### 

**FIRAT ÜNİVERSİTESİ**

**DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ**

**ACİL DURUM PLANLARI**

**2025**

**İçindekiler Sayfa Aralığı**

* **BİRİNCİ DOKÜMAN**
* Acil Durum Prosedürü **3/5**
* **İKİNCİ DOKÜMAN**
* Yangın Talimatı **6/16**
* **ÜÇÜNCÜ DOKÜMAN**
* Deprem Talimatı **17/19**
* **DÖRDÜNCÜ DOKÜMAN**
* Sabotaj Talimatı **20/21**
* **BEŞİNCİ DOKÜMAN**
* Sızıntı ve Dökülmelere Karşı Talimat **22/22**
* **ALTINCI DOKÜMAN**
* Kaza-Sağlık Olaylarında Acil Talimatı **23/23**
* **YEDİNCİ DOKÜMAN**
* Yangın Söndürücü Cihaz ve Ekipmanları Kullanma Talimatı **24/25**
* **SEKİZİNCİ DOKÜMAN**
* Yangın Dolabı Kullanma Talimatı **26/26**
* **DOKUZUNCU DOKÜMAN**
* İlk Yardım Prosedür **27/37**
* **ONUNCU DOKÜMAN**
* Diş Hekimliği Fakültesi Dekanlığı Acil Durum İletişim Bilgileri **38/38**
* **ON BİRİNCİ DOKÜMAN**
* Acil Eylem Planı ve Yangın Talimatı **39/39**
* **ON İKİNCİ DOKÜMAN**
* Acil Durum Tatbikat Formu **40/40**
* **ON ÜÇÜNCÜ DOKÜMAN**
* Ramak Kala Formu **41/42**
* **ON DÖRDÜNCÜ DOKÜMAN**
* Acil Durum Ekipmanları Listesi **43/43**
* **ON BEŞİNCİ DOKÜMAN**
* Tahliye Planı **44/47**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACİL DURUM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | AD.PR-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 3 |

## AMAÇ

Bu prosedürün amacı; **Fırat Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi** faaliyetleri sırasında her türlü acil durumun tespit edilmesi ve acil durumlarda yapılması gerekenlerin planlanması, uygulanması ve raporlanmasının sağlanması için yürütülecek faaliyetleri yetki, yöntem ve sorumlulukları belirlemektir.

## KAPSAM

Bu prosedür **Üniversite Mahallesi, Rektörlük Kampüsü, 23200, ELAZIĞ** adresinde faaliyet gösteren **Fırat Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi’nin** bina alanında meydana gelebilecek acil durumlarla ilgili olarak çalışanların uyması gereken süreçleri kapsar.

## TANIMLAR

**Acil Durum:** Hemen müdahale ya da reaksiyon gerektiren, beklenmeyen ve ciddi olay ya da durumdur. Acil durumlar; ölümler, yaralanmalar, insanların yerlerini terk etmeleri, hastalık, sakatlık, gıda güvensizliği, altyapının hasar görmesi ya da kaybedilmesi, zayıflamış ya da zarar görmüş işyeri emniyeti ve güvenliği durumlarını içerebilir.

**Kaza:** Ölüme, hastalıklara, yaralanmalara, maddi zararlara veya diğer kayıplara yol açan ve istenmeyen olaydır.

**Yangın:** Katı, sıvı veya gaz halindeki yanıcı maddelerin ısı alarak kontrol dışı yanmasıdır**.**

**Deprem:** Fay üzerinde biriken biçim değiştirme enerjisinin aniden boşalması sonucu meydana gelen yer değiştirme hareketleridir.

**Sızıntı – Dökülme:** İnsan sağlığına ve çevreye doğrudan veya dolaylı bir şekilde zarar verebilecek olan zararlı maddelerin bir kaptan sızarak veya dökülerek boşalmasıdır.

**İlk Yardım:** Herhangi bir nedenle tehlikeli duruma girmiş olan, hastalanan veya kazaya uğrayan bir kişiye durumunun daha kötüye gitmesini önlemek üzere olay yerinde yapılan tıbbi olmayan geçici müdahaledir.

