karmin, kırpıntı çizim, tasarım, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**TEPE İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**HİZMETLERİ A.Ş.**

**[DEĞİŞTİR:ŞİRKET UNVANI20PUNTO]**

**[DEĞİŞTİR:PROJEADI20PUNTO]**

**[DEĞİŞTİR:SGKSİCİL20PUNTO]**

**İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ**

**ACİL DURUM PLANI**

**HAZIRLAMA TARİHİ : [DEĞİŞTİR:ADEPEK3ATAMAEĞİTİM]**

**GEÇERLİLİK TARİHİ : [DEĞİŞTİR:ADEPGEÇERLİLİK]**

**REVİZYON TARİHİ :**

**REVİZYON NO :**

|  |  |
| --- | --- |
| **ACİL DURUM / EYLEM PLANI** | |
| **ŞİRKET UNVANI** | **[DEĞİŞTİR:ŞİRKET UNVANI]:** |
| **PROJE ADI** | **[DEĞİŞTİR:PROJEADI]** |
| **SGK NO** | **[DEĞİŞTİR:SGKSİCİL]** |
| **İŞYERİ ADRESİ** | **[DEĞİŞTİR:ADRES]:** |
| **İŞYERİ TEL. / E-MAİL** | **[DEĞİŞTİR:TELEFON] - [DEĞİŞTİR:MAİL]** |
| **TEHLİKE SINIFI** | **[DEĞİŞTİR:TEHLİKESINIFI]** |
| **ÇALIŞAN SAYISI** | **[DEĞİŞTİR:ÇALIŞANSAYISI]** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ACİL DURUM / EYLEM PLANI HAZIRLAMA EKİBİ** | **ADI SOYADI** | **İMZA** | **PARAF** |
| **İşveren/İşveren Vekili** |  |  |  |
| **İş Güvenliği Uzmanı** |  |  |  |
| **İşyeri Hekimi** |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Hazırlama Tarihi** | **[DEĞİŞTİR:RDEKİPATAMAEĞİTİMHAZIRLANMA]** |
| **Geçerlilik Tarihi** | **[DEĞİŞTİR:RDGEÇERLİLİK]** |
| **Revizyon Tarihi** |  |
| **Revizyon No** | **00** |
| **Faaliyet Alanı** | **[DEĞİŞTİR:NACEVEFAALİYET]** |

**İÇİNDEKİLER**

[1 ACİL DURUM 5](#_Toc172106977)

[2 AMAÇ 5](#_Toc172106978)

[3 YASAL DAYANAK 5](#_Toc172106979)

[4 KAPSAM 5](#_Toc172106980)

[5 KAVRAMLAR VE TANIMLAR 6](#_Toc172106981)

[6 ACİL DURUMLAR 6](#_Toc172106982)

[7 ACİL DURUMLARI ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER İLE ACİL DURUMLARA MÜDAHELE VE TAHLİYE YÖNTEMLERİ 7](#_Toc172106983)

[8 TOPLANMA YERİ 45](#_Toc172106984)

[9 İŞYERİNİ DIŞARIDAN ETKİLEYEBİLECEK İŞYERLERİ 45](#_Toc172106985)

[10 TAHLİYE PLANLARI 45](#_Toc172106986)

[11 ACİL DURUM EKİPLERİNİN BELİRLENMESİ VE GÖREVLERİ 45](#_Toc172106987)

[12 EKLER 48](#_Toc172106988)

1. **ACİL DURUM**

**[DEĞİŞTİR:ŞİRKETPROJE]’in, [DEĞİŞTİR:NACEFAALİYET]** faaliyetleri kapsamında çalışan, ziyaretçi veya halktan birilerinin ölümü veya ağır yaralanmasına neden olabilecek veya tesislerinin zarar görmesi, kapatılması, çevresel zarar vermesi, ekonomik kayıp veya imaj zedelenmesi ile sonuçlanabilecek durumlar acil durum olarak değerlendirilmektedir.

1. **AMAÇ**

**[DEĞİŞTİR:ŞİRKETPROJE]’in, [DEĞİŞTİR:NACEFAALİYET]** faaliyetleri kapsamında oluşabilecek her türlü olağanüstü durumlarda personelin yaralanıp zarar görmesini, çevrenin olumsuz yönde etkilenmesini önlemek için yapılması gerekenleri önceden planlayıp yapmak veya acil durumda yönetimin hızlı ve doğru karar alması için çalışma planının oluşturulmasını sağlamaktır.

1. **YASAL DAYANAK**

* 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu
* 2013 tarih ve 28681 sayılı İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik
* 2007 tarih ve 26735 sayılı Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
* 7126 Sayılı Sivil Savunma Kanunu
* 2015 tarih ve 29429 sayılı İlkyardım Yönetmeliği
* 2872 Sayılı Çevre Kanunu ve bağlı mevzuatlar
* 7269 Sayılı Umumi Hayata Müessir Afetler Dolayısıyla Alınacak Tedbirlerle Yapılacak Yardımlara Dair Kanun ve bağlı mevzuat
* 2941 Sayılı Seferberlik ve Savaş Hali Kanunu ve bağlı mevzuatlar
* 2007 tarih ve 26582 sayılı Afet Bölgelerinde Yapılacak Yapılar Hakkında Yönetmelik
* 1988 tarih ve 20033 sayılı Sabotajlara Karşı Koruma Yönetmeliği;
* 5188 Özel Güvenlik Hizmetlerine Dair Kanun ve bağlı mevzuat

1. **KAPSAM**

İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları kapsar. Acil durum planlarının hazırlanmasında işyerinin bütünü için asıl işveren, kendi çalışma alanı ve yaptıkları işler ile sınırlı olmak üzere alt işverenler sorumludur.

Hazırlanan Acil Durum Planı **[DEĞİŞTİR:ŞİRKETPROJE]** firmasının bulunduğu adres ve buradaki çalışma alanlarını kapsamaktadır. Genel çalışma alanında oluşabilecek acil durumlar için asıl işveren sorumluluğu devam etmekte olup asıl işverenin acil durum ekipleri ile iş birliği halinde çalışma yapılması sağlanacaktır.

1. **KAVRAMLAR VE TANIMLAR**

**Acil Durum:** İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek veya işyerini dışarıdan etkileyebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, zehirlenme, salgın hastalık, radyoaktif sızıntı, sabotaj ve doğal afet gibi ivedilikle müdahale gerektiren olayları, ifade etmektedir.

**Acil Durum Planı:** İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı,

**Acil Durum Ekibi:** Yangın, deprem ve benzeri afetlerde binada bulunanların tahliyesini sağlayan, olaya ilk müdahaleyi yapan, arama-kurtarma ve söndürme işlerine katılan ve gerektiğinde ilkyardım uygulayan ekibi

**Tahliye:** Çalışanların mekanik, otomatik ya da insan sesiyle yapılan uyarı sonrasında ya da uyarıya gerek kalmadan, bulundukları mekânları seri ve soğukkanlı biçimde terk etme işlemini ifade etmektedir.

**Tahliye (Kaçış) Yolu:** Tahliye işlemi için kullanılan, tehlike kaynaklarından arındırılmış ve yönlendirme levhaları ile işaretlenmiş yolu ifade etmektedir.

**Toplanma Yeri:** Acil durumların olumsuz sonuçlarından çalışanların etkilenmeyeceği mesafede veya korunakta belirlenmiş güvenli yeri, ifade etmektedir.

**Müdahale:** Yangın, iş kazası, deprem, sel vb. acil durum yaratan olaylar esnası veya hemen sonrasında, olayın çalışanlara zarar vermesini önlemek veya zararı azaltmak için yapılan eylemleri ifade etmektedir. Müdahale teknik olanaklara veya insan gücüne dayanabilir. Çalışmanın durdurulması, enerjinin kontrolü, arızaların giderilmesi gibi olaylar müdahale kapsamında ele alınmaktadır.

**Arama:** Acil durum sonrası veya herhangi bir sebeple ulaşılamayan canlıların, uygun yöntem ve cihazlarla yerlerinin tespit edilmesini ifade etmektedir.

**Kurtarma:** Kazazedelerin, bulundukları andaki sağlık durumundan daha kötüye gitmelerini engelleyerek yapılan, teknik yöntemlere dayanan yardım çalışmalarını ifade etmektedir. Kurtarma kelimesi, kritik ekipman, cihaz, makine ve araçlar için sürdürülen kurtarma çalışmalarını da tanımlamakta kullanılır.

1. **ACİL DURUMLAR**

**Belirlenen Acil Durumlar aşağıda yer almakta olup, 7. maddede ayrıntılı olarak açıklanmaktadır.**

1. Yangın
2. Deprem
3. Sel ve Su Baskınları
4. Fırtına ve Hortum
5. Sabotaj
6. İş Kazaları
7. Elektrik Çarpması
8. Besin Zehirlenmeleri
9. Yanık Olayları
10. Travma Olayları
11. Kimyasal Maddeler
12. Radyoaktif Sızıntılar
13. Patlama

**14)** Salgın Hastalıklar Acil Durum Eylem Planı

1. **ACİL DURUMLARI ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER İLE ACİL DURUMLARA MÜDAHELE VE TAHLİYE YÖNTEMLERİ**

**7.1. Yangın Acil Durum Planı**

Maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal olaya **Yanma** denir. Yanma olayının oluşabilmesi için yanıcı madde, ısı ve oksijenin bir arada bulunması gerekir. Bu olaya "Yangın Üçgeni" adı verilir. Yararlanmak amacı ile yakılan ateş dışında oluşan ve denetlenemeyen yanma olayına **Yangın** denir.

İşyerinde herhangi bir yangın çıkması durumunda yangını ilk gören kişi en az üç kez yüksek sesle YANGIN VAR diye bağıracak, ikaz düğmeleri ile acil durum ikaz sistemini çalıştıracak, ilgili birim amirine haber verecektir ve şartlar uygunsa aşağıda sıralananları yapacaktır.

* Çevrenizde bulunan herkesi derhal uyarın.
* Acil durum ikaz sistemine basın veya basılmasını sağlayın.
* Kendi can güvenliğinizi tehlikeye atmadan yangına en yakın yangın söndürücülerle ilk müdahaleyi yapın.
* Elektrik yangınlarında kesinlikle su kullanmayın.
* Yangın noktasına gelen işyeri yangın söndürme ekibine olay ile ilgili (yangın nedeni, türü vb.) bilgi verin.
* Kendi can güvenliğinizi tehlikeye atmadan yangının büyümesine neden olabilecek çalışan makine ve ekipmanları durdurup gerekli emniyetini alın.
* Yangın bölgesine gelen iş yeri yangın söndürme ekibine olay ile ilgili bilgi verin ve ekip üyesi değilseniz olay yerinden uzaklaşın.
* Tahliye emri verilmesi durumunda, ekip üyesi değilseniz derhal **ACİL TOPLANMA BÖLGESİ**’ ne gidin.
* Kendi can güvenliğinizi tehlikeye atmadan kıymetli dosya, evrak ve parlayıcı patlayıcı maddeleri olay yerinden uzaklaştırın.
* Acil toplanma bölgesine giderken panik yapmayın ve telaşa kapılmayın.
* Acil toplanma bölgesine giderken tahliye için ayrılmış yolları kullanın.
* İş yeri veya acil durum yönetimince verilecek işe dönün emrine kadar çalışmayın.
  + 1. **Yangınların sınıflandırılması**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yangın Çeşitleri** | **A**  **( KATI )** | **B**  **( SIVI )** | **C**  **( GAZ )** | **D**  **( METAL )** | **E**  **(ELEKTRİK)** |
| **Yanıcı Madde** | *Kağıt, Odun, Ahşap, Kumaş, Pamuk vb.* | *Boya, Tiner, Yağ, Akaryakıt vb.* | *Doğalgaz, Metan. LPG, Propan, Asetilen vb.* | *Magnezyum, Alüminyum, Sodyum vb.* | *Elektrik* |
| **Söndürme Yöntemi** | **Soğutma, Yanmayı Engelleme** | **Engelleme, Boğma, Soğutma** | **Engelleme** | **Soğutma, Boğma** | **İlk iş elektriğin kesilmesi** |
| **Kullanılan Söndürücü** | **Su, ABC tozlu ve köpüklü söndürücü,** | **ABC ve BC tozlu, CO2 ve köpüklü söndürücü** | **ABC ve BC tozlu ve CO2 tipi söndürücü** | **Sadece D tozlu söndürücü** | **ABC ve B tozlu, CO2 tipi****söndürücü** |

Genel olarak,

1. Kuru tozlu yangın söndürücü “her tür yangın için”,
2. Köpüklü yangın söndürücü “katı ve sıvı yangınlar için”,
3. Sulu yangın söndürücü “katı yangınlar için”,
4. CO2 tipi yangın söndürücüler “elektrik ve elektronik ortam yangınları için” kullanılabilir.
   * 1. **Söndürme prensipleri**

**Soğutarak Söndürme**

*a. Su İle Soğutarak Söndürme***:** Soğutarak söndürme prensipleri içerisinde en çok kullanılandır. Suyun fiziksel kimyasal özelliği, yanıcı maddeyi boğar ve yanıcı maddeden ısı alarak yangının sönmesini sağlar.

