü bulundurunuz
21. Mesai saatleri sonunda ve mesai saatleri dâhilinde açıkta yanıcı bir şey bırakmayınız.
22. Bina çıkış kapılarını her an açılmaya elverişli, koridorları açık bulundurunuz.
23. Yangın pompalarını her an çalıştırmaya hazır bulundurunuz.
24. Öncelikle görevliler ve fabrikadaki bütün çalışanlar yangın söndürücülerin nasıl kullanılacağını öğreniniz.

**5.1.11. YANGIN SIRASINDA ÖNERİLER**

1. Soğukkanlılık muhafaza edilmeli; paniğe kapılmadan, yangın yeri ile birlikte, ”**YANGIN”** diye bağırılmalıdır.
2. Yangın ikaz sistemi kullanılarak yangın zili veya yangın çanı ile alarm verilmelidir.
3. Yetkili şahıslara derhal haber verilmelidir.
4. Yangın görülen yerlerin acele tahliyesi sağlanıp kapalı alanlarda hava cereyanını azaltmak için kapılar kapalı tutulmalıdır.
5. Yangına ilk müdahale yapılmalı, yangının havayla teması mümkünse kesilmelidir.
6. İtfaiyeye haber verilmelidir.
7. Binanın sorumlusu olan şahsa yokluğunda Koruma ve Trafik/Kılavuz Ekip Amirine durum bildirilmelidir.
8. İtfaiye ekibi canlının ve eşyanın tahliyesine yardım etmelidir.
9. Kurtarma ekibi tahliye edilen canlının ve eşyanın kurtulmasını sağlamalıdır.
10. Koruma ekibi tahliye edilen canlının ve eşyanın güvenliğini sağlamalıdır.
11. Koruma ekibi trafiği düzenlemeli, kargaşalığı önlemelidir.
12. İlk Yardım Ekibi hazır durumda bulunmalı, yaralı ve baygın olanlara ilk müdahaleyi yapmalıdır.

**5.1.12.TAHLİYE SIRASINDA ÖNERİLER**

1. Tahliyenin yapılacağı bina ve sahadakilere olay duyurulur ve **"PANİĞE KAPILMAYINIZ"** anonsu yapılır.
2. Büronuzu boşaltırken kapı ve pencereleri hava cereyanını azaltmak için **"KİLİTLEMEDEN KAPATINIZ"**
3. Çalışma yerlerinizi telaşa kapılmadan terk ediniz ve beraberinizde önemli evrak vs. almayı unutmayınız.
4. Çıkış yerlerine sükûnetle gidiniz ve gereksiz acelecilikten sakınınız.
5. Merdiven ve çıkış kapılarını düzenli olarak kullanınız ve sıkışıklığa sebep olmayınız.
6. Okuldaki/Kurumdaki valflere yetkili şahısların dışında müdahale etmeyiniz.
7. Bina ve sahayı tahliye ettikten sonra, belirlenen toplanma yerlerinde yeniden görev almak üzere **"AMİRİNİZİ"** bekleyiniz.

**5.1.13.İHBAR VERMEK:**

1. Soğukkanlılık muhafaza edilmeli; paniğe kapılmadan **"YANGININ YERİ İLE BİRLİKTE","YANGIN VAR"** diye bağırılmalıdır.
2. Mevcut yangın ikaz sistemi kullanılarak (yangın zili veya çanı) alarm verilmelidir.
3. Yetkili görevlilere derhal haber verilmelidir.
4. Yangına ilk müdahale yapılmalıdır.
5. Kapalı alanlarda hava cereyanını azaltmak için kapılar kapalı tutulmalı ancak kilitlenmemelidir.
6. Yangının havayla teması mümkünse kesilmelidir.
7. İtfaiyeye acilen haber verin.
8. İtfaiyeye verilecek ihbar aşağıdaki formata göre alınacağından ihbar verilirken formdaki sorulara cevap teşkil edecek şekilde bilgi aktarılması doğru ve hızlı ihbar verilip alınmasını sağlayacaktır.
9. Yangın ihbarı Jandarma, Yerel İtfaiyesi ve gerekirse civar itfaiyelere bildirilecektir. Böylece Adli ve Mülki makamlara bilgi verilmesi sağlanacaktır.

**4. KISIM**

**DOĞAL AFETLERDEN KORUNMA**

**1. AMAÇ**

Milli Eğitim Müdürlüğü binasında deprem ve yer hareketine maruz kalacak bina ve bina türü yapılarının tamamının veya bölümlerinin depreme dayanıklı tasarımı ve yapımı için gerekli minimum koşulları tanımlamaktır.

**2. SORUMLULUK**

Doğal afetlerden korunma hizmetlerinin aksaksız yürütülmesinden **Milli Eğitim Müdürlüğüne** karşı İşveren Vekili sorumludur.

**3.DOĞAL AFETLERİN SINIFLANDIRILMASI**

Doğal afet nerede, ne zaman, ne ölçüde, nasıl ve ne türde olacağı bilinmeyen var olduğu günden beri insanların can ve malına yönelik en büyük tehlikedir.

**Doğal Afet:** Yerleşim, üretim, alt yapı, ulaşım, haberleşme gibi, genel hayatın zorunlu vasıtalarını ve akışını bozacak ölçüde aniden ve belirli bir süreç içerisinde meydana gelen doğal yer ve hava hareketleridir.