**Sabotaj:** Her türlü faaliyeti gerçekleştiren fabrika, tesis ve işyerlerinin, geçici bir süre için faaliyet dışı kalmasını sağlamak amacı ile tahribine yönelik, saldırgan ve yıkıcı faaliyet şekline denir.

**Afet:** İnsanlar için fiziksel, ekonomik, sosyal ve çevresel kayıplar doğuran, normal yaşamı ve insan faaliyetlerini durdurarak veya kesintiye uğratarak toplulukları etkileyen, etkilenen topluluğun yerel imkân ve kaynaklarını kullanarak baş edemeyeceği doğal, teknolojik veya insan kökenli olayların sonuçlarına afet denilmektedir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACİL DURUM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | AD.PR-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 4 |

## SORUMLULAR

### Prosedür Uygulanması

Bu prosedürün uygulanmasında çalışan **Fırat Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi** tüm personel ve yöneticiler sorumludur.

### Acil Durum Ekipleri

**Acil Durumlar Hakkında** Yönetmelik gereği her birim çalışanları arasından, **a)Arama, Kurtarma, Tahliye, b) Yangınla Mücadele, c) İlkyardım** konularında görevlendirilmek üzere **destek elemanları** belirlenmiştir. Aşağıda **Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik** gereği oluşturulan ekiplerin görevleri belirtilmektedir. Her birimde güvenlik görevlisi olarak çalışan kişiler arasından kişi sayısına göre bu ekiplerde oluşturulmuştur.

***Söndürme Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde söndürme ekibi olarak görevli olan kişiler yangın talimatı ve yangın acil durum planına göre hareket eder. Olası yangın durumlarında söndürme faaliyetlerini yürütürler.

***Kurtarma Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde kurtarma ekibi olarak görevli olan kişiler acil durum özelliğine göre ilgili planları uygulayarak, tehlike altındaki kişileri ve yangında ilk kurtarılacaklar listesinde belirtilen evrak ve malzemeleri en kısa sürede ortamdan uzaklaştırma ve ilk yardım ekibinin bulunduğu alana taşımakla görevlidir.

***Koruma – Haberleşme Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde koruma-haberleşme ekibi olarak görevli olan kişiler acil durum özelliğine göre ilgili planları uygulayarak, acil durum telefon listesinde belirtilen ilgili yerlere ve sorumlu kişilere haber vermek, çevre güvenliğini sağlamak, paniği yatıştırmak ve acil durum bölgesinin tamamen boşaltıldığını kontrol etmekle görevlidir.

***İlk Yardım Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde ilk yardım ekibi olarak görevli olan kişiler sağlık ekiplerine haber vermekle ve kurtarma ekibi tarafından ilk yardım bölgesine getirilen kişilere sağlık ekipleri gelinceye kadar gerekli ilk yardım müdahalelerini uygulamakla görevlidir.

***Ulaştırma Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde ulaştırma ekibi olarak görevli olan şoförler ambulansın yeterli olmadığı veya ihtiyaç duyulmadığı hallerde, yaralıları en yakın hastanelere ulaştırmakla görevlidir.

***Enerji Kaynakları Müdahale Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde enerji kaynakları müdahale ekibi olarak görevli olan kişiler acil durum bölgesine giden elektrik, doğalgaz ve tehlikeli kimyasal hatlarını kesmekle görevlidir.

***Haberleşme Ekibi:*** Acil durumlarda, acil durum ekipler listesinde haberleşme ekibi olarak, itfaiye, polis ve belirtilen en yakın hastanelere haber vermekle görevlidir.

*\*Acil Durum Ekipleri Acil Durum Ekip Listesi’nde belirtilmiştir.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACİL DURUM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | AD.PR-3 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 5 |

### Acil Durumda Yapılacak İşler

Yangın esnasında yapılması gerekenler “Acil Durum Talimatları” içinde belirtilmiştir. Gerek duyulduğu takdirde diğer acil durum olayları için de talimat ve/veya yönergeler oluşturulabilecektir.

### Acil Durum Planları

Acil durumlarda personelin yapması gerekenler iş kazası, yangın, deprem ve sızıntı, sel, sabotaj, elektrik çarpması, elektrik yanığı, travma, yanık, zehirlenme ve makine ekipman hasarı acil durum planlarında belirtilmiştir. Tüm çalışanlar bu planlara uymakla yükümlüdür.