*b. Yanıcı Maddeyi Dağıtma***:** Yanan maddelerin dağıtılmasıyla yangın nedeni olan yüksek ısı bölünür, bölünen ısı düşer ve yangın yavaş yavaş söner. Akaryakıt yangınlarında bu tip söndürme uygulanmaz.

**Havayı Kesme**

*a. Örtme***:** Katı maddeler veya kimyasal bileşikler kullanarak yanan madde ile oksijenin kesilmesi olayıdır. Akaryakıt yangınlarında, örtü oluşturan kimyasal bileşikler kullanılmaktadır.

*b. Boğma:* Yangının oksijenle ilgisinin kesilmesi veya azaltılması olayıdır.

**Yanıcı Maddenin Ortadan Kaldırılması:** Yanmakta olan maddelerin ortadan kaldırılması halinde, yanma üçgeni oluşamaz. Bu nedenle de yangın sönmüş olur.

**Zincirleme Reaksiyonu Engelleme:** Kuru Kimyevi Tozlar ve Halojenli Hidrokarbonlar gibi bazı söndürme maddeleri yanıcı madde ile ısı üretmeyen reaksiyonlar meydana getirerek, alev üreten kimyasal reaksiyonu keserler, alevlenmeyi durdururlar.

Söndürme maddelerinden bazıları bu yöntemlerden sadece birini bazıları ise birkaçını birden kullanarak söndürme etkisi gösterirler.

**7.1.2.1 Söndürme Maddelerinin Yangın Türlerine Göre Kullanım Şeması**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SÖNDÜRME MADDESİ | YANGIN TİPLERİ | | | | |
| A | B | C | D | 1000 V’ a kadar Elektrik |
| Su | ✔ |  |  |  |  |
| Köpük | ✔ | ✔ |  |  |  |
| ABC Tozu | ✔ | ✔ | ✔ |  |  |
| BC Tozu |  | ✔ | ✔ |  | ✔ |
| CO2 |  | ✔ | ✔ |  | ✔ |
| D Tozu |  |  |  | ✔ |  |

Y

**KIRMIZI ZEMİN ÜZERİNE SİYAH Y:** Yangında ilk önce kurtarılacak.

**Tatbikatlar**: Yangın tatbikatları işyerinde belirlenecek olan plan senaryolar dahilinde yapılacaktır. Yangın tatbikatları en az yılda bir gerçekleştirilecektir. Tatbikata senaryo dahilinde tüm personel katılacak ve gerçeği yansıtacak şekilde hareket tarzı izlenecektir. Tatbikatlar sonrasında düzenlenecek raporlar ışığında eksiklikler ve hatalı davranışlar görülecek ve her tatbikatta bir öncekine göre daha başarılı olunması beklenecektir.

**Eğitim:** Yangına müdahalenin her safhasında karşılaşılabilecek konularla ilgili ihtiyaç duyulacak eğitim konularının belirlenmesi, koordinesi ve uygulanması ile en az yılda bir yapılacak olan yangın tatbikatlarının planlanması, icrası işveren tarafından yürütülecektir.

* + 1. **Yangın sonrası yapılacak işlemler**

Muhtemel yangın sonrası teknik ve idari personel bir araya gelerek detaylı bir incelemede bulunacak, yapılan inceleme sonrası yangının çıkış sebepleri, ihmal ve sorumluları vb. tespit edilip yangın raporu hazırlanacaktır. Verilecek rapor doğrultusunda ödül/ceza işlemleri işveren tarafından yürütülecektir.

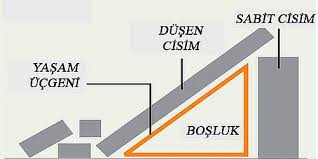
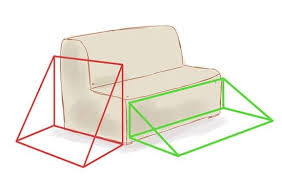
* + 1. **Yangın acil durum eylem planı şeması****metin, Post-it notu, ekran görüntüsü, dikdörtgen içeren bir resim

       Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

**Deprem Acil Durum Planı**

**Deprem;** yer içinde fay olarak adlandırılan kırıklar üzerinde biriken biçim değiştirme enerjisinin aniden boşalması sonucunda meydana gelen yer değiştirme hareketinin neden olduğu karmaşık elastik dalga hareketidir.

* 1. **Deprem öncesi yapılacaklar**
* Yerleşim planı hazırlanır.
* İşyeri ve binalardaki yaşamsal tehdit veya ekonomik kayba yol açabilecek nesneler sabitlenir.
* Çalışanlara acil durumda araması gereken numaraları öğretilir.
* Aydınlatmalar sabitlenir.
* Dolap üzerine konulan eşya ve büro malzemeleri kayarak düşmelerini önlemek için plastik tutucu malzeme veya yapıştırıcılarla sabitlenir.
* Dolaplar ve devrilebilecek benzeri eşyaları birbirine ve duvara sabitlenir. Eğer sabitlenen eşya ve duvar arasında boşluk kalıyorsa, çarpma etkisini düşürmek için araya bir dolgu malzemesi konulur.
* Tavan ve duvara asılan avize, klima vb. cihazlar bulundukları yere ağırlıklarını taşıyacak şekilde duvar ve pencerelerden yeterince uzağa ve kanca ile asılır.
* İçinde ağır eşyalar bulunan dolap kapakları mekanik kilitler takılarak sıkıca kapalı kalmaları sağlanır.
* Tezgah üzerindeki kayabilecek eşyaların altına metal profil koyarak bunların kayması önlenir.
* Zehirli, patlayıcı, yanıcı maddeler düşmeyecek bir konumda sabitlenir ve kırılmayacak bir şekilde depolanır. Bu maddelerin üzerlerine fosforlu, belirleyici etiketler konulur.
* Rafların önüne elastik bant ya da tel eklenebilir. Küçük nesneler ve şişeler, birbirlerine çarpmayacak ve devrilmeyecek şekilde, kutuların içine yerleştirilir.
* Gaz kaçağı ve yangına karşı, gaz vanası ve elektrik sigortaları otomatik hale getirilir.
* Binadan acilen çıkmak için kullanılacak yollardaki tehlikeler ortadan kaldırılır, bu yollar işaretlenir, çıkışı engelleyebilecek eşyalar çıkış yolu üzerinden kaldırılır.
* Geniş çıkış yolları oluşturulur. Dışa doğru açılan kapılar kullanılır, acil çıkış kapıları kilitli olmamalıdır. Acil çıkışlar aydınlatılır.
* Önemli evrakların (kimlik kartları, tapu, sigorta belgeleri, sağlık karnesi, diplomalar, pasaport, banka cüzdanı vb.) kopyaları hazırlanarak su geçirmeyecek bir şekilde saklanır, ayrıca bu evrakların bir örneği de bölge dışı bağlantı kişisinde bulunur.
  + 1. **Deprem sırasında yapılacaklar**
* Kesinlikle panik yapılmamalıdır.
* En yakın korunaklı bölgede deprem etkisi geçinceye kadar bekleyiniz, (Sabit Makine Gövde Yanları, Tuvalet, Banyo, Atölye gibi küçük hacimli odaların kirişleri, masa altları, vb.)
* Devrilebilecek, düşebilecek büyük ve ağır malzemelerden korunun (istifteki ve yerdeki bobinler, raflardaki malzemeler, her türlü kimyasal kap ve tankları vb.)
* Koridor, Stok Depolar vb. düşebilecek malzemelerin olduğu bölgede iseniz; duvar dibine sinin, eşikte durmayın, başınızı ve yüzünüzü koruyun.
* Kapalı alanda ofis binası içerisindeyseniz sağlam bir masa, mobilya vb. eşya altında ya da yanında kendinizi korumaya alın ve ona tutunun.
* Pencereler, cam bölmeler, aynalar, ocaklar, kitaplıklar, yüksek malzemeler, bobin stokları ve gevşek yapı elemanlarından uzak durun.
* Kapalı alanda hayat üçgeni oluşturulmalıdır. Baş iki el arasına alınarak veya bir koruyucu (yastık, kitap vb) malzeme ile korunmalıdır. Sarsıntı geçene kadar bu pozisyonda beklenmelidir.

**ÇÖMEL – KORUN – BEKLE**

**Çömel:** Çünkü çömelerek hedef küçültmek, üzerinize doğru düşecek unsurların sizi yaralama riskini azaltır.

**Korun:** Kollarınızla baş ve boynunuzu kapatın. Bir siperin yanında ya da altında CENİN pozisyonu alarak kendinizi koruyun. Bu siper masa, konsol, sandalye olabilir.

**Bekle:** Sarsıntı bitene kadar tutunarak bekleyin. Sarsıntı sırasında koşmak, merdivenden inmek tehlikelidir.

* Merdivenlere ya da çıkışlara doğru koşulmamalıdır.
* Balkona çıkılmamalıdır.
* Balkonlardan ya da pencerelerden aşağıya atlanmamalıdır.
* Telefonlar acil durum ve yangınları bildirmek dışında kullanılmamalıdır.
* Kibrit, çakmak yakılmamalı, elektrik düğmelerine dokunulmamalıdır.
* Mutfak, imalathane, laboratuvar gibi iş aletlerinin bulunduğu yerlerde; ocak, fırın ve bu gibi cihazlar kapatılmalı, dökülebilecek malzeme ve maddelerden uzaklaşılmalıdır.
* Sarsıntı geçtikten sonra elektrik, gaz ve su vanalarını kapatılmalıdır.
* Diğer güvenlik önlemleri alınarak, gerekli olan eşya ve malzemeler alınarak bina daha önce tespit edilen yoldan derhal terk edilip toplanma bölgesine gidilmelidir.

**Eğer İşyeri Açık Alanında iseniz;**

* Olduğunuz yerde kalın.
* Pencerelerden, binalardan, elektrik tellerinden ve direklerden uzak durarak, en yakın toplanma bölgesine gitmeye çalışın.

**Araç içindeyseniz**;

* Aracı Güvenli bir yere yanaştırmaya çalışın. Köprülerden, alt ve üst geçitlerden, elektrik tellerinden ve binalardan olabildiğince uzağa park etmeye çalışın.
* Aracın çalışmasını durdurun, mümkünse el frenini çekin,
* Yolu kapatmamaya özen gösterin.

**Eğer Kalabalık Bir Topluluktaysanız;**

* Ezilmeyeceğiniz bir noktaya sığınmaya çalışın.
* Yüksek yapıların bulunduğu yaya yolları özellikle tehlikelidir.
* Eğer içerideyseniz, devrilen kolonlar vb. çarpacağı için dışarıya koşmayın.
* Alışveriş merkezlerinde, en yakın mağazaya sığının.
* Pencerelerden, vitrinlerden, projektörlerden, ağır eşyalarla dolu raflardan uzak durun.
* Her nerede olursanız olun, zeminin şiddetle hareket etmesi olasılığına hazır olun. Örtünün, kendinizi sağlam bir nesnenin korumasına alın. Bunu yapamıyorsanız, yere çökün, başınızı ve yüzünüzü koruyacak biçimde kapanın. İlk sarsıntıyı izleyecek diğer sarsıntılara da hazır olun.
  + 1. **Deprem acil durum eylem planı şeması**

**Hızlı ve güvenli bir şekilde bulunduğun**

**yerden uzaklaş**

**Korunma bölgesinde kalmaya devam et**

**EVET**

**HAYIR**

**HAYIR**

**EVET**

**EVET**

**Deprem anında etrafını sesli olarak uyar.**

**Makine ve ekipmandan uzaklaş ve en yakın Koruma Bölgesine yönel**

**(Masa altı, kolon vb.)**

**Tahliye işlemine başla.**

**Düşebilecek cisimlerden korun.**

**Bina dışına**

**seri hareketlerle çık.**

**Acil durum toplanma alanında bekle.**

**Yaralı araştırması yap,**

**Gerekirse İlkYardım uygula**

**(İLK YARDIM EKİBİ)**

**Kaza, yangın, sızıntı vb.**

**Durumlar varsa ilgili**

**Acil Durum Planlarına göre hareket et**

**KURTARMA EKİBİ**

**Tüm bölgelerdeki**

**gaz vanalarını,**

**elektrik şalterlerini kapatınız**

**Çalışmakta olan makine ve teçhizatı güvenli bir konumda durmasını sağlayınız.**

**Önce canlıları, daha sonra kıymetli eşya ve dokümanları kurtarınız.**

**Korunma bölgesinde kalmaya devam et**

**HAYIR**

* + 1. **Deprem sonrasında yapılacaklar:**
* Sarsıntı sona erdiğinde, binanın gerekli noktalarında işaretlenmiş olan tahliye kapılarını kullanarak ve görevlilerin yönlendirmelerine uyarak bina dışında belirtilmiş tahliye alanlarına çıkın. Çıkanların önünü kapatmamak için tahliye kapılarının önünde durmayın.
* Deprem sonrasında kibrit, çakmak gibi patlamalara neden olabilecek nesneleri kullanmayın. Işık kaynağı olarak sadece fener kullanın.
* Bina yıkılmamış olsa bile herhangi birinin üzerine düşecek ağır bir cisim onun yaralanmasına neden olabilir.
* Ana şoktan sonra gelecek olan artçı şoklar hasar görmüş binaları yıkabilir. Binaya girmeden önce çok iyi kontrol edin. Hasar varsa kesinlikle içeri girmeyin.
* Deprem sonrasında dışarı çıktıktan sonra binanızın önünde beklemeyin.
* Gaz, su, elektrik tesisatlarını hızlı bir şekilde kontrol edin, hasar varsa kapatın.
* Telefonu acil durumlar dışında kullanmayın.
* Etrafınızdakilerin güvende olup olmadığını kontrol edin.
* 72 saat içinde bölgeye yardım gelmeyecekmiş gibi hazırlıklı olun.
* Hasarlı binalardan uzak durun.
* Depremin ilk saatlerinde, telefonların kullanılamaz hale gelmesinden dolayı acil durumla dışında sebebi ne olursa olsun telefonları kullanmayın, yakınlarınız aramayın.