**a)Doğal Afetin Çeşitleri:**

* Deprem, (Yer Sarsıntısı)
* Su Baskını, (Sel)
* Kaya Düşmesi,
* Toprak Kayması,
* Çığ,
* Kuraklık,
* Fırtına-Kasırga-Tayfun-Tornada,
* Volkan Patlaması,
* Yangın,
* Baraj Patlaması,
* Hava, Su, Çevre Kirlenmesi,
* Sanayi Kazaları,
* Ulaşım (Karayolu- Demiryolu- Hava- Deniz) Kazaları

**b)Doğal Afetin Özellikleri- Sonuçları:**

* Çeşitli güç ve genişlikte olurlar,
* Alt yapıyı bozarlar,
* Şok tesiri yaratırlar,
* Ölüm, sakatlık ve öksüz kalma gibi sonuçlar doğururlar,
* Bulaşıcı ve salgın hastalıkların (Tifo, tifüs, sarılık, veba vb.) çıkmasına neden olurlar,
* Yörenin ekonomik yapısını bozarlar,
* Devletin planladığı yatırımları geciktirirler,
* Depremin başka zararları da vardır. Örneğin; salgın hastalıklara, şok, işsizlik, ulaşım ve haberleşmede aksaklık, insanlar üzerinde psikolojik bozukluklar, sakatlık, öksüz kalma v.s. gibi.

**3.1.DEPREM**

Yer kabuğu içindeki kırılmalar nedeniyle ani olarak ortaya çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak geçtikleri ortamları ve yer yüzeyini sarsma olayına **DEPREM** denir. Başka bir deyişle arzın içindeki bir noktada meydana gelen kırılmanın doğurduğu sismik dalgaların arz yüzeyine kadar ulaşarak onu sarsmasıdır.

Ülkemizde de depremi önceden haber alma tekniği henüz araştırma safhasında ise de, afet bölgelerinde yapılacak yapılar ile ilgili yönetmelik çıkarılmıştır. (02.09.1997 gün ve 23098 sayılı R.G. yayınlanmıştır.)

Deprem sadece can ve mal kaybına neden olmakla kalmaz, ayrıca; baraj patlamalarına, taşkın sulara, yangınlara, kaya düşmelerine, çığ ve yer kaymalarına neden olur ki,bu etkisi bazen doğrudan meydana getirdiği zarardan da daha büyük olabilir.Depremin başka zararları da vardır.Örneğin;salgın hastalıklara,şok,işsizlik, ulaşım ve haberleşmede aksaklık,insanlar üzerinde psikolojik bozukluklar,sakatlık, öksüz kalma vs. gibi.

**3.1.1.Depremden Önce Yapılması Gerekenler**

1. Yaşadığınız/bulunduğunuz mekân incelenerek, korunma için bulunacağınız yer ve muhtemel kaçış yolları belirlenmelidir. Eğer bulunduğunuz noktadan kendinizi 10-15 saniye içinde bina dışına çıkartacak ve güvenli bir açık alana ulaştıracak pozisyonunuz varsa, bu yolu saptayın.(Bu yöntem sadece giriş altı, giriş ve 1.katta olanlar için geçerlidir.)
2. Deprem sırasında ilk 10-15 saniye binayı terk edebilmek açısından çok önemlidir. Daha önce yaşanan depremlerden elde edilen istatistik verilere göre, binalarda yıkıma yol açan unsur, hissettiğiniz ilk sarsıntı değil, binanın rezonansa girmesidir. Bu da size anılan süreyi kazandırmaktadır. Bu süre içinde kaçma eylemini gerçekleştirebilecek bir yöntem bulduğunuz takdirde, tatbik ederek zamanı saptayın. Böylelikle hem kesin kaçış sürenizi öğrenebilir, hem bu süreyi daha da kısaltacak yöntemler geliştirebilir.
3. Kapı veya cam kenarında ya da bulunduğunuz yeri 10-15 saniye içinde terk edebilecek bir mesafede iseniz, herhangi bir acil çıkış anında kullanacağınız güzergâh üzerinde size engel olabilecek saksı, masa, sandalye, koltuk, sandık ve benzeri unsurlar ortadan kaldırılmalıdır.
4. Bazı durumlarda ani bir acil çıkış olanağı yaratılabilir.(giriş katındaki camı kırarak dışarı çıkmak gibi).Bu cam kalın ya da sağlamlaştırılmış olabilir. Bunu kırmak için bir seyyar yangın söndürme cihazını kaçış yolu üzerinde bulundurulabilir. Bina terk edilirken kendinizi yüksekten veya tavandan düşen nesnelerden (tuğla, kiremit, avize vb.) korumalısınız. Bu aşamada yastık bir işe yaramayacak, aksine çevrenizi görmenize ve sesleri duymanıza engel olacaktır. Bir kask veya baret, bulamazsanız bir sandalye, bir tahta parçası, büyük ve kalın bir kitap işinize yarayabilir.
5. Eğer bina 10-15 saniye içinde terk edilemiyorsa, kesinlikle merdivenlerden, merdiven boşluklarından uzak durulmalıdır. Asansör bir tuzaktır, kullanılmamalıdır. Yıkılan binalarda en yüksek oranda ölüm bu noktalarda meydana gelmektedir. Birinci kattan daha yüksektekiler atlamayı denememelidir.
6. Yaşanan depremlerde ölümle ve ciddi yaralanmalarla sonuçlanan olayların büyük bir bölümü yüksekten atlamayla ilişkilidir. Bunun yerine yüksek binalarda yapılması zorunlu olan harici yangın merdivenler kullanılmalıdır. Demir konstrüksiyondan inşa edilen bu merdivenler, binadan bağımsız olduğu için yıkım darbesinden daha zor etkilenecek ve bağlı olduğu yerden kopması halinde, çeperlerindeki kuşaklar nedeniyle düşme anında bir koruma alanı oluşturacaktır.

**3.1.2.Deprem Anında Yapılması Gerekenler**

1. Deprem anında 10-15 saniye içinde bulunduğunuz binayı terk edebiliyorsanız derhal kaçılır, yoksa güvenli bir yer bulunur. İlk sarsıntıyı hissettiğiniz anda paniğe kapılmadan hareket ettirilir. Panik, sağlıklı düşünmenizi engelleyecek, hatalı, bilinç dışı hareket etmenize yol açacaktır. Bilinçli düşünebilmek, hazırlıklarınızı felaket anında değil, daha önce yapmanıza ve planlamanıza bağlıdır.10-15 saniye içinde bulunduğunuz yerden bina dışına güvenli bir açık alana çıkma olanağınız ve planınız varsa, bu derhal önceki bölümde anılan önlemleri alarak uygulamaya koyulur. Eğer bina terk edilemiyorsa, daha önce belirlenen yaşam üçgeni alanına gidilerek cenin pozisyonunu alınır. Kesinlikle oradan oraya koşularak ayakta durulmamalıdır.
2. Deprem sırasında eğer dışarıda bulunuluyorsa; bina, direk, reklam panosu, duvar gibi devrilebilecek materyallerin uzağında durmak gereklidir. Herhangi bir nesnenin (araba, balkon.) altına girmek çok sakıncalıdır. Deprem bitene kadar açık alanda beklenmelidir. Eğer bina içinde bulunuluyorsa, en güvenli yerler, ev yıkıldığında bizim yaşamamız için gerekli yer kalmasını sağlayacak sağlam ve büyük eşyaların yanıdır.
3. Deprem sırasında araçta bulunanlar; tünelde ya da kapalı bir otoparkta hissedildiği anda paniğe kapılmadan, aracı yol kenarından çekip binalardan, elektrik direklerinden veya uzakta durdurmalıdır. Tünel içinde iseniz ve çıkışa yakın değilseniz, aracınızı durdurup aşağıya inerek cenin pozisyonu alınır. Aracın içinde durulmamalıdır.

**DİKKAT:** Enkaz altında öncelikle böbreklerin iflas ettiği bilinmelidir. Depremzedelerin kurtarılması halinde bile vücudunda büyük hasarların oluştuğu ve bu nedenle ölüm olaylarının yaşandığı saptanmıştır. Cenin pozisyonunun bir diğer özelliği ise, kurtarma ekiplerinin kazazedenin bulunduğu bölüme en küçük bir gedikten de olsa ulaşması halinde, onu bulunduğu yerden çıkartmasa bile elini tutmasına izin vermesidir. Bu durumda kazazedenin beyni adrenalin pompalamaya başlayacak onu yeniden hayata bağlayacak çok önemli bir köprü kurmuş olacaktır.

**3.1.3.Depremden Sonra Yapılması Gerekenler**

1. Psikolojik hasarın büyümesinin engellenmesi gerekir. Bu sebeple paniğe girilmemesi, fısıltılara kulak asılmaması, kurtarma çalışmalarına katılmak suretiyle, yaralılara gerekli yardımın koordine şeklinde sağlanması vs. işlemler yapılır.
2. Elektrik ve suyun kısa zamanda afet bölgesine yeniden kontrollü şekilde verilmesi, gerekli sığınak, ısınma, beslenme olanaklarının acilen sağlanması, yağmaya yönelik güvenlik tedbirlerinin sıkı bir şekilde alınması, depremin tekrarlanma olasılığının jeolojik takibi, önlemlerinin alınması gerekir.
3. Hasarın bölgelenmesi, ileride tetkiki, hataların ve eksiklerin belirlenmesi, şehirden göç ve dışarıdan olumsuz etkilerin azalması, hizmetlerin afet önleme eylem planına uygun yapımının sağlanması gerekir.
4. Enkaz kaldırmada görev alanlar mutlaka koruyucu aşılarını yaptırmalı, koruyucu teçhizat kullanmadan cesetlere temas edilmemelidir.
5. Enkaz altında çakmak, kibrit gibi aydınlatma yerine pilli fenerler tercih edilmelidir.
6. Güvenli gıda yönünden; son kullanma tarihi geçmemiş, ayrı bir tabak kullanılmadan kendi ambalajında yiyecekler yenilmeli, ısıtma maksatlı tabak kullanılması gerekirse kullanıldıktan sonra atılması gerekir.

**3.2. SU BASKINI (Sel)**

Deprem felaketinin aksine su baskınlarını gerek meteorolojik bulgular ve gerekse baskın bölgelerinden bugüne kadar elde edilen istatistikler ve gözlemler sayesinde önceden saptamak mümkün olabilmektedir. Kısaca, bir dizi teknik önlemler ve gözlemler değerlendirilerek su baskınlarından önceden haberdar olunabilmekte ve can-mal kaybı önlenebilmektedir. Günümüzde baskın sahalarında etütler yapılmakta ve afete maruz yerleşim yerleri daha emin bölgelere kaldırılmaktadır. Ancak; Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü’nce, yapılan etütler sonucu taşkınları teknik önlemlerle kontrol altına alma işlemi daha ekonomik görülürse, yer değiştirme yapılmamakta sadece bent ve kanal yapılarak gerekli önlemler alınmaktadır. Ayrıca; nehir ve barajların su seviyeleri düzenli olarak izlenmelidir. Bölgemizde muhtemel su baskınları işletmelerin bodrum tabir edilebilen sıfır kot altında kalan kısımlarında yağmur, su borularında kırılma veya drenaj sisteminde tıkanma sonucu meydana gelen kazlar ile oluşabilir. Acil durum eylem planları kapsamında bu tip kazalar faraziye olarak değerlendirilmeli ve önlemleri alınmalıdır.