**Sel ve Su baskını Acil Durum Planı**

* 1. **Su baskını / sel öncesinde yapılması gerekenler**
* Özellikle yağışların bol olduğu dönemlerde hava tahmin raporlarını takip edin.
* Acil durum planlarının sürekli güncel olmasını sağlayın.
* Yağmur kanallarının devamlı temiz olmasını sağlayın. Bitki ve otlar zaman zaman kanalları tıkayabilir.
* Çalışma alanlarında kaçış yollarını engelleyen malzemelerin bulunmasına müsaade edilmemelidir.
* Yağmur kanallarına herhangi bir atık atılması engellenmelidir.
* Çatı yağmur olukları sağlam ve tıkalı olmamalıdır.
* Su ile taşınabilecek ve yağmur kanallarını tıkayabilecek malzemeler zeminden kaldırılmalıdır.
* Su ile reaksiyona girebilecek kimyasallar korunaklı bölgelerde muhafaza edilmelidir.
* Depolama alanlarında bulunan hammaddeler korunaklı bölgelere istiflenmelidir.
* Kimyasal maddeler kendi kaplarında kapakları kapalı olarak muhafaza edilmeli ve yağmura direkt maruz kalmayacak şekilde depolanmalıdır.
* Tüm bina giriş kapıları kapalı bulundurulacaktır. (Kapılar kilitlenmeyecek, engelleyici malzeme konmayacaktır.)
  + 1. **Su baskını / sel sırasında yapılması gerekenler**
* Kurtarma işlemleri için acil durum ekibi toplanmalıdır.
* Yağışlar başladığında ise tüm yağmur kanalları kontrol edilecek ve normal çalışması sağlanacaktır.
* Bina kapı girişlerinde su yükselmeye başlayınca kum torbaları konularak suların bina içerisine girmesine engel olmaya çalışılmalıdır.
* Su ilerleyen bölümlerde bulunan çalışanlar binanın üst katlarına çıkmalıdır.
* Suların daha fazla yükselmesi durumunda ise acil tahliye alarmı çalınarak insanların güvenli bir alanda toplanması sağlanmalıdır.
* Depolama alanlarına su yürümeye başlayınca zeminde bulunan malzemeler yükseğe kaldırılmalıdır.
* Doğal gaz vanaları kapatılmalıdır.
* Makine ve sistemlerin elektrikleri kapatılmalıdır.
* Zeminde bulunan tüm malzemeler kaldırılmalıdır.
* Kurtarma işlemleri için ilgili birimler ile iletişime geçerek yardım istenmelidir.
  + 1. **Sel ve su baskını acil durum planı şeması**

metin, ekran görüntüsü, grafik tasarım, Post-it notu içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* + 1. **Su baskını / sel sonrasında yapılması gerekenler**
* Tesis veya bina içerisinde bulunan ıslak malzemeler çıkartılmalıdır.
* Zeminde biriken çamur ve balçık temizlenmelidir.
* Yanma tehlikesi bulunan maddelerin etrafa yayılması söz konusu ise öncelikle bu malzemeler temizlenmelidir.
* Öncelikle yangın söndürme sistemleri kontrol edilmeli ve bunların en kısa sürede çalışır durumda olmaları sağlanmalıdır.
* Gerekli kontrol ve bakımlar yapıldıktan sonra kontrollü şekilde binalara elektrik verilmelidir.
* Yaşam alanlarında hasar tespiti yapılmalıdır.
* Islanmış, nemlenmiş cihaz ve sistemler kurutulmalıdır.
* Hasar gören sistem ve cihazların öncelik sırası tespit edilerek onarımına başlanmalıdır.
* Elektrikli cihazlar hava ile kurutulduktan sonra devreye alınmalıdır.
* Elektrikli cihazların bakım ve kontrolü yetkili kişiler tarafından yapılmalıdır.
* Gerekli kontroller yapılamadan musluklardan akan sular içilmemelidir.
* En yakın korunaklı bölgede su baskını etkisi geçinceye kadar bekleyiniz.
* Devrilebilecek, düşebilecek büyük ve ağır malzemelerden korunun.
* Pille çalışan radyonuzdan sel baskını hakkında en son bilgileri dinleyin.
* Elektrik panolarından uzak durunuz.
* Doğalgaz vanalarını kapatınız.
* Sel etkisi geçince en yakın acil çıkış kapısından çıkarak toplanma bölgesine gidiniz,

**Eğer koridor, Depo vb. düşebilecek malzemelerin olduğu bölgede iseniz;**

* Duvarın diplerinden uzak durun.
* Eşikte durmayın; kapı çarpacak ve yaralanmanıza neden olacaktır.
* Başınızı ve yüzünüzü koruyun.
* Pencereler, cam bölmeler, aynalar, ocaklar, kitaplıklar, yüksek malzemeler ve gevşek yapı elemanlarından uzak durun.

**Eğer Açık Alanında iseniz;**

* Sel suları içinde yürümekten kaçınınız. Hızlı hareket ettiği zaman derin olmayan sel suları bile tehlikeli olabilmektedir.
* Su seviyesinden yüksek bir yere çıkıp yardım gelene kadar bekleyiniz.

**Araç içindeyseniz;**

* Aracı Güvenli bir yere yanaştırmaya çalışın.
* Aracın çalışmasını durdurun, Mümkünse el frenini çekin,
* Yolu kapatmamaya özen gösterin.
* Sağlamlığından emin olduğunuzda araç içinde durmayın ve aracın üzerine çıkın.

**Eğer Kalabalık bir Topluluktaysanız;**

* Ezilmeyeceğiniz bir noktaya sığınmaya çalışın.
* Yüksek yapıların bulunduğu yaya yolları özellikle tehlikelidir.
* Eğer içerdeyseniz, sabitlenmiş platformların üzerine çıkın, dışarıya koşmayın.

**Her nerede olursanız olun,**

* Sel felaketi suların geri çekilmesi ile sona ermeyebilir. Dolayısı ile otoritelerin geri dönün uyarısını almadan kesinlikle binalara geri dönmeyin.
* Binalarınızın herhangi bir hasarı olup olmadığını kontrol edin.
* Binalarınızı kontrol ederken su geçirmez ayakkabı ve pille çalışan el fenerleri kullanın.
* Eğer sel suları binanızın etrafında hala mevcut ise binaya girmeyin.
* Duvarların, katlardaki zeminlerin ve pencerelerin herhangi bir zararının olmadığını kontrol edin.
* Su yatağı veya çukur bölgeleri hemen terk edin.
* Ev yada işyerinizi boşaltmanız gerekiyorsa Elektrik, doğalgaz vb.. kapatın
* Su ile kaplanmış yollara girmeden önce yolun derinliğini kontrol edin.
* İş yeri veya evin dışındaysanız hemen yüksek bir yere çıkın.
* Dibi görülmeyen hiçbir sel suyuna yürüyerek yüzerek ya da arabayla girmeyin.
* Asla sel suyu içinde araba kullanmayın, ölümlerin %80’inin araç içinde olduğunu unutmayın!
* Sel çantanızı ve acil durumda kullanmak için hazırlandığınız malzemeleri yanınıza alın.
* Aracınızı selden etkilenmeyecek bir yere çekin

**Fırtına ve Hortum Acil Durum Planı**

### Fırtına öncesinde alınan önleyici tedbirler

* En az iki alternatif güzergaha sahip bir tahliye planı hazırlayın ve tüm çalışanların katıldığı düzenli tatbikatlar yapın (yılda en az bir kez).
* Stokta ilk yardım malzemesi bulundurun: Portatif bir radyo ve yedek piller, fenerler, içme suyu, yiyecek, temel tıbbi ilaçlar, battaniye, emniyet gözlükleri ve solunum maskeleri.
* Stokta, kapatmaya / örtmeye yarayan malzemeleri (lastik bant, makas, bez, yapışkanlı kâğıt, ahşap levhalar...) bulundurun.
* Tahliye ve kapalı mekân oluşturma konularındaki eğitimlere uygun olarak seçilmiş bir grup personeli eğitin.
* Bu gibi durumlara karsı alınacak önlemleri tüm ekiplerinize anlatın ve bunların doğru ve düzgün şekilde uygulanmasını sağlayın.
* Bir fırtına tahmininde bulunulmuşsa, hava durumunu ve resmi talimatları takip edin.
* Fırtınadan korunmak için en iyi yerleri belirleyin (bodrum katlar, orta kısımda bulunan odalar, koridorlar vb.)

### Fırtına sırasında yapılması gerekenler

* İçinde bulunduğunuz yapının kapatılmasını organize edin: Binanın tüm açıklıklarını kapatın ve düşebilecek tüm nesneleri emniyete alın.
* Çalışanlarınızı ve müşterilerinizi açık alanlardan, pencere ve kapılardan uzak tutarak koruyun; bu kişileri emniyetli yerlerde toplayın ve fırtına dinmeden bulunduğunuz mekânı terk etmeyin.
* Telefonu kullanmaktan kaçının ve talimatları takip etmek üzere radyo dinleyin.
* Binanın tüm elektrik, su, gaz vb. devrelerini kesmek için hazırlıklı olun.

### Fırtına Sonrasında Yapılması Gerekenler

* Fırtına sırasında işyerine sığınan kişiler, yetkililer tahliye talimatı verilmediği sürece emniyetli bir noktada kalmalıdır.
* İşyerinin etrafında bir emniyet çemberi oluşturun.
* İşveren/İşveren Vekiline haber verin.
* Fırtınaya maruz kalan kişiler varsa, bu kişilere ilk yardım sağlayın ve acil durum servislerine haber verin.
* Telefonları sadece acil durumlar için kullanın.
* Herhangi bir çökme riski olup olmadığını tespit etmek için binayı kontrol edin ve hasarın fotoğraflarını çekin.
* Hasarları hızlı bir şekilde tespit edin:
  + Gaz sızıntısı olup olmadığını kontrol edin. Gaz kokusu fark ederseniz, pencereleri açın ve binayı terk edin. Mümkünse, gaz musluğunu kapatın ve uzman servisleri çağırın.
  + Elektrik tesisatını kontrol edin. Kıvılcım, soyulmuş kablolar veya yanık kokusu fark ederseniz, elektriği devre kesiciden kesin. Devre kesiciye ıslak veya su biriken bir bölgeden geçmeden ulaşılamıyorsa, bir elektrikçi çağırın.
  + Su veya kanalizasyon borularında herhangi bir hasar olup olmadığına bakın. Bir hasar olduğundan şüpheleniyorsanız, banyo/tuvalet ve muslukları kullanmayın ve bir su tesisatçısı çağırın.

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu7.4.2 Fırtına acil durum planı şeması**

**7.5 Sabotaj Acil Durum Planı**

Sabotajlar genelde yapılış tarzına göre ve kullanılan malzemeye göre ikiye ayrılırlar:

1. Aktif Sabotajlar: Yangın Patlayıcı Madde, Mekanik, Bakteriyolojik ve Kimyasal,
2. Pasif Sabotajlar: Fikri, Psikolojik,

**Sabotajlara Karşı Korunma:** Kuruluş ve tesisleri sabotajlara karşı korumak için gerekli tedbirleri almak, sabotaj faaliyetlerinde bulunan veya bulunabilecek olan kişileri ve grupları ortaya çıkarmak, etkisiz hale getirmek suretiyle sabotaj faaliyetlerini ortadan kaldırma amacı güden önlemleri kapsar.