### 3.2.1.SU BASKINI / SEL’DEN ÖNCE YAPILACAKLAR

1. Eğer uzun bir zamandır yoğun bir şekilde yağmur yağıyorsa, bir sele hazırlıklı olmak gerekir. Seller toprağın suya doymasından sonra meydana gelir,
2. Acil durum bilgisi için taşınabilir, pilli bir radyo bulundurun,
3. Olası sel durumlarında eğer aracınızı durduracaksanız, nehir kenarlarından uzak yerlere bırakmaya çalışın. Sel suları hızla yükselip aracınızı sürükleyebilir,
4. Su kanallarına yakın yerlerde bulunuyorsanız, mesafenin sizi yanıltmasına izin vermeyin. Baraj yıkılmaları ya da ani başlayan bir yağmur, kanallarda bulunan suyun taşmasına ve o alana ani bir sel baskınına neden olabilir,
5. Eğer yerel otoriteler tarafından uyarılmış iseniz; tüm güç kaynaklarını kapatın. Gaz vanasını kapatın.
6. Sigorta poliçelerini, dokümanları ve diğer değerli evrakları güvenli bir kutuda saklayın. Bu dokümanlara hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmanız gerekebilir. Sel sırasında en az hasara uğrayacak şekilde, güvenli bir yerde saklayın.

### 3.2.2. SU BASKINI / SEL SIRASINDA YAPILACAKLAR

1. Eğer selle karşı karşıya kalırsanız, hemen yolunuzu değiştirip farklı bir yoldan gitmeye çalışın. Yüksek yerlere tırmanın,
2. Sel basmış yerlerden uzak durun. Güvenli görünse de sular hala yükseliyor olabilir,
3. Suyun içinde yürümeye, yüzmeye, araba kullanmaya ya da oyun oynamaya çalışmayın. Yüzeyden suyun ne şekilde hareket ettiği ve akıntılar hakkında fikir yürütmek imkânsızdır,
4. Sel basan bölgelerde yılanlara dikkat edin. Seller nedeniyle yılanlar yuvalarından çıkacaktır,
5. Sel basmış alanda, akarsu ve nehir yataklarından uzak durun. Yağışlardan dolayı, yataklar yön değiştirmiş olabilir.
6. Yükselen suların, pis su çıkışlarının, hendeklerin yanında durmayın. Hızlı akan suya kapılabilirsiniz.
7. Sel suları ile temas etmiş tüm yiyeceklerinizi atın. Sel suları, bakteri ve mikropları içerir.
8. Eğer dışarıda iseniz, yüksek bir yere tırmanın,
9. Sel sırasında araba kullanıyorsanız:
10. Sel basmış alanlardan ve hızla sel basabilecek alanlardan uzak durun,
11. Akan suları geçmeye çalışmayın. Suyun derinliğini kesin olarak bilemezsiniz.
12. Alçak yerlerde ve köprülerde sele dikkat edin,

### 3.2.3.SU BASKINI / SELDEN SONRA YAPILACAKLAR

1. En yakın sağlık kuruluşunda muayeneden geçin. Sel suları enfeksiyona neden olabilir.
2. Felaket bölgelerinden kaçının. Felaket bölgelerinde bulunmanız kurtarma çalışmalarını engelleyebilir sizi de çeşitli tehlikelere maruz bırakabilir.
3. Sular çekilse de tehlikeler geçmemiş olabilir. Bu nedenle yerel yayınları dinlemeye devam edin.
4. Binaların çevresinde hala sel suları mevcutsa binadan uzak durun. Sel suları, binanın katlarına zarar verip çökmesine neden olabilir.
5. Yerel otoriteler güvenli olduğunu bildirmedikçe, binalara girmeyin. Gaz tesisatı ve elektrik hatları sel nedeniyle hasar görmüş olabileceğinden ek problemler oluşabilir.
6. Hasar görmüş su borularını, gaz ve elektrik hatlarını ilgili yetkililere bildirin.
7. Binaların içinde sigara içmekten kaçının. Kapalı alanlarda sigara içmek riskli olabilir.
8. Yangın hasarlarını kontrol edin. Gaz kaçağı olabilir, elektrik sisteminde kısa devreler olabilir. Yanıcı ya da patlayıcı maddeler selle beraber gelmiş olabilir.
9. Gaz kaçaklarını araştırın. Gaz kokusu alıyorsanız ya da gaz kaçağının sesini duyuyorsanız, bir pencereyi açın ve binayı terk edin.
10. Elektrik sisteminin hasarını araştırın. Kıvılcım veya kopmuş hatlar görüyorsanız ya da yanık kokusu alıyorsanız ana şalterden elektrikleri kesin. Eğer şaltere ulaşmak için suya basmanız gerekiyorsa, önce bir elektrikçiyi arayın. Elektrik ekipmanı, kullanılmadan önce kontrol edilmeli ve kurulanmalıdır.
11. Su ve lağım borularını kontrol edin. Eğer lağım borularının zarar gördüğünden şüpheleniyorsanız tuvaletleri kullanmaktan kaçının ve bir su tesisatçısını arayın. Musluktan su kullanmaktan kaçının. Güvenli suyu, su ısıtıcılarından ya da buz kalıplarını eriterek kullanabilirsiniz.
12. Sel suları ile gelen hayvanlara özellikle yılanlara dikkat edin.
13. Gevşek sıva, duvar ve tavanları kontrol edin.