**Sabotajlara Karşı Korunma Tedbirleri:** Sabotajlara karşı aktif ve pasif olarak şu tedbirler alınmalıdır. Bu amaçla;

1. Kuruluşun etrafına tel örgü, parmaklık veya duvar çekilmesi,
2. İç ve dış çevrenin aydınlatılması,
3. Bekçi, nöbetçi veya devriye bulundurulması,
4. Özel yetiştirilmiş köpekler kullanılması,
5. Elektronik veya uygun görülecek diğer alarm sistemlerinin kullanılması,
6. Nöbetçi kulübe veya kulelerinin yapılması,
7. Telli-Telsiz muhabere sistemi kurulması,
8. Gereken yerlere ikaz levhalarının konulması,
9. Giriş-çıkış kapılarının sınırlandırılması ve bu kapıların kontrol altında bulundurulması,
10. Yangınlara karşı ikaz, ihbar ve söndürme sisteminin kurulması,
11. Zeminde ve düşük seviyede olan veya dışarıdan tesisin içine bir sabotaj maddesi atma imkânı veren pencerelerin; panjur, demir parmaklık veya kalın kafes tellerle kapatılması ve içeriden engellenmesi,
12. Tesisin ana faaliyetlerinin ve tesiste çalışan personelin daima kontrol altında tutulması,
13. Yapılacak eğitim, konferans, film gösterisi ve tatbikatlarla personelin, sabotajlara karşı korunma konularında bilinçlendirilmesi,

**7.5.1 Sabotaj Esnasında Yapılması Gerekenler**

* Vakit kaybetmeden Güvenlik Birimine Haber Ver,
* Sabotajın Şekline Göre ilgili yerlere haber ver, (Güvenlik, Santral, Danışma) Polis veya Jandarma, Büyükşehir İtfaiye
* Can Güvenliğini tehlikeye atmadan tesis çevresini güvence altına al (Koruma Ekibi)
* İşletme sahasını aydınlat, (Elektrik Bakım)
* Giriş, çıkış kapılarını kontrol altında tut, (Güvenlik Birimi)
* Toplanma Bölgesine git ve ilgililere yardımcı ol, (Tüm Personel)

**SABOTAJ ŞEKLİNİ BELİRLE**

**PATLAYICI MADDE**

**BAKTERİYEL**

**KİMYASAL**

**FİKRİ / PSİKOLOJİK**

**MEKANİK**

**YANGIN**

**155 POLİS İMDAT, 112 ACİL SERVİS VE 110 İTFAİYEYE HABER VER**

**ÖZEL GÜVENLİK GÖREVLİLERİNE HABER VER**

**GEREKTİĞİNDE YANGIN, SIZINTI VE DİĞER**

**ACİL DURUM PLANLARINDAN YARARLAN**

**CAN GÜVENLİĞİNİ TEHLİKEYE ATMADAN İŞLETME ÇEVRESİNİ GÜVENCEYE AL**

**İŞYERİ SAHASINI AYDINLAT**

**(GAZ KAÇAĞI VARSA ELEKTRİK BUTONLARINI KULLANMA)**

**GİRİŞ ÇIKIŞ KAPILARINI KONTROL ALTINDA TUT**

**7.5.2 Sabotaj acil durum eylem planı şeması**

* 1. **İş Kazalarında Acil Durum Planı**

**İş Kazalarının İçin Belirlenmiş Önleyici Tedbirler**

* Çalışanların sağlık ve güvenliklerini korumak amacıyla risk değerlendirme çalışmasında belirlenen aksiyonlar takip edilmelidir.
* Daha önce yaşanmış kazalar, ucuz atlatılan olaylar değerlendirilerek önlemler alınmalıdır.
* Çalışanlara iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri verilmelidir.
* Zemin, yol ve merdivenler mevzuatta/standartlarda belirlenen kriterlere uygun olmalıdır.
* Termal konfor şartları mevzuatta/standartlarda belirlenen kriterlere uygun olmalıdır.

**İş Kazalarının İçin Belirlenmiş Sınırlandırıcı Tedbirler**

* İlkyardım ekibi oluşturulmalıdır.
* İlkyardım ekibinin ilkyardım eğitimi almaları sağlanmalıdır.

**İş Kazası Sırasında Yapılması Gereken Faaliyetler**

* Olay yerinin güvenliği sağlanmalıdır.
* Kazalının yakınındaki personel ilkyardım eğitimi almamış ise ve eğer kazalı için hayati bir tehlike yok ise, kazalı yerinden hareket ettirilmemelidir.
* İlkyardım müdahalesi yapacak kişilere ve İşyeri Hekimine haber verilmelidir.
* İlkyardım Müdahalesi yapılmalıdır.
* İlkyardım ekibinin değerlendirme sonucuna göre, ambulans talep edilmeli ve/veya en yakın sağlık kuruluşuna sevki sağlanmalıdır.
* Acil Durum Müdahale Koordinatörüne (işveren/işveren vekili) bilgi verilmelidir.

**İş Kazası Sonrasında Yapılması Gereken Faaliyetler**

* Ölümle sonuçlanan iş kazalarında; resmi makamlar tarafından inceleme yapılana kadar, kaza mahalli bozulmamalı, etrafı şeritle çevrilmelidir. Ortamdaki herhangi bir materyal, adli makamlar için ciddi bir kanıt oluşturabileceğinden, eğer diğer çalışanlar için tehlike yaratmıyorsa, hiçbir ekipman veya malzeme hareket ettirilmemelidir. Tüm çalışanlar olay mahallinden uzak tutulmalıdır.
* İş kazası tutanağı hazırlanmalı ve gerekli araştırma-inceleme çalışması yürütülmelidir. Kazanın tekrar yaşanmaması için önlem alınmalıdır.
* Şahitlerden yazılı ifadeler toplanmalı ve ortam fotoğraflanmalıdır.
* Çalışanların ölümü ile sonuçlanan bir olay aile üyelerine açıklanmalıdır.

### İş kazası acil durum eylem planı şeması

metin, Post-it notu, ekran görüntüsü, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* 1. **Elektrik Çarpması Olaylarında Acil Durum Planı**

**7.7.1 Elektrik çarpması tanımı**

Elektrik akımının insan vücudundan geçmesiyle meydana gelen tehlikeli durumdur. Ortaya çıkan tahribat, çeşitli hususlara bağlıdır. Burada elektrik akımının gerilimi, şiddeti ve frekansı önemlidir. Bütün akımlar, vücut toprağa bağlı olduğu zaman daha tehlikeli olur. Halbuki lastik veya kauçuk tabanlı ayakkabı giymiş kişide akımların tesiri fazla tehlike arz etmez.

Canlı dokunun elektrik ile teması; yaralanmaya yol açmayan sadece rahatsızlık veren geçici bir his duyusundan kalp-solunum durmasına kadar değişebilen etkilenme durumlarıyla karşımıza çıkmaktadır.

### Elektrik çarpmasının etkisi ve şiddeti

* Elektrik çarpmasının oluşturacağı etkinin şekli ve ciddiyetine,
* Maruz kalınan gerilimin büyüklüğüne (voltaj),
* Akıma karşı vücudun direncine (rezistans),
* Akımın türüne (doğru akım veya alternatif akım ),
* Elektrik kaynağı ile temas süresine,
* Akımın organizmada izlediği yola bağlıdır.

Elektrik çarpması geçirmiş kazazedelerde bilinç kaybı, solunum-kalp durması, elektrik yanıkları, elektrik çarpmasının etkisi ile kazazedenin yerinden fırlaması ve düşmesi sonucunda gelişen kafa, omurilik, göğüs veya karın yaralanmaları görülmektedir. Elektrik çarpmasına bağlı olarak gelişen ani ölümün birincil nedeni solunum-kalp durmasıdır. Elektrik çarpmasından hemen sonra, solunum veya dolaşımdan biri ya da her ikisi birden durabilir.

### Elektrik çarpması olmadan önce alınması gereken tedbirler

Elektrik çarpması durumu yaşanmaması için;

* Elektrikle ilgili her çeşit işi yetkili elektrikçilere bırakılmalıdır.
* Elektrikli ekipmanlar kullanılmadan önce gözle muayene edilmeli ve hasarlı ekipmanlar hiçbir şart altında kullanılmamalıdır.
* Çalışma alanlarında dağınık halde duran elektrik kablo ve tertibatlarının yalıtkan kutu ya da kapaklar içine alınmasını sağlanmalıdır.
* İkaz ve uyarı levhalarındaki talimatlara aykırı hareket edilmemelidir.

### Elektrik çarpması anında alınması gereken tedbirler

* Elektriği kesmek için sigortaları kullanınız.
* Kuru tahta, sopa, ip, deri kemer ya da kuru gazete tomarı ile yaralının elektrik ile olan ilişkisini kesiniz.
* Lastik tabanlı ayakkabı giyin, kuru bir lastik eldiven takınız.
* Elektrik akımını iletmeyecek kuru bir cismin üzerine çıkınız.
* Kazazedeyi giysilerinden çekerek bölgeden uzaklaştırınız.
* Derhal Yönetime ve ilk yardım ekibine haber veriniz.
* Elektrik çarpan kişiye kalın lastik tabanlı ayakkabınız yoksa dokunmayınız.
* Sigortaları kapatmadan yaralıya temas etmeyiniz
* Çıplak elle çarpılmış kişiye dokunmayınız.

### Elektrik çarpması acil durum eylem planı şeması

**metin, ekran görüntüsü, Post-it notu, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* 1. **Besin Zehirlenmesi Acil Durum Planı**

### 7.8.1 Gıda zehirlenmesinin tanımı

Kirlenmiş yiyecek ya da su ile bulaşan, insanları etkileyen mikroplar bakteriler, parazitler, virüsler veya toksinlerin sebep olduğu hastalığın ismidir. Gıda zehirlenmesi genellikle hafif geçirilmekle birlikte ölümcül de olabilen yaygın bir hastalıktır. Bir yiyecek veya içeceğin kontamine olduğunu söylemek zordur. Gıda zehirlenmesi tek bir kişiyi veya aynı kontamine yiyecekten yemiş bir grup insanı etkileyebilir.

Gıda zehirlenmelerinin çoğu bakterilerin ürettiği toksinlerden veya bakteri miktarından kaynaklanır. Bazı bakteriler gerekli nem, beslenme, sıcaklık ve zaman koşulları oluştuğunda milyonlarca üreyebilirler. Enfeksiyona yol açan en yaygın bakteri türleri Kampilobakter, E. Koli ve Salmonelladır.

### 7.8.2 Gıda zehirlenmesinin belirtileri

Her bir gıda zehirlenmesi sebebinde kuluçka süreleri farklıdır. Bazı zehirlenmelerde belirtiler 30 dakika ila bir saat içinde görülürken, gıda zehirlenmelerinin çoğunda belirtiler 12–48 saat içinde meydana gelir.

Diğer türlerde ise belirtilerin görünmesi için birkaç gün ila bir haftaya kadar süre geçmesi gerekir. Gıda zehirlenmesi genellikle 1–3 gün sürer ancak bakterinin türüne, enfeksiyonun şiddetine ve genel sağlık durumunuza bağlı olarak bir haftaya kadar devam edebilir. Pek çok insan bir hafta içinde tamamen iyileşir.

En yaygın görülen belirtiler sindirim yolunun (mide ve bağırsak) hasar görmesinden kaynaklanan kusma, karın ağrısı ve ishaldir. Sebebe bağlı olarak, belirtiler dahilinde ateş ve üşüme, kanlı dışkılama, su kaybı, kas ağrıları, halsizlik ve bitkinlik de sayılabilir. Nadir olgularda, gıda zehirlenmesi sinir sistemine zarar verecek kadar ciddi olabilmektedir.

### Gıda zehirlenmesi anında alınması gereken tedbirler

**Zehirlenme belirtileri mesai saatleri içinde ortaya çıkmışsa,**

* Öncelikle birim yönetimine haber verilmelidir.
* İlk yardım ekibine haber verilmelidir.
* İlk yardım gereken durumda, ilk yardım eğitimli çalışanlar gerekli işlemleri yapmalıdır.
* Gerekli görülürse AMBULANS çağırılarak en yakın sağlık kurumuna ulaşım sağlanmalıdır.

**Zehirlenme belirtileri mesai saatleri dışında ortaya çıkmışsa,**

* Hiç zaman kaybedilmeden en yakın sağlık kurumuna başvurulmalıdır.
* Birim yönetimi zehirlenme kaynağı olabilecek gıda ya da içeceklerden numune alınıp, ilgili analiz kurumlarına test için iletilmesini sağlamalıdır.

### Besin zehirlenmesi acil durum eylem planı

**metin, ekran görüntüsü, yazı tipi, tasarım içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**

* 1. **Yanık Olaylarında Acil Durum Planı**

### 7.9.1 Yanık

Herhangi bir kişide yanık olayının yaşandığını gördüğünde;

* Kazazedeyi yanığa neden olan etmenden uzaklaştır. Çevredeki diğer insanları da konu hakkında bilgilendir.
* En yakın sağlık kuruluşuna haber ver.
* Yanık şeklini belirle.

### Su yanıklarında;

* Yanığa sebep olan yanma sebebini ve yanmayı durdur.
* III. derece yanıklar hariç yanan bölgeyi su ile soğut. Başka hiçbir müdahale de bulunmadan sağlık personeline devret.
* El-kol-vücut üzerindeki saat, yüzük, bileklik vb. varsa takıları ve giysileri çıkart.
* Yanık II. derece bir yanık ise yanan bölgede ki kabarcıkları patlatma. Yanık bölgenin üzerini temiz ve ıslak bez ile kapat. Sağlık ekiplerine devret.
* Yanık I. derece bir yanıksa ilkyardım yeterli. Gerekiyorsa Sağlık Kuruluşuna yönlendir.