**3.3.** **KİMYASAL TEHLİKELER**

Kimyasallar çevremizin doğal ve önemli parçalarındandır. Kimyasal maddeler hakkında düşünmesek de her gün kimyasal maddeleri kullanmaktayız. Kimyasal maddeler yiyeceklerimizi taze, kendimizi ve çevremizi temiz tutmamıza, bitkilerin büyümesine ve daha uzun bir hayat yaşamamıza yardımcı olurlar. Belirli koşullarda, kimyasallar sağlığımızı tehlike altına sokarlar. Az miktarda kullanıldığında yararlı olabilen kimyasal maddeler, fazla miktarlarda ya da belirli koşullar altında zararlı olabilmektedir.

**Kimyasal Maddelere Nasıl Maruz Kalırsınız?**

Bir kimyasal maddeye 3 şekilde maruz kalabilirsiniz:

1. Kimyasal bir maddeyi solumak,
2. Kimyasal maddeden etkilenmiş yiyecek, su ya da ilaç almak,
3. Kimyasal maddeye dokunmak, ya da kimyasal maddeyle temasa geçmiş olan giysi yada benzeri nesnelerle temasa geçmek,

Olağandışı bir durum algılamadığınız durumlar da dahi kimyasal maddelere maruz kalabilirsiniz.

## 3.4. TERÖR

Terörist saldırılar; ateşli silahlar, patlayıcılar gibi çeşitli zarar verici araçlarla gerçekleştirilen saldırılardır.

**3.4.1.Terörist Saldırılardan Önce**

1. Terörizm hakkında bilgi edinin.
2. Teröristler, çoğunlukla kendilerine en az zarar gelecek hedefleri ve halkın arasına çabuk karışabilecekleri alanları seçerler.
3. Teröristler havaalanları, büyük şehirler, uluslararası toplantılar ve buluşmalar, tatil yöreleri gibi fazla dikkat çekmeden uzaklaşabilecekleri gibi hedefleri seçerler.
4. Patlayıcı, insan ve araç kaçırma silahları, kundaklamada kullanılan araçları ve silahlı saldırılarda kullanılan araçlar konusunda bilgi edinin.
5. Herhangi bir terörizm olayında diğer kriz anlarında kullandığınız teknikleri adapte ederek kullanmayı öğrenin.
6. Çevreniz hakkında dikkatli olun ve olup bitenlerden haberdar olmaya çalışın.
7. Seyahat ederken önlemler alın. Göze çarpan ve olağandışı davranışların farkında olun. Yabancılardan paket kabul etmeyin. Bagajlarınızı başıboş bırakmayın.
8. Acil durum çıkışlarının konumlarının nerede olduğunu öğrenin. Kalabalık bir alanı, bir binayı yada metroyu hızla nasıl boşaltacağınızı düşünün. Merdivenlerin nerede olduğunu öğrenin.
9. Yakın çevrenizi inceleyin. Bir patlama anında kırılabilecek ya da düşebilecek nesnelere dikkat edin.
   * 1. **Bina Patlamalarına Hazırlanma**

Teröristlerin kullanacağı patlayıcılar, binaların yıkılmasına ve yangınların çıkmasına neden olabilir. Çok katlı binalarda yaşayan veya çalışan insanlar aşağıdakileri yapabilirler:

1. Acil durum tahliye prosödürlerini gözden geçirin. Yangın çıkışlarının konumlarını öğrenin.
2. Yangın söndürücülerin çalıştığından emin olun. Nerede bulunduklarını ve nasıl kullanıldıklarını öğrenin.
3. İlkyardım konusunda bilgilenin.
4. Binanın her katında belirlenmiş ve herkesin bildiği yerlerde:
5. Taşınabilir, pilli radyo ve yedek piller
6. Fenerler ve yedek piller
7. İlkyardım çantası ve kılavuzu
8. Tehlikeli alanları işaretlemek için florosanlı şerit bulundurun.

**3.4.3.Bomba İhbarları**

Bomba ihbarı alırsanız, arayan kişiden alabileceğiniz kadar çok bilgi alın. Arayan kişiyi dediklerini kaydedebilmek için telefonda tutmaya çalışın. Polis ve firma yönetimini haberdar edin.

1. Bomba ihbarı aldıktan sonra, şüpheli hiçbir pakete dokunmayın.
2. Şüpheli paketin etrafını boşaltın ve polise haber verin.
3. Binayı tahliye ederken pencerelerin önünde durmaktan ve diğer tehlike potansiyeli bulunan alanlardan kaçının.
4. Acil durum ekiplerinin caddeleri kullanmalarını engellemeyin.

**3.4.4.Bina Patlamaları Sırasında**

1. Binada bir patlama meydana gelmişse, binayı en kısa sürede ve sakin şekilde terk edin.
2. Dolaplardan ya da tavandan bir şeyler düşüyorsa, sağlam bir masanın altına girin.
3. Eğer bir yangın çıkmışsa;
4. Yere yakın durun ve binayı en hızlı şekilde terk edin.
5. Islak bir bezle ağzınızı ve burnunuzu kapayın.
6. Kapalı bir kapıya yaklaşırken elinizin tersini kapıyı kontrol etmek için kullanın. Eğer kapı sıcak değilse vücudunuzla destekleyerek kapıyı yavaşça açın. Eğer kapı dokunulmayacak kadar sıcaksa, alternatif çıkış yolunu deneyin.
7. Ağır duman ve gazla öncelikle tavanda toplanır. Her zaman dumanın altında kalmayı deneyin.