### Alev yanıklarında;

* Yanmayı durdur. Yanan Bölgenin üzerine örtü kapatarak söndür. Çevredeki diğer insanlara bilgi ver.
* Giysiler deriye yapışmışsa çıkartmadan soğuk uygula (Su vb.). Yanık %20’yi geçerse hayati faaliyetlerin kontrolü ve müdahalesi için en yakın sağlık kuruluşuna haber ver.

### Kimyasal yanıklarda;

* Yanmayı durdur. Kazazedeyi kimyasal ortamdan uzaklaştır. Çevredeki diğer insanlara bilgi ver.
* Deri ve Gözde meydana gelen kimyasal yanıklarda yanık bölgesini bol su ile min.15-20 dakika yıka.
* Eğer tek göz kimyasala bulaşmışsa diğer göze bulaşmasını engelleyecek şekilde yıka.
* Kimyasal madde bulaşmış malzemeyi hemen kazazedenin üzerinden çıkart.
* Yanık bölgesinin üzerine temiz bir bez kapayıp hemen yakın sağlık kuruluşuna haber ver.

### Yanık olaylarında acil eylem planı şeması

**KİMYASAL YANIK**

**ALEV YANIĞI**

**SU YANIĞI**

**YANMAYI DURDUR. YANMAYA SEBEP OLAN KİMYASALI ORTAMDAN UZAKLAŞTIR.**

**DERİ VE GÖZDE GELEN KİMYASAL YANIKLARDA, YANIK BÖLGESİNİ BOL SU İLE 15 – 20 DAKİKA YIKA.**

**EĞER TEK GÖZE KİMYASAL BULAŞMIŞSA, DİĞER GÖZE BULAŞMASINI ENGELLEYECEK ŞEKİLDE YIKA.**

**KİMYASAL MADDE BULAŞMIŞ GİYSİYİ HEMEN ÇIKART**

**YANMAYI DURDUR.**

**YANAN BÖLGEYİ ÖRTÜ İLE KAPATARAK SÖNDÜR.**

**YANAN BÖLGEYİ ÖRTÜ İLE KAPATARAK SÖNDÜR.**

**GİYSİLER DERİYE YAPIŞMIŞSA ÇIKARTMADAN SOĞUK UYGULA.**

**YANIK %20’ Yİ GEÇERSE HAYATSAL FAALİYETLERİN KONTROLÜ VE MÜDAHALESİ İÇİN SEVK EDİLİR.**

**112’ Yİ ARA**

**YANMAYI DURDUR.**

**YANAN BÖLGEYİ SU İLE SOĞUT. (Tazyiksiz akan su altında)**

**ELDEKİ YA DA KOLDAKİ SAAT, YÜZÜK, BİLZEZİK VE BENZERİ TAKILARI ÇIKART.**

**YANIK I. DERECE İSE (Deride kızarıklık biçiminde görülen yanıktır) MÜDAHALE YETERLİ.**

**YANIK II. DERECE İSE (Derinin su toplayıp, kabarcıklaşması durumu) KABARCIKLAR PATLATILMAMALIDIR.**

**YANIK III. DERECE İSE (Derinin kömürleşerek kavrulması durumu) SOĞUK SU UYGULAMASI YAPILMALIDIR**.

**YANIĞIN ŞEKLİNİ BELİRLE**

* 1. **Travma Olaylarında Acil Durum Eylem Planı**
* Travmaya uğrayan kişiye/kişilere zarar verebilecek dış etkenleri engelle ve en yakın sağlık kuruluşuna haber ver.
* Travmaya uğrayan kişinin hayati faaliyetlerini kontrol et. Travmaya uğrayan bölgede kırık, çıkık var mı diye bak.
* Kafa ve omurga travmalarında bilinç ve hafıza düzeyini devamlı sorular sorarak, kişi hakkında bilgiler alarak kontrol et.
* Kusma, kafa şeklinde değişiklik, göz çevresinde morluk, kişide uyku hali, kulak veya burundan kan gelmesi, gözbebeklerinden birinin büyük birinin küçük olması durumlarını tespit et. Sağlık Ekipleri geldiğinde bu bilgileri onlara aktar.
* Kazazede de herhangi bir omurga yaralanması olup olmadığını kontrol et. Eğer varsa sağlık ekipleri gelene kadar yaralıya kesinlikle hareket ettirme.
* Kazazedenin vücudunda herhangi bir kırık olup olmadığını kontrol et. Eğer varsa sağlık ekipleri geldiğinde kırık tespit ettiğin yer hakkında sağlık ekiplerine bilgi ver. Kırık olan bölge sağlık ekipleri tarafından atele alınacak veya sabitlenecektir.
* Kazazedenin vücudunda kanama veya kesik olup olmadığını tespit et. Bu durumda sağlık ekipleri gelene kadar temiz bir bez parçasıyla kanamayı durdurmaya çalış.

### Travma olaylarında acil durum eylem planı

**KIRIK BÖLGEYİ ATELE AL VEYA SABİTLE.**

**TRAVMAYA UĞRAYAN BÖLGEDE KIRIK, ÇIKIK VARMI DİYE BAK, HAYATSAL FALİYETLERİ KONTROL ET**

**KAFA VE OMURGA TRAVMALARINDA BİLİNÇ VE HAFIZA DÜZEYİNE BAK**

**TRAVMAYA UĞRAYAN BÖLGEYİ DIŞ ETKİLERDEN UZAKLAŞTIR.**

**OMURGA YARALANMASI VAR MI?**

**KIRIK VAR MI?**

**KESİK, KANAMA MEYDANA GELDİ Mİ?**

**KUSMA, KAFA ŞEKLİ DEĞİŞİKLİĞİ, GÖZ ÇEVRESİNDE MORLUK, UYKU HALİ, KULAK VEYA BURUNDAN KAN GELMESİ VE GÖZ BEBEKLERİNDEN BİRİ BÜYÜK BİRİ KÜÇÜK OLMASI DURUMU VAR MI?**

EVET

**HASTAYI STABİLİZE ET, 112’Yİ ARA.**

**KAZAZEDE DE HİSSİYATSIZLIK BAŞLAR. KAZAZEDEYİ EN AZ 3 KİŞİ İLE SIRT ÜSTÜ YATIR VE SEDYE İLE TAŞI.**

EVET

**KANAMAYI DURDURMA YÖNTEMLERİNİ KULLAN. KAN KAYBI FAZLA İSE VEYA ŞOK GELİŞMİŞSE KANAMAYI DURDUR.**

**(İLK YARDIMCI)**

**112’Yİ ARA**

EVET

* 1. **Kimyasal Maddelerde Acil Durum Planı**

### 7.11.1 Kimyasal madde kullanılan yerlerdeki tanımlar

* + 1. **Kimyasal madde:** Doğal halde bulunan veya üretilen veya herhangi bir işlem sırasında veya atık olarak ortaya çıkan veya kazara oluşan her türlü elementi, bileşiği veya karışımları,
    2. **Tehlikeli kimyasal madde:**
       1. Patlayıcı, oksitleyici, çok kolay alevlenir, kolay alevlenir, alevlenir, toksik, çok toksik, zararlı, aşındırıcı, tahriş edici, alerjik, kanserojen, mutajen, üreme için toksik ve çevre için tehlikeli özelliklerden bir veya birkaçına sahip maddeleri,
       2. Yukarıda sözü edilen sınıflamalara girmemekle beraber kimyasal, fiziko- kimyasal veya toksikolojik özellikleri ve kullanılma veya işyerinde bulundurulma şekli nedeni ile çalışanların sağlık ve güvenliği yönünden risk oluşturabilecek maddeleri,
       3. Mesleki maruziyet sınır değeri belirlenmiş maddeleri,
    3. **Patlayıcı Madde:** Atmosferik oksijen olmadan da ani gaz yayılımı ile ekzotermik reaksiyon verebilen ve/veya kısmen kapatıldığında ısınma ile kendiliğinden patlayan veya belirlenmiş test koşullarında patlayan, çabucak parlayan katı, sıvı, macunumsu, jelâtinimsi haldeki maddeleri,
    4. **Oksitleyici Madde:** Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddeler ile de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddeleri,
    5. **Çok kolay alevlenir madde:** 0 °C’den düşük parlama noktası ve 35 °C’den düşük kaynama noktasına sahip sıvı haldeki maddeler ile oda sıcaklığında ve basıncı altında hava ile temasında yanabilen, gaz haldeki maddeleri,
    6. **Kolay Alevlenir Madde:**
       1. Enerji uygulaması olmadan, ortam sıcaklığında hava ile temasında ısınabilen ve sonuç olarak alevlenen,
       2. Ateş kaynağı ile kısa süreli temasta kendiliğinden yanabilen ve ateş kaynağının uzaklaştırılmasından sonra da yanmaya devam eden katı haldeki,
       3. Parlama noktası 21 °C 'nin altında olan sıvı haldeki,
       4. Su veya nemli hava ile temasında, tehlikeli miktarda, çok kolay alevlenir gaz yayan maddeleri,
    7. **Alevlenir Madde:** Parlama noktası 21 °C - 55 °C arasında olan sıvı haldeki maddeleri,
    8. **Çok Toksik Madde:** Çok az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri,
    9. **Toksik Madde:** Az miktarlarda solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri,
    10. **Zararlı Madde:** Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri,
    11. **Aşındırıcı madde:** Canlı doku ile temasında, dokunun tahribatına neden olabilen maddeleri,
    12. **Tahriş Edici Madde:** Mukoza veya cilt ile direkt olarak ani, uzun süreli veya tekrarlanan temasında lokal eritem, eskar veya ödem oluşumuna neden olabilen, aşındırıcı olarak sınıflandırılmayan maddeleri,
    13. **Alerjik Madde:** Solunduğunda, cilde nüfuz ettiğinde aşırı derecede hassasiyet meydana getirme özelliği olan ve daha sonra maruz kalınması durumunda karakteristik olumsuz etkilerin ortaya çıkmasına neden olan maddeleri,
    14. **Kanserojen Madde:** Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya kanser oluşumunu hızlandıran maddeleri,
    15. **Mutajen Madde:** Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kalıtımsal genetik hasarlara yol açabilen veya bu etkinin oluşumunu hızlandıran maddeleri,
    16. **Üreme İçin Toksik Madde:** Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde erkek ve dişilerin üreme fonksiyon ve kapasitelerini azaltan ve/veya doğacak çocuğu etkileyecek kalıtımsal olmayan olumsuz etkileri meydana getiren veya olumsuz etkilerin oluşumunu hızlandıran maddeleri,
    17. **Çevre İçin Tehlikeli Madde:** Çevre ortamına girdiğinde çevrenin bir veya birkaç unsuru için hemen veya sonradan kısa veya uzun süreli tehlikeler gösteren maddeleri,
    18. **Kimyasal Maddenin İşlem Görmesi:** Bu maddelerin üretilmesi, işlenmesi, kullanılması, depolanması, taşınması, atık ve artıkların arıtılması veya uzaklaştırılması işlerini,
    19. **Mesleki Maruziyet Sınır Değeri:** Başka şekilde belirtilmedikçe, 8 saatlik sürede, çalışanların solunum bölgesindeki havada bulunan kimyasal madde konsantrasyonunun zaman ağırlıklı ortalamasının üst sınırını,
    20. **Solunum Bölgesi:** Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin, başın ön kısmında kalan yarısını,
    21. **Biyolojik Sınır Değeri:** Kimyasal maddenin, metabolitinin veya etkilenmeyi belirleyecek bir maddenin uygun biyolojik ortamdaki konsantrasyonunun üst sınırını,
    22. **Sağlık Gözetimi:** Çalışanların belirli bir kimyasal maddeye maruziyetleri ile ilgili olarak sağlık durumlarının belirlenmesi amacıyla yapılan değerlendirmeleri.

### Zararlı kimyasallarla çalışmalarda alınması gereken tedbirler

Tehlikeli kimyasal maddelerin risklerinin önlenmesi, belirtilen risk değerlendirmesi ile ilgili hususların uygulanmasında aşağıdaki genel prensiplere uyulur:

1. İşveren, tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda çalışanların sağlık ve güvenliğini korumak üzere İş Sağlığı ve Güvenliği Kanununun 5 inci maddesinde belirtilen risklerden korunma ilkelerine uyar ve bu Yönetmelikte yer alan gerekli tüm koruyucu önlemleri alır.
2. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalarda çalışanların sağlığı ve güvenliği yönünden riskler aşağıdaki önlemlerle ortadan kaldırılır veya en az düzeye indirilir. İşyerinde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılır.
3. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar teknolojik gelişmeler de dikkate alınarak uygun yöntemlerle yapılır, uygun makine ve ekipman sağlanır.
4. Alınan önlemlerin etkinliğini ve sürekliliğini sağlamak üzere yeterli kontrol, denetim ve gözetim sağlanır.
5. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, en az sayıda çalışan ile yapılır.
6. Çalışanların, öğrencilerin vb. maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olur.
7. Laboratuvarlarda ve çalışma alanlarında yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmaz.
8. Çalışma alanları ve laboratuvarlar her zaman düzenli ve temiz tutulur.
9. Çalışanların kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanır.
10. Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların en uygun şekilde işlenmesi, kullanılması, taşınması ve depolanması için gerekli düzenlemeler yapılır.

### Kimyasal madde döküntü/sızıntı acil eylem planı şeması

metin, ekran görüntüsü, Post-it notu, yazı tipi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* 1. **Radyoaktif Sızıntı Acil Durum Planı**

### 7.12.1 Radyoaktif sızıntı ihbarı alındığında uygulanacak usuller

Radyasyon kaynakları ile yapılan uygulamalarda veya bir kaza anında radyasyondan korunmak için bilinmesi gereken dört temel yöntem vardır.

metin, tartı, cihaz içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. Radyasyon kaynağından uzaklaşmak radyasyondan korunmanın en etkin ve en kolay metotlarından biridir. Mesafe ile radyasyonun azalma miktarı uzaklığın karesi ile ters orantılıdır. Kaynaktan olabildiğince uzak durulmalıdır.

metin, cihaz içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. Radyasyon Kaynağı ile kişi arasına konulacak olan engel, radyasyonun şiddetini azaltacaktır. Kullanılan malzemenin yoğunluğu arttıkça koruyuculuğu da artar. En yaygın zırhlama malzemesi beton ve kurşundur.

metin, sandglass, taslak, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. Radyasyon kaynağının yanında geçirilen süre arttıkça alınan radyasyon miktarı da artar. Radyasyon kaynağının yanından olabildiğince kısa sürede uzaklaşılmalıdır.

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. Ortamın, giysilerin ve cildin radyoaktif madde ile bulaşmasını, radyoaktif maddenin yiyecek ve solunum yolu ile vücuda girmesini önleyecek tedbirler alınmalıdır.

### 7.12.2 Bir nükleer kazaya ilişkin resmi duyum alındığında yapılması gerekenler;

1. Paniğe kapılmayınız
2. Kapalı mekanlarda kalınız, tüm havalandırma sistemlerini, pencere ve kapılarınızı kapatınız. Havalandırma boşluk ve sistemleri ile pencere ve kapınızın hava alabilecek kısımlarını naylon örtü ve ambalaj bandı ile sıkıca kaplayınız.
3. Mümkün olduğu kadar binaların iç kesimlerine geçiniz. Uygun ve korumalı ise bodrum katları tercih ediniz. Yetkililerce, tehlikenin geçtiği açıklanana kadar içeride kalınız.
4. Dışarıda iseniz veya dışarı çıkmak zorundaysanız; vücudunuzda açık yer bırakmamaya el ve yüzünüzü kapatmaya çalışınız, ağzınızı ve burnunuzu ıslatılmış havlu, pamuklu kumaş veya mendil ile kapatınız.
5. Dışarıdan içeriye girmeden önce dış giysilerinizi ve ayakkabılarınızı çıkarınız ve bir poşet veya çantaya koyunuz. Dışarıda iken vücudunuzun açıkta kalmış kısımlarını bol su ile yıkayınız.
6. Yiyeceklerinizi mutlaka buzdolabı gibi kapalı yerlerde saklayınız. Açıkta bırakılmış hiçbir şeyi yemeyiniz, içmeyiniz. Taze sebze ve meyveleri temiz su ile yıkanmadığı sürece yemeyiniz.
7. Radyo ve televizyonunuzu devamlı açık tutunuz. Yetkililer tarafından yapılacak açıklamalara ve direktiflere uyunuz. Haberleşmede kilitlenme olmaması için, sabit ve cep telefonunuzu çok acil haller dışında kullanmayınız.
8. Küçük ve büyükbaş hayvanlarınızı kapalı alanda tutunuz, kapalı yerlerde muhafaza edilen kuru ot ve samanla besleyiniz. Açık su kaynaklarını, meraları ve tarım arazilerini, yağmur sularını kullanmayınız.
9. Yetkililerce, tahliye veya sığınaklara gidilmesi duyurulmuş ise vücudunuzda açık yer bırakmayacak şekilde giyinerek dışarı çıkınız ve gösterilen istikamete süratle hareket ediniz. Bu esnada ağız ve burnunuzu ıslak havlu veya mendille kapatınız.
10. metin, küçük resim içeren bir resim

    Açıklama otomatik olarak oluşturulduTehlikenin geçtiği duyurulsa bile açıkta bırakılan su ve gıdaları, yetkililerce güvenli olduğu açıklanana kadar tüketmeyiniz.
11. Radyoaktif Madde işareti:

### Radyasyon acil durum eylem planı şemasımetin, ekran görüntüsü, Post-it notu, yazı tipi içeren bir resim Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

* 1. **Patlama Acil Durum Planı**

### 7.13.1 Patlama için önleyici tedbirler

* Patlamadan Korunma Dokümanının hazırlanması,
* Patlayıcı ortam oluşabilecek yerlerin patlayıcı ortam oluşma sıklığı ve kalıcılığı esas alınarak bölgeler halinde sınıflandırılması.
* Bu bölgelerde kullanılan elektrikli ve elektrikli olmayan tüm ekipman ve koruyucu sistemlerin uygun kategorilere göre seçilmesi,
* Kazanların periyodik kontrolünün yapılması,
* Kazan dairesi içine yetkili kişiler harici kişilerin girmesinin önlenmesi,
* Gaz detektörü bulundurulması (gerekli işyerleri için),
* İşyerinde kullanılıyorsa gaz tüplerinin ve gaz hatlarının periyodik kontrolü,
* Kullanılan kimyasal maddelerin uygun etiketlenmesi ve depolanması,
* İşyerinde var ise laboratuvarlara yetkili kişi harici personelin girmesinin engellenmesi,
* Kimyasal atıkların düzenli depolanması,
* Havalandırma sistemi bulundurulması,
* Kullanılan kimyasalların güvenlik bilgi formlarının bulundurulması,

### Patlama için sınırlandırıcı tedbirler

* Patlayıcı özelliğe sahip gazlar için gaz detektörleri bulundurulması,
* Işıklı ve sesli alarm sistemi bulundurulması,
* Acil durum vanalarının olması (doğal gaz akışını kesmek için),
* Acil çıkışların ve söndürme ekipmanlarının gösterildiği tahliye planlarının işyerinde görünür şekilde asılı olması,
* Yangın söndürme ekipmanlarının işyeri içerisinde doğru konumlandırılması,
* Uygun standartlarda yangın söndürme ekipmanı bulundurulması ve periyodik kontrollerinin yapılması,

### Patlama olaylarında acil durum eylem planı şeması

metin içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

**7.14 Salgın Hastalıklarda Acil Durum Eylem Planı**

**7.14.1 Bulaşıcı hastalıkların önemi**

Bulaşıcı hastalıklar, sık ve yaygın görüldüğü, ölümlere, başka hastalıklara ya da sakatlıklara yol açtığı, iş gücü ve maddi kayıplara sebep olduğu için son derece önemlidir. Gerekli önlemlerin alınması ve aşılama yapılması ile bulaşıcı hastalıkların çoğundan korunmak mümkündür.

**Sağlık:** Sadece hastalık ve sakatlığın olmayışı değil bedenen, ruhen ve sosyal yönden tam bir iyilik hâlidir. Toplumun sağlıklı yaşam biçimini benimsemesi, sağlığın korunması ve geliştirilmesi (eğitimi) de sağlıklı olmak açısından önemlidir.

**Hastalık:** Herhangi bir nedenle kişinin bedensel, ruhsal ve sosyal yönden iyiliğini yitirmesidir.

**Bulaşıcı hastalık:** Bir hastalığın, insandan insana ya da hayvandan insana herhangi bir yolla bulaşma niteliği taşımasıdır.

**Mikrop:** Bulaşıcı hastalık meydana getiren, gözle görülmeyen; ancak mikroskop denilen aletle görülebilen mini canlılardır.

**Salgın:** Bir bulaşıcı hastalığın, belirli zaman ve normal ölçüler içinde beklenenden daha çok sayıda görülmesi ya da o toplumda daha önce hiç görülmeyen bir hastalığın tek bir vaka bile olsa ortaya çıkmasıdır.

**7.14.2 Bulaşıcı hastalık etkenleri**

**Bakteriler:** Normal mikroskopla görülebilen, çoğunlukla antibiyotiklerle öldürülebilen, virüslere göre daha büyük olan canlılardır.

**Virüsler:** Normal mikroskopla görülmeyen, antibiyotik denilen ilaçlarla öldürülemeyen, sadece canlı ortamlarda üreyebilen ve diğer mikroplardan çok daha küçük olan canlılardır.

**Parazitler:** Mikrop kadar küçük tek hücreli canlılar olabildiği gibi (sıtma etkeni), bağırsak solucanı, kıl kurdu ve tenya (abdestbozan) gibi gözle de görülebilen canlılardır.

**7.14.2.1 Bulaşıcı hastalık etkenlerinin genel özellikleri**

• Mikroplar uygun ısı, nem ve besin ortamı gibi koşulların varlığında çoğalarak sayıları hızla artar.

• Mikropların bir kısmı insanlarda, bir kısmı ise hem insan hem de hayvanlarda hastalık oluşturabilir.

• Bazı mikropların kendisi hastalık oluştururken (kolera, grip virüsü, amip vb.) bazıları da salgıladıkları zehirli maddeler ile hastalık (tetanos, botulinum vb.) oluşturabilir.

• Bazı mikroplar, giriş yerinde yerel (lokal) enfeksiyon oluştururken bazıları genel hastalık oluşturabilir.

• Bazı mikroplar, vücuda girdikten sonra bazı organ ve dokuları tercih ederek hastalık oluşturur (hepatit virüsleri, karaciğere; menenjit yapan mikroplar, beyin zarlarına yerleşirler).

• Mikropların bazıları insandan insana bulaşırken (hepatit virüsleri, grip virüsleri vb.) bazıları bulaşmaz (tetanos, brusella vb.).

• Bazı mikroplar, salgın oluşturabilirken (kolera, tifo, grip, bulaşıcı menenjit, hepatit A vb.) bazıları oluşturmaz (tetanos vb.).

**7.14.3 Bulaşıcı hastalıklar ile ilgili genel belirtiler, hastalığın türüne göre değişmekle birlikte genel olarak;**

Ateş, hâlsizlik, yorgunluk, iştahsızlık, deri döküntüsü, vücutta ağrı, bulantı, kusma, ishal, baş ağrısı, idrar yaparken yanma hissi, öksürük, balgam çıkarma, cinsel organlarda akıntı, burun akıntısı, üşüme, titreme, sarılık, nabız sayısında artma, kasık ve koltukaltı lenf bezlerinde büyüme, karaciğer-dalak büyümesi, solunum sayısının artması, ense sertliği, boğazda kızarıklık-iltihap, ağrı vb. belirtiler görülür.

**7.14.4 Bulaşma yolu**

Hastalıklar genel olarak şu yollarla bulaşır:



**7.14.5 Bulaşma yoluna göre değişmekle beraber bulaşıcı hastalıklardan genel korunma yolları şunlardır:**

• Eller yemekten önce ve sonra, tuvaletten önce ve sonra, dışarıdan eve gelince sabun ve bol su ile 15-30 saniye iyice yıkanmalı,

• Kişisel temizliğe özen gösterilmeli,

• Öksürürken, aksırırken ağız kapatılmalı,

• Yerlere tükürülmemeli,

• Kâğıt mendil ya da kâğıt havlu kullanmaya özen gösterilmeli,

• İçme ve kullanma suyu ihtiyacı, şebeke suyundan karşılanmalı; şüpheli durumlarda içme suları kaynatılmalı,

• Çiğ yenen meyve ve sebzeler, akan su (musluk) altında iyice yıkandıktan sonra tüketilmeli,

• Gıdalar, olabildiğince taze tüketilmeli ve buzdolabında saklanmalı,

• Pastörize edilmiş ya da UHT yöntemi ile paketlenmiş uzun ömürlü sütler tüketilmeli, çiğ süt tüketilecekse, kaymak tuttuktan sonra karıştırılarak **5-7 dakika** kaynatılmalı; daha sonra olabildiğince kısa sürede soğutulmalı,

• Et ve yumurtalar iyice pişirilmeli,

• Taze peynir tüketilmemeli, peynir yapıldıktan sonra en az üç ay **tuzlu suda** bekletilmeli,

• Aşı ile korunulabilen hastalıklara karşı aşı yaptırılmalıdır.

**7.14.6 Hava yolu ile bulaşan hastalıklar**

• Nezle (soğuk algınlığı),

• Grip,

• Verem,

• Bademcik iltihabı (streptekok anjini),

• Suçiçeği,

• Kızamık,

• Kızamıkçık,

• Kabakulak,

• Boğmaca, Difteri (kuş palazı),

• Menenjit.

**7.14.6.1 Hava yolu ile bulaşan hastalıklardan korunma yolları**

• Öksürürken, aksırırken ağız kapatılmalı,

• Yerlere tükürülmemeli,

• Kâğıt mendil ya da kâğıt havlu kullanmaya özen gösterilmeli,

• Odalar havalandırılmalı,

• Tozdan kaçınılmalı, halılar ve kilimler toz kaldırmayacak biçimde temizlenmeli,

• Eller, yemekten önce ve sonra, tuvaletten önce ve sonra, dışarıdan eve gelince sabun ve bol su ile 15-30 saniye iyice yıkanmalı,

• Beden temizliğine özen gösterilmeli,

• Kapalı ortamlardan (kahvehane gibi), mümkün olduğunca uzak durulmalı,

• Hasta ile yakın temastan kaçınılmalı, çatal, kaşık ve havlu gibi ortak malzeme kullanımından sakınılmalıdır.