**3.4.5.Bina Patlamasından Sonra**

Eğer enkazda kaldıysanız;

1. Bir fener kullanın.
2. Bulunduğunuz yerde kalın. Ağzınızı, mendil ya da bir giysi parçasıyla kapatın.
3. Duvarlar ya da borulara vurarak yerinizi bildirmeye çalışın. Eğer düdüğünüz varsa kullanın. Son çare olarak bağırın. Ancak bağırmak tehlikeli miktarlarda toz ve dumanı içinize çekmenize neden olacaktır.

**3.4.6.Yaralılara Yardım Etmek**

Eğitim almamış kimseler enkaz halindeki binadan insanları kurtarmaya çalışmamalıdır. Acil Durum Ekibinin gelmesi beklenmelidir.

**3.4.7.Kimyasal Etmenler**

Kimyasallar, insanlar, hayvanlar ve bitkiler üzerinde toksit etkileri olan zehirli gazlardır. Çoğu kimyasallar ciddi yaralanmalara ve ölümlere neden olmaktadır. Yaralanmaların ciddiyeti, kimyasal maddenin miktarına ve kimyasal maddeye maruz kalınan süreye göre değişmektedir.

**4.DOĞAL AFETLERE KORUNMA TEDBİRLERİ**

**4.1.DEPREM AFETİNDEN KORUNMA**

1. İşletme kaçış güzergâhı incelenerek acil aydınlatma için yeterli önlem alınmalıdır.
2. Deprem sırasında ilk 10-15 saniye binayı terk edebilmek açısından çok önemlidir. Bunun için işletmece periyodik olarak deprem tatbikatları yapılmalı, farklı senaryolar geliştirilmeli ve süre tutularak denenmelidir.
3. Deprem sonrası gerekli olabilecek mekanik yardımcıların tedariki yapılmalı merkezi bir yerde kullanıma hazır bulundurulmalıdır.

**4.2. SU BASKINI AFETİNDEN KORUNMA(7269 sayılı kanunun 1051 sayılı kanunla değiştirilen on dördüncü maddesini kapsar)**

1. Binaların su ile temas etme olasılığı bulunan kısımlarında, suya dayanıklı olmayan yapay ve doğal yapı malzemeleri (kerpiç, ahşap, tüf, alçı taşı, çamur vs.) kullanılmamalıdır.
2. Binaların en yüksek su düzeyinden en az 0.30 metre yüksekliğe kadar olan kısımları, 250 doz çimento harçlı taş duvar, ya da daha dayanıklı malzeme ile yapılmalıdır.
3. Temel zeminin su altında kalma olasılığı varsa, bu durum göz önünde tutularak gerekli teknik önlemler alınmalıdır.
4. En yüksek su düzeyinin altında kalacak depo, çamaşırlık, sığınak ve benzeri yapı bölümleri yapılmamalıdır.

**5.DOĞAL AFET VUKUUNDA YAPILACAK İŞLER**

* 1. **DOĞAL AFET ÇALIŞMA SAATLERİ İÇİNDE OLURSA**

1. Herhangi bir doğal afet meydana geldiğinde işletme personeli toplanma yerinde bölümlere ayrılarak kısa sürede mevcut alınmalı, göçük altında kalan personel mevcudu çıkarılmalıdır.(Kurtarma operasyonu itfaiyeye ile müşterek olarak öncelikli işletmelere göre yapılacaktır.)
2. Eğer haberleşme telefon ile yapılıyorsa, İtfaiyeye telefonla irtibat kurulamıyorsa, ulaşım ve pasaparola ekiplerinden birer kişi bir araçla İtfaiyeye haber vermelidir.
3. Doğal afetler için kurulan ekipler daha önceden (kurtarma, ilkyardım vs.) konularında eğitilmelidir.
4. Özellikle ilkyardım ve kurtarma ekip personeli için bulaşıcı hastalıklara karşı koruyucu teçhizat temin edilmelidir.
5. Gerekli olan aydınlatma, su, yemek ihtiyaçları elektrik-su ekibi koordinesinde emre intizar personelce karşılanmalıdır.

.........................................................................................................................

**5.2. DOĞAL AFET ÇALIŞMA SAATLERİ DIŞINDA OLURSA**

1. Yine aynı işlemler takip edilecek farklılık gerektiren durumlar göz önünde tutulacaktır.(İşletme yetkilisinin bulunmaması, elektrik sorunu vs.) Herhangi bir doğal afet meydana geldiğinde işletme personeli toplanma yerinde bölümlere ayrılarak kısa sürede mevcut alınmalı, göçük altında kalan personel mevcudu çıkarılmalıdır.

**5.KISIM**

**1. ACİL TELEFONLAR**

112 Ambulans

154 Trafik

110 İtfaiye

155 Polis

156 Jandarma

177 Orman Yangın İhbar

184 Sağlık Danışma

181 Çevre Bilgi

187 Doğal Gaz

179 Valilik Kriz Masası

**UYGUNDUR**

**…./…./2015**

**İlçe Milli Eğitim Müdürü İlçe Milli Eğitim Şube Müdürü İş Güvenliği Uzmanı**

(**İşveren Vekili)**

EK-1

ACİL DURUM ORGANİZASYON YAPISI

Üç kişilik iki gruptan oluşur. Yetersiz kalınması halinde kriz masası kurulur.

Müdahale yapılır.

YETERSİZ

Okul/Kurum Müdürü başkanlığında Acil durumlardan sorumlu Müdür Yardımcısı, Etkilenen alan yöneticisi, Sivil Savunma uzmanı, Memur, Teknik Destek elemanından oluşur.

Kurtarma ve tahliye işlemi yapılan yerde gerekli düzeni sağlar. Bölgeyi emniyet şeridi ile çevirip kontrol altında tutar. Firmanın güvenlik personelinden oluşur.

Biri ekip lideri 4 veya 5 ilkyardım eğitimi görmüş personel oluşturur. İlk müdahalenin yapılması. Ambulans veya ulaşım araçların ulaşmasını sağlar.

Herhangi bir acil durum veya kaza sonrası ortaya çıkan çevresel kirliliğe müdahale etmek, gerekli tedbirleri almak, temizliğini yapmak.

Çalışmaya gönüllü olmak. Kullanılan teçhizatı tanımalı ve kullanabilir olmalı, Okul/Kurum yerleşim planı hakkında bilgi sahibi olmalı, iş makinesi kullanabilir olmalı, sivil savunma bilgisi olmalı,

Eğitim almış 3 kişilik ekiplerden oluşur. ‘’yangın önleme ve söndürme talimatında‘’ belirtilen esaslar doğrultusunda yangına müdahale eder.

KRİZ MASASI DAHA ÖNCE BELİRLENEN ALANDA TOPLANIR, YAŞANAN ACİL DURUMA GÖRE EKİPLERİ YÖLENDİRİR VE EKİPLER DIŞINDA KALAN PERSONELİ YİNE DAHA ÖNCEDEN BELİRLENEN ALANA (KURUM BAHÇESİ) YÖNLENDİRİR VE BURADA ÇALIŞANLAR SAYILIR VE DURUM TESPİTİ YAPILIR.

**EK-2 ACİL DURUM ORGANİZASYONU EKİP LİSTESİ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (A)  KRİZ MASASI YÖNETİM KADROSU | | | (B)  İLK HASAR TESPİT VE ACİL MÜDAHALE EKİBİ | | |
| AD SOYAD | GÖREV | TEL NO | AD SOYAD | GÖREV | TEL NO |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| (C)  YANGIN SÖNDÜRME EKİBİ | | | (D)  İLKYARDIM EKİBİ | | |
| AD SOYAD | GÖREV | TEL NO | AD SOYAD | GÖREV | TEL NO |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| (E)  ÇEVRESEL KAZA ACİL MÜDAHALE EKİBİ | | | (F)  KURTARMA EKİBİ | | |
| AD SOYAD | GÖREV | TEL NO | AD SOYAD | GÖREV | TEL NO |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| (G)  GÜVENLİK EKİBİ | | | (H)  SOSYAL YARDIMLAŞMA VE HALKLA İLİŞKİLER EKİBİ | | |
| AD SOYAD | GÖREV | TEL NO | AD SOYAD | GÖREV | TEL NO |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**EK-2 ACİL DURUM ORGANİZASYONU EKİBİ**

BİR YANGIN HALİNDE

YANGIN ÖNLEME VE SÖNDÜRME TALİMATI

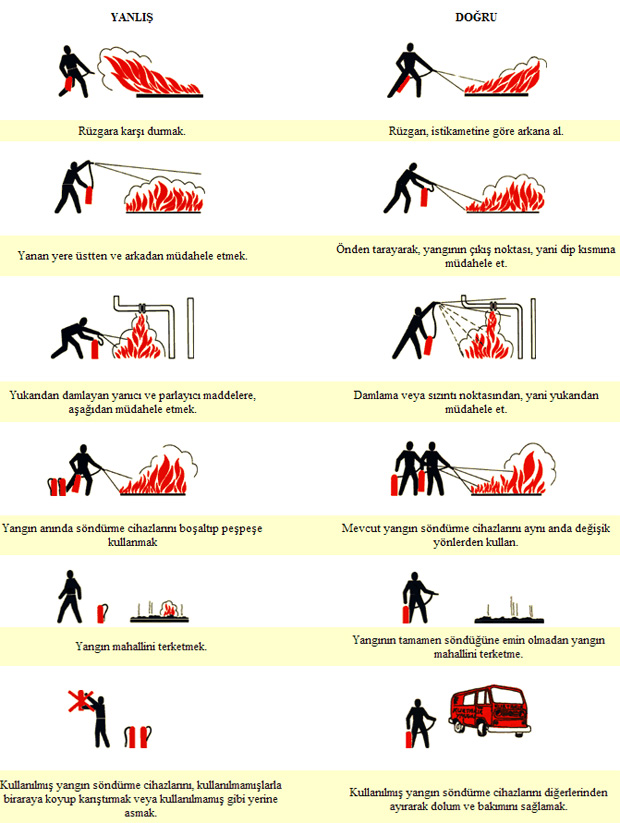
EK-3

1. TELAŞLANMAYINIZ VE YAPACAĞINIZI ÖNCEDEN BİLİNİZ.
2. BULUNDUĞUNUZ YERDE YANGIN İHBAR DÜĞMESİ VARSA BASINIZ SİGORTALARI KAPATINIZ.
3. YANGINI ÇEVRENİZDEKİLERE, ÇEVRE KAT VE BİNALARDAKİLERE DUYURUNUZ.
4. İTFAİYE TEŞKİLATINA HABER VERMEK İÇİN **(110)** NUMARAYA TELEFON EDİNİZ.
5. YANGINI HABER VERMEK İÇİN  **(110)** NUMARAYI ARAYINIZ.
6. YANGIN YERİNİN ADRESİNİ KISA VE DOĞRU BİLDİRİNİZ.
7. MÜMKÜN İSE YANGININ CİNSİNİ BİLDİRİNİZ. (BİNA, AKARYAKIT, LPG GİBİ.)
8. İTFAİYE GELENE KADAR YANGININ BÜYÜMEMESİ İÇİN YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI İLE MÜDAHALE EDİNİZ.
9. YANGIN YAYILMAMASI İÇİN KAPI VE PENCERELERİ KAPATINZ.
10. YANGIN ANINDA KENDİNİZİVE BAŞKALARINI TEHLİKEYE ATMAYINIZ.
11. GÖREVLİLERDEN BAŞKASININ YANGIN ALANINA GİRMESİNE ENGEL OLUNUZ.
12. TAHLİYE ESNASINDA ÖNCELİK SIRASINI BİLİNİZ.