• Hava yolu ile bulaşan hastalıkların çoğundan aşı ile korunmak mümkündür.

**HAVA YOLU İLE BULAŞAN HASTALIKLARIN ÇOĞU VİRÜSLER TARAFINDAN OLUŞTURULDUĞUNDAN RASTGELE ANTİBİYOTİK KULLANIMI YARARLI OLMADIĞI GİBİ ZARAR DA VEREBİLİR. BU NEDENLE ANTİBİYOTİKLER HEKİMİN UYGUN GÖRMESİ HALİNDE KULLANILMALIDIR.**

**7.14.7 Ağız yolu ile bulaşan hastalıklar**

Mikroplu su ve gıdaların tüketilmesi ile bulaşır.

**Bu hastalıklar:**

• Besin zehirlenmeleri,

• Botilismus zehirlenmeleri,

• Tifo,

• Kolera,

• Viral hepatit A Sarılığı,

• Bruselloz (Malta humması),

• Bağırsak kurtları ve solucanları (kıl kurdu, abdest bozan=tenya, kancalı kurt vb.),

• Poliomiyelit (çocuk felci),

• Toksoplazmoz,

• Bağırsak veremi,

• Tularemi.

Yukarıda sayılan hastalıkların bir kısmı ishalle seyreder. İshal; genellikle günde üçten fazla sayıda, sulu ve bol miktarda dışkılama olarak tanımlanır. İshal, su ve gerekli kimyasal maddelerin vücuttan kaybına neden olur. Bu durum, çocuklarda ve yaşlılarda ciddi klinik tablolara neden olabilir. Özellikle çocuklar başta olmak üzere ishali olanlara bol su verilmelidir.

**7.14.7.1 Ağız yoluyla bulaşan hastalıklarda korunma yolları**

• **Eller;** Yemeklerden önce ve sonra, yemek hazırlamadan önce ve sonra, Diş, ağız, yüz, göz temizliği yapmadan önce, tuvalet gereksiniminin giderilmesinden önce ve sonra, kirli, tozlu bir işi tamamladıktan sonra, Dışarıdan eve ve işe geldikten sonra, Hasta olan bir yakınımızı ziyaretten sonra, Yukarıdakilere uyan hiçbir iş yapılmasa bile gün içinde çeşitli saatlerde (her zaman temiz görünecek şekilde) 15-30 saniye yıkanmalıdır.

• Kişisel temizlik kurallarına uyulmalı,

• Gıdaların, üretiminden tüketimine kadar bütün aşamalarında temiz olarak muhafaza edilmesine dikkat edilmeli,

• Pastörize ya da UHT tekniği ile paketlenmiş uzun ömürlü süt tüketilmeli, Çiğ süt tüketilmemelidir. 5-7 dakika kaynatıldıktan sonra tüketilmelidir.

• Çiğ yenen meyve ve sebzeler, akarsu (musluk) altında iyice yıkandıktan sonra tüketilmeli,

• Doğal tat ve kokusu değişmiş bozuk gıdalar tüketilmemeli,

• Kapağı bombeleşmiş ve kullanma süresi geçmiş konserve gibi gıdalar tüketilmemeli,

• Botulismus zehirlenmesi gibi felç ve ölümlere neden olan hastalıklardan korunmak için konserve gibi gıdalar, iyice kaynatıldıktan sonra tüketilmeli,

• Karasinek ve hamam böceği gibi mekanik taşıyıcıların üreme koşulları ortadan kaldırılmalı,

• İçme ve kullanma suları temiz olmalı, şüpheli durumlarda içme suları kaynatılmalı,

• Toplu yerlerde (okul, kışla vb.), içme sularının muslukları ters çevrilmiş olarak takılmalı ve sular el değmeden içilmeli,

• Şebeke suyu boruları, kuyu ve tulumba gibi içme ve kullanma suları, hela çukurlarından en az 30 metre uzakta olmalı,

• Kuyu suları kimyasal ve mikrobiyolojik tahlilleri yapıldıktan sonra uygun ise kullanılmalı,

• Mutfak ve yemek atıkları gibi ıslak çöpler ayrı torbalarda toplanmalı ve alınma saatine yakın kapalı ortam içinde dışarı çıkarılmalı,

**7.14.8 Hayvanlardan (Sığır, Keçi, Koyun, Kedi ve Köpek Gibi) insanlara bulaşan hastalıklar (Zoonozlar)**

**Şarbon;** sığır, koyun, keçi, at, domuz vb.

**Kuduz;** kurt, tilki, çakal gibi vahşi hayvanlar ile köpek, kedi, sığır, koyun, keçi ve at gibi evcil hayvanlar,

**Bruselloz (Malta humması);** keçi, koyun, sığır, domuz vb.

**Toksoplazmoz;** kedi, domuz, koyun, keçi ve kemiriciler vb.

**Kuş gribi;** kanatlı hayvanlar,

**Ruam;** at, katır, eşek gibi tek tırnaklı hayvanlar,

**Tüberküloz (verem);** sığır, kuş,

**Veba;** fare, tavşan gibi kemiriciler,

**Tularemi;** fare, tavşan ve diğer kemiriciler,

**Salmonella;** kümes hayvanları, sığır, keçi vb.

**Tenyazis (abdest bozan);** sığır gibi hayvanlardan bulaşır.

**7.14.8.1 Hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıklardan korunma yolları**

• Pastörize edilmiş ya da UHT yöntemi ile paketlenmiş uzun ömürlü sütler tüketilmelidir. Çiğ süt tüketilecekse kaymak tuttuktan sonra karıştırılarak **5-7 dakika** kaynatılmalı, ardından olabildiğince kısa sürede soğutulmalı,

• Çiğ sütten yapılmış taze peynir tüketilmemeli, tuzlu suda üç ay bekletildikten sonra tüketilmeli,

• Et ve yumurtalar pişirilerek tüketilmeli,

• Şarbon şüphesi bulunan et ve deriye çıplak elle dokunmaktan kaçınılmalı,

• Çiğ köfte tüketilmemeli,

• Kedi, köpek gibi evcil hayvanlara kuduz aşısı yaptırılmalı,

• Şüpheli ısırıklarda yara sabunlu suyla iyice yıkanmalı, aşı yaptırılmalı,

• Kuduz şüpheli hayvan, resmi makamlara bildirilmeli, onların önerileri doğrultusunda hareket edilmeli,

• Kuş gribinden korunmak için hasta kanatlı hayvanlarla temas edilmemeli, etleri ve yumurtaları tüketilmemeli,

• Sağlıklı hayvan yetiştirilmeli, hayvanların sağlık kontrolleri yaptırılmalı,

• El temizliğine özen gösterilmeli (yemekten önce ve sonra, tuvaletten önce ve sonra, dışarıdan eve gelince eller sabun ve bol su ile 15-30 saniye iyice yıkanmalıdır),

• Kişisel temizliğe özen gösterilmelidir.

**7.14.9 Vektörlerle bulaşan hastalıklar**

Hastalığın bulaşmasına aracılık eden bit, pire, kene ve sinek gibi canlılardır.

Vektörlerle (bit, pire, kene, sinekler vb.) bulaşan önemli hastalıklar

• Sıtma-Sivrisineklerle,

• Şark Çıbanı-Tatarcık sineği ile

• Kırım Kongo Kanamalı Ateşi-Kenelerle bulaşır.

**7.14.9.1 Vektörlerle bulaşan hastalıklardan korunma yolları**

• Vektörlerle mücadele edilmeli,

• Evlerin ve ahırların duvarları sıvanmalı ve badana yapılmalı,

• Özellikle yaz aylarında pencereler, sineklerin giremeyeceği biçimde tellenmeli,

• Kene ile temastan kaçınılmalı, hayvanların üzerindeki keneler çıplak elle temizlenmemeli, ezilmemeli ve patlatılmamalı,

• Kenelerin yaşama alanlarına gidenler, açık renkli giysileri giyinmeyi tercih etmeli, pantolon paçalarını çorap içine almalı, dönüşte vücut mutlaka kene yönünden kontrol edilmeli, Özellikle tarım ve hayvancılıkla uğraşanlar vücutlarını ve çocuklarının vücutlarını sık sık kene yönünden kontrol etmeli,

• Vücuda tutunan kene saptandığında en kısa sürede usulüne uygun çıkarılmalı,

• Keneler vücuttan uzaklaştırılırken kopartılmamalı, ezilmemeli ve patlatılmamalı,

• Keneleri vücuttan uzaklaştırmak amacıyla, kenelerin üzerine sigara basmak veya kolonya ve gaz yağı dökmek gibi yöntemlere başvurulmamalı,

• Hayvanlarda kene mücadelesi yapılmalı,

• Hayvanların ve insanların kanlarına ve vücut sıvılarına korunmasız temas edilmemeli,

• Kenelerin yaşam alanlarına gidildiğinde vücudun açıkta kalan kısımlarına böcek kovucu losyon sürülmeli,

• El temizliğine özen gösterilmeli,

• Kişisel temizliğe özen gösterilmelidir.

**7.14.10 Temas ile bulaşan hastalıklar**

**Mukoza:** Organların iç yüzeyini (ağız, burun, göz, kulak) örten ince tabakadır. Deri ve mukoza yolu ile bulaşan hastalıklar:

• Bitlenme,

• Uyuz,

• Yüzeysel mantarlar,

• Trahom.

Bu hastalıklar yakın temasla insanlardan insanlara bulaşabilir.

**7.14.10.1 Deri ve mukoza yolu ile bulaşan hastalıklardan genel korunma önlemleri**

• Kişisel temizlik ve el yıkama son derece önemlidir.

• Kalabalık ortamlarda, hamam ve havuzlarda özenli davranılmalı ve ortak eşya kullanımından kaçınılmalıdır.

• Deri mantarı şüphesi olanların sağlık kuruluşuna başvurması gerekir.

**7.14.11 Salgın hastalıklarda eylem planı**

1. **Salgın öncesi:**
2. İş yerinde öncelikle Salgın Hastalıklarla mücadele eylem planı çerçevesinde görev alacak sorumlular belirlenmelidir.
3. Bu sorumluların eğitimi sağlanmalıdır.
4. Salgın durumu söz konusu olmadan önce iş yerinde alınabilecek tedbirler gözden geçirilmeli, gereken önlemler alınmalıdır.
5. Temel Hijyen ve El hijyeni ile ilgili bilgilendirme eğitimleri verilmeli ve bu bilgilerin güncel tutulması afişler ile desteklenmelidir.
6. Salgın hastalıklarda sık görülen semptomlar ile ilgili bilgilendirme eğitimleri verilmeli ve afişler hazırlanmalıdır.
7. Salgın hastalıkların bir kısmı aşı ile engellenebileceğinden personeller aşı konusunda bilgilendirilmeli ve teşvik edilmelidir.
8. Dezenfektanlar, maske, eldiven gibi hijyen ürünlerinin ulaşılabilir yerlerde olması sağlanmalıdır.
9. Çalışma alanında mümkünse sosyal mesafeyi koruyacak şekilde yerleşim yapılmalıdır.
10. Ortak kullanım alanlarının (mutfak, tuvalet gibi) temizlik ve dezenfeksiyonu düzenli olarak yapılmalı ve kontrol edilmelidir.
11. Bu alanlarda yeterli temizlik malzemesi bulunması sağlanmalıdır.
12. İş yerinde ortak kullanılan gıda depolama alanları varsa (depo, buzdolabı gibi) buradaki gıdaların bozulmasına engel olmak için düzenli kontrolleri yapılmalıdır.
13. Ortak kullanılan su sebillerinin tahlilleri düzenli olarak yapılarak temizlik ve dezenfeksiyonu sağlanmalıdır.
14. İş yerinin temizliği düzenli olarak sağlanmalıdır.
15. Vektörlerle yayılan hastalıkları engellemek için düzenli ilaçlama yapılmalıdır.
16. Havalandırma sistemleri ve klimaların bakım ve temizliği düzenli olarak yaptırılmalıdır.
17. Uyuz gibi yakın temas ile bulaşan hastalıklar açısından personel giyinme alanları düzenlenmeli, personellerin şahsi eşyalarının yakın teması engellenmelidir.
18. **Salgın durumunda:**
19. Bir salgın hastalık tespit edilmesi durumunda önceden belirlenen sorumlular görev başına çağrılır.
20. Hijyen tedbirleri üst seviyeye çıkarılır.
21. İş yeri Hekimi ve İş güvenliği uzmanına hastalar hakkında bilgi verilir.
22. Salgın Hastalık semptomları gösteren çalışanlar, salgın hastalığın türüne göre gerekli önlemler alınarak ve kişisel koruyucu donanımlar (maske, eldiven vb. koruyucular) kullanılarak en yakın hastaneye yönlendirilir.
23. Hastane sonrası personellerin sağlık durumu takibe alınır.
24. Salgın hastalığın bulaş yolu göz önüne alınarak tedbirler sıkılaştırılır.
25. Ülke genelinde bir salgın söz konusu ise Sağlık Bakanlığı kararları takip edilerek hayata geçirilir.
26. Ortak alanlar kullanıma kapatılır.
27. Havalandırma sistemleri kapatılarak, ofisler başta olmak üzere kapalı alanlar sık sık pencere ve kapılar açılarak doğal havalandırma ile havalandırılmalıdır.
28. Su sebilleri kullanıma kapatılmalıdır.
29. Tüm tuvaletlerin, banyoların ve soyunma odalarının temizliği sıklaştırılmalı ve temizlikte kaba deterjanlı silmenin ardından %10’luk Çamaşır suyu ile dezenfeksiyon sağlanmalıdır.
30. El sıkışmak ve tokalaşmak, öpüşmek yasaklanmalıdır.
31. İşyerine zorunlu gelmesi gereken personeller belirlenir ve kontrollü bir giriş sağlanır. Binaya giriş yalnızca tek bir kapıdan kontrollü bir şekilde yapılmalıdır.
32. Yemek ve mola zamanlarında sosyal mesafenin korunması sağlanmalıdır. Gerekli karar alındığında yemek hizmeti durdurulmalıdır.
33. Temel hizmetleri verebilmek üzere minimum personel sayısı ve yetkin personeller tespit edilmelidir.
34. Salgın sonlanana kadar düzenli aralıklarla gözden geçirme toplantıları yapılır ve üst yönetim bilgilendirilir.

**7.14.12 Salgın hastalıklarda acil durum planı şeması**

metin, ekran görüntüsü, paralel, çizgi içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu

1. **TOPLANMA YERİ**

Projeye ait Toplanma Yeri ve Krokisi EK-1 de verilmiştir.

1. **İŞYERİNİ DIŞARIDAN ETKİLEYEBİLECEK İŞYERLERİ**
2. **TAHLİYE PLANLARI**

Tahliye Planları EK-2 de verilmiştir.

1. **ACİL DURUM EKİPLERİNİN BELİRLENMESİ VE GÖREVLERİ**

İşyerlerinde, acil durumlara müdahale ve acil durumlarla mücadele için Söndürme Ekibi, Kurtarma Ekibi, Koruma Ekibi ve İlk Yardım Ekibi olmak üzere 4 ekip görevlendirilmelidir. İşletmenin bulunduğu tehlike sınıfı ve çalışan sayısına göre ekiplerde görevlendireceği kişi sayıları farklılık göstermektedir. Görevlendirilecek çalışan sayıları ile ilgili açıklama tablosu aşağıda verilmiştir:

Söndürme, Kurtarma ve Koruma Ekipleri için görevlendirilecek destek elemanı sayıları;

**Tehlike Sınıfı Çalışan Sayısı**

Az Tehlikeli Her 50 çalışana kadar 1 er kişi

Tehlikeli Her 40 çalışana kadar 1 er kişi

Çok Tehlikeli Her 30 çalışana kadar 1 er kişi

10’ dan az çalışanı olan işyerlerinin Söndürme, Kurtarma ve Koruma Ekiplerinin tamamı için en az 1 destek elemanı görevlendirmeleri yeterlidir.

İlkyardım ekibinde belirlenecek destek eleman sayısı için 29/07/2015 tarihli ve 29429 sayılı Resmi Gazete de yayımlanan İlkyardım Yönetmeliği dikkate alınmaktadır.

**EKİPLERİN GÖREVLENDİRİLMESİNE İLİŞKİN ÖRNEK TABLO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Söndürme, Kurtarma ve Koruma ekiplerinin her biri için görevlendirilecek asgari destek elemanı sayısı** | **Toplam Görevlendirilecek Destek Elemanı Sayısı** | **Az Tehlikeli Sınıf Çalışan Sayısı** | **Tehlikeli Sınıf Çalışan Sayısı** | **Çok Tehlikeli Sınıf Çalışan Sayısı** |
| **1** | **1** | **1-9** | **1-9** | **1-9** |
| **1** | **3** | **10-50** | **10-40** | **10-30** |
| **2** | **6** | **51-100** | **41-80** | **31-60** |
| **3** | **9** | **101-150** | **81-120** | **61-90** |
| **…\*\*** | **…\*\*** | **…\*\*** | **…\*\*** | **…\*\*** |

\*10’dan az çalışanı olan işyerlerinde Söndürme, Kurtarma Ve Koruma Ekiplerinin tamamı için en az 1 çalışanın destek elemanı olarak görevlendirilmesi yeterlidir.

\*\*Söndürme, Kurtarma ve Koruma Ekiplerinin hesaplanmasında yukarıda belirtilen çalışan sayılarındaki artış dikkate alınarak yönetmeliğin 11.maddesinin 3.fıkrasına uygun olarak destek elemanı sayısı belirlenir ve görevlendirilir.

**11.1 Acil Durum Ekipleri**

Acil Durum Ekipleri atamaları ve atama listesi **EK-3 de** yer almaktadır.

* + 1. **Acil durum koordinatörü**

**Acil durum koordinatörünün görevleri;**

Acil Durum Koordinatörü,acil durum eylem planının tümünden sorumludur. Acil Durum Komuta Ekibinin Lideridir. Bir acil durum oluştuğunda, işyeri sahası içinde bulunan herkesten sorumludur. Acil durum sırasında yapılacak her işlem onayından geçer. Acil durum faaliyet ve hazırlıklarını koordine eder. Gerekli araç gereçlerin teminini sağlar, bakım ve kontrollerini yaptırır. İşyerinde olmadığı durumlarda, Acil Durum Koordinatörü Yardımcısı kendisine vekâlet eder. Diğer ekipler planın uygulamasından sorumlu olup sonuçları doğrudan Acil Durum Koordinatörüne rapor eder.

* İşyerinin Acil Durum Planının hazırlanması, test edilmesi ve gerektiğinde revize edilmesini sağlamak,
* Acil Durumlarda müdahalenin başarılı olabilmesi için organizasyonun kurulması, sorumluların belirlenmesi ve koordinasyonu gerçekleştirmek,
* Topyekûn Savunma, Koruyucu Güvenlik Sivil Savunma ve sabotajlara karşı koruma planlarını uygulamak,
* Yangın güvenliğini sağlamak,
* Yangın güvenliğini sağlamak için gerekli tüm yangın sistemi araç ve gereçlerini işyerinde bulundurmak,
* Acil durumlarda personelin anında haber alabilmesi için işyerinin her tarafından duyulan alarm sistemini bulundurmak,
* Acil müdahaleye gerekli insan gücü ve diğer olanakların bulundurulmasını sağlamak,
* Acil durumlara hazırlık ve müdahale amacı ile kullanılabilecek teknolojilerdeki gelişmeleri izleyerek en uygun seçimi yapmak,
* Acil Durum Planlarının uygulanması sırasında işyeri personelinin bilincini artırmaya yönelik çalışmalarda bulunmak,
* Gerekli personel, ekipman ve diğer imkânların, gerektiğinde sağlanabilmesi için komşu tesis ve işyerleri, Güvenlik Birimleri ve İl/İlçe olanaklarının temini amacı ile ilgililerle iş birliği yapmak,
* Periyodik kontrol ve tatbikatların yapılmasını sağlamak,
* Gerektiğinde ilgili ulusal ve yerel kurumların müdahale ekiplerine bilgi vermek,
  + 1. **Söndürme ekibi**

**Söndürme ekibi görevleri;**

* İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutar,
* Yangın söndürme ve yangından korunma araç-gereç ve cihazlarının tespitini yapar, bunların eksiksiz ve faal durumda olmalarını, bakım, kontrol ve korunmasını sağlar,
* Tespit edilen aksaklıkları, Acil Durum Koordinatörü veya işveren/işveren vekiline bildirerek bunların giderilmesini sağlar ve takibini yapar,
* Personeli acil çıkış kapılarına yönlendirir ve panik yapmadan dışarıya çıkışlarını organize eder,
* Tek bir kapıda yığılma olmaması için gerekirse diğer çıkış kapılarının güvenli olup olmadığına bakarak personeli diğer kapılara yönlendirir,
* Dışarı çıkan personelin Toplanma Bölgesinde toplanmasını sağlar,
* Personelin yoklamasını yaparak Acil durum Koordinatörüne rapor verir,
* Yangın yerinin alt, üst ve yanlarındaki kısımlarda gereken tedbirleri aldırır, yangını söndürmeye veya genişlemesini önlemeye çalışır,
* Gerekli hallerde elektriğin kesilmesini, kazanlar ve yakıt besleme sistemlerinin devre dışı bırakılmasını, yanıcı-parlayıcı kimyasalların güvenli alana uzaklaştırılmasını sağlar,
* Görevli personelin yangın tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve tatbikatlarının yaptırılmasını sağlar.
* İtfaiye ve sivil savunma ile iş birliği yaparak bilgi alışverişinde bulunur.
  + 1. **Kurtarma ekibi**

**Kurtarma ekibi görevleri;**

* Yangın çıktığı anda mahallinin güvenli ve hızlı bir şekilde boşaltılmasını sağlamak,
* Yangında ilk kurtarılacak malzemeleri kurtarmak,
* Yaralıların, mahsur kalanların kurtarılmasını sağlamak,
* Eksik kişilerinin yerini tespit etmek ve kurtarmak,
* Yangına müdahale için gerekli hazırlık ve istihbaratı sağlamak (güvenliği tehdit edebilecek elektrik, gaz vb. unsurların saf dışı bırakılması için),
* Toplanma Noktasına gelen kişileri saymak, eksik olmadığından emin olmak,
* Toplanma Noktasına getirilen malzemeleri korumak,
* Firmayı ve kişileri dış tehditlere karşı korumak,
* Yangın müdahale ekibi haricinde yangın mahalline girişi önlemek,
  + 1. **Koruma ekibi**

**Koruma ekibi görevleri;**

* Acil Durum koordinatörüne bağlı olarak diğer ekiplerle koordine içerisinde görevini yapmak,
* Acil durum nedeniyle ortaya çıkması muhtemel panik ve kargaşayı önlemek,
* Acil durum ekipleri arasındaki koordinasyon işlerini gerçekleştirmek,
* Acil durumlarda çevre güvenliğini sağlayacak ve trafiği yönlendirilmesini sağlamak,
* Acil durumda olay yeri etrafının emniyet şeridiyle çevrelenmesini sağlamak,
* Olay yerine dışarıdan herhangi bir şekilde insanların girişinin engellenmesini sağlamak,
* Toplanma alanındaki insanların güvenliğinden sorumlu olmak,
* Toplanma alanındaki insanların sayımını ve tespitini yapmak,
* Eksik olması durumunda Kurtarma Ekibine haber vermek,
* Kurtarılan eşya ve değerli evrakları kontrol ve koruma altına almak,
  + 1. **İlkyardım ekibi**

**İlkyardım ekibi görevleri;**

* İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutar,
* İşyerinde ilkyardım amacıyla bulunan sedye, ilaç, sargı malzemeleri vb. araç-gereç ve cihazlarının tespitini yapar, eksilenlerin tamamlanmasını sağlar,
* Tespit edilen aksaklıkları, Acil Durum Koordinatörü veya işveren/işveren vekiline bildirerek bunların giderilmesini sağlar ve takibini yapar,
* Acil hallerde ekipte görevli personelin koordinasyonunu ve görevlerini yapmasını sağlar,
* İşyerinde meydana gelen yangın, patlama, iş kazası vb. durumlarda Kurtarma Ekip Başı ile birlikte çalışır.
* Kişilerin yaralanması ile sonuçlanan olaylarda personeli göreve acilen sevk ederek ilkyardım çalışmalarını yönetir,
* Olay yerine gelen Hızır Acil servis görevlilerine yardımcı olur,
* Tahliye gerektiren durumlarda toplanma bölgesinde birim amirleri ile birlikte çalışanların isim listesine göre sayımını yapar,
* Gerektiğinde işyerinde çalışanların tahliyesine yardımcı olur,
* Yaralı ve hastaların isim ve durumlarını tespit ederek, tıbbi ilkyardım gelene veya sağlık kurumuna götürülünceye kadar gereken ilk yardımı yapar,
* İlkyardım malzemelerini acil toplanma alanına getirerek gerekli müdahaleyi yapar,
* Durumu ağır olanları tespit eder, ambulans çağırıp hastaneye gönderilmesini sağlar,
* Ambulansın gelmediği durumlarda işyerinden temin edilen bir araçla yaralıya refakat ederek en yakın hastaneye sevkini sağlar,
* İşyerinde yapılan eğitim çalışmalarına katılır,

İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutar.

1. **EKLER**

EK-1-ACİL DURUM TOPLANMA YERİ VE KROKİSİ

EK-2-KAT VE TAHLİYE PLANLARI

EK-3-ACİL DURUM EKİPLERİ

EK-4-ACİL DURUM TELEFON LİSTESİ

EK-5-EN YAKIN BİRİMLER İLETİŞİM VE ULAŞIM BİLGİLERİ