Bu bölüm binaların yangından korunması hakkında yönetmelik gereğince Yangın Önleme ve Söndürme Yönergesi doğrultusunda hazırlanmıştır.

Amaç: bina ve kat içersinde çıkabilecek başlangıç yangınlarının söndürülmesini, itfaiye gelene kadar büyümeden kontrol altında tutulmasını, yayılmasını önlemek can ve mal kaybını azaltılması acil tedbirlerin uygulanmasıdır.

Okulda/Kurumda çalışan tüm personel, Öğrenci ve ziyaretçiler yangına sebebiyet vermemek için tedbirli olmaya ve bildirimde belirtilen hususlara aynen uymaya mecburdur. Yangına karşı bina içinde korunma tedbirlerin aldırılmasından, yangın söndürme malzemelerin korunmasından ve hazır tutulmasından, ekiplerin oluşturulmasından ve yangın esnasında sevk ve idare edilmesinden İşveren (Müdürlük). sorumludur.



**EK-4 İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ BİNASI ORGANİZASYON BİLGİLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **…………………… İLÇE MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ BİNASI GENEL BİLGİLERİ** | | |
| İL/İLÇE |  | |
| ADRES |  | |
| YAPIM YILI |  | |
| SON ONARIM YILI |  | |
| DEPREM GÜÇLENDİRME |  | |
| BLOK SAYISI |  | |
| KAT SAYISI |  | |
| BAHÇESİ |  | |
| EKLENTİSİ |  | |
| YANGIN MERDİVENİ |  | |
| BAHÇE GİRİŞ OTOMOTİK KAPI |  | |
| GÜVENLİK KAMERA SİSTEMİ |  | |
| **ZEMİN KAT** | | |
| **BİRİM ADI** | | **ADET** |
| KONFERANS SALONU | |  |
| DEPO(TEMİZLİK MALZEMESİ) | |  |
| MESCİT | |  |
| WC | |  |
| MERDİVENLER | |  |
| ARŞİV | |  |
| TEKNİK HİZMETLER ODASI | |  |
| DEPO(KIRTASİYE MALZEMESİ) | |  |
| (SINIF AKILLI TAHTALI) | |  |
| KALORİFERCİ ODASI | |  |
| KALORİFER DAİRESİ | |  |
| DEPO (DONTIM MALZEMESİ) | |  |
| DUŞ ODASI (KALORİFERCİ İÇİN) | |  |
| GİRİŞ ÇIKIŞ KAPISI | |  |
| EELEKTRİK PANOSU | |  |
| YANGIN SÖNDÜRME HORTUMU | |  |
| YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ | |  |
| YANGIN ALARIM DÜĞMESİ (ELLE DOKUNMA) | |  |
| **I. KAT** | | |
| SİSTEM ODASI | |  |
| BÜRO( 1-5 ARASI ÇALIŞANI OLAN) | |  |
| WC | |  |
| ASANSÖR KABİNİ | |  |
| GİRİŞ ÇIKIŞ KAPISI | |  |
| EELEKTRİK PANOSU | |  |
| YANGIN SÖNDÜRME HORTUMU | |  |
| YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ | |  |
| YANGIN ALARIM DÜĞMESİ (ELLE DOKUNMA) | |  |
| **II. KAT** | | |
| SANTRAL ODASI | |  |
| KANTİN | |  |
| BÜRO( 1-5 ARASI ÇALIŞANI OLAN) | |  |
| WC BAY | |  |
| TOPLANTI SALONU | |  |
| ASANSÖR KABİNİ | |  |
| GİRİŞ ÇIKIŞ KAPISI | |  |
| EELEKTRİK PANOSU | |  |
| YANGIN SÖNDÜRME HORTUMU | |  |
| YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ | |  |
| YANGIN ALARIM DÜĞMESİ (ELLE DOKUNMA) | |  |

EK-5 Okul/Kurum Acil Durum Rapor Formu

**ACİL DURUM RAPORU FORMU**

**YÖNERGE:**

* Acil Durum Raporu bilgileri Okul Afet ve Acil Durum Yönetimi Kurulu Başkanı tarafından operasyon ve lojistik servislerinden gelen bilgiler doğrultusunda doldurulur. Gerekli durumlarda bir üst yetkiliye teslim edilir.
* Olay türü: Kendi imkânları ile baş edilebilen durumlar için “Olay”, yerel imkânlar veya diğer kurumlardan destek alınarak baş edilebilen durumlar için “Acil Durum”, il genelini ve eğitim sürekliliğini etkileyecek büyüklükteki olaylar için “afet” olarak tanımlanacaktır.
* Olayın Tanımı için; deprem, sel, yangın, gibi genel tanımlama yapılacaktır.
* Bina ve müdahale bilgileri ilgili servislerden gelen bilgiler doğrultusunda doldurulacaktır.
* Olay anında veya sonrasında ortaya çıkan acil ihtiyaçlar ile diğer bilgiler detayları ile ilgili alana not edilecektir.