### Kayıt ve Teçhizatın Korunması

Yangın sırasında korunması ve kurtarılması gereken evrak ve eşyalar yangında ilk kurtarılacaklar listesinde belirtilmiştir.

## ACİL DURUMLARDA KURUM İÇİ ve DIŞI MAKAMLARLA İLETİŞİM

Acil durumlarda gerekli olabilecek, acil durum telefon listesinde belirtilmiş telefon numaraları, herkesin ulaşabileceği yerlere asılmalı ve sürekli güncelliği sağlanmalıdır.

Acil durum ekipleri aralarındaki grup içi iletişimi telefon dışında varsa ekip amirlerinde bulunan telsizlerle de sağlayacaklardır.

## ACİL DURUM TEÇHİZATI

Acil durumlarda kullanılmak üzere tespit edilmiş olan teçhizatlar acil durum teçhizat listesinde belirtilmeli ve yeterli miktarda temin edilmelidir.

Bu teçhizatların belirli aralıklarla faal durumda olduklarını kontrol etmek amacıyla bakım ve testleri yapılmalıdır. Bu teçhizatlar acil durum yerleşim planında gösterilmeli ve tüm çalışanlara duyurulmalıdır (alarm sistemleri, yangın tüpleri, yangın dolapları, yangın hidrantları, yangın istasyonu pompaları, güç kaynakları, acil çıkış yolları-kapıları, gaz-elektrik ana vana veya şalterleri, ilk yardım teçhizatları, göz yıkama duşları vs.)

## TATBİKATLAR

Üniversitemizde acil durumlarla ilgili tatbikatlar planlanarak yapılacaktır. Tatbikata katılanlar, tatbikat katılım listesinde belirtilmelidir. Her tatbikat sonrası tatbikat tutanakları doldurularak iş güvenliği birimi, sorumlu kişilere ve insan kaynakları birimine ulaştırılmalıdır.

## EĞİTİM

Acil durum müdahale ekiplerine görevleri ile ilgili eğitim verdirilmelidir.

Ayrıca hangi söndürme cihaz ve aletlerinin, hangi tür yangına karşı kullanılması gerektiği öğretilmelidir.

En az yılda bir tatbikatlar yaptırılarak bu eğitim yenilenmelidir.

İlk yardım ve kurtarma elemanlarına yaralanma veya hastalanma hallerinde en yakın sağlık kuruluşuna götürülünceye kadar hayat kurtarmak için nelerin yapılması gerektiği hususunda İlk Yardım Yönetmeliği kapsamında belirtildiği gibi Sağlık Bakanlığı’ndan izinli kuruluşlar tarafından eğitim aldırılmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 6 |

## YANGIN

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 **YANGIN**

denir.

## YANGINLARIN SINIFLANDIRILMASI

Yangının türü yanmakta olan maddeye göre değişir. Bu nedenle yangınları beş sınıfta toplayabiliriz.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yangın Çeşitleri** | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **Cinsi** | **Katı** | **Sıvı** | **Gaz** | **Metal** | **Elektrik** |
| **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, halon gazlı, CO2 ve köpüklü söndürücü | ABC ve BC  tozlu, halon ve CO2 gazlı söndürücü | Sadece D tozlu söndürücü | ABC ve B tozlu, halon gazlı söndürücü |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 7 |

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. Halokarbon tipi yangın söndürücüler “elektrik ve elektronik ortam yangınları için” kullanılabilir.

## YANGININ NEDENLERİ

### Korunma önlemlerinin alınmaması

En önemli nedendir. Yangın, elektrik kontağı, ısıtma sistemleri, Doğalgaz, LPG tüpleri, parlayıcı- patlayıcı maddelerin yeterince korunmaya alınmamasından doğmaktadır. Elektrik enerjisi aksamının teknik koşullara göre yapılması, LPG tüplerinin ve doğalgazın doğru kullanılması, bacaların temizlenmesi ve parlayıcı-patlayıcı maddeler için gerekli önlemin alınması halinde yangın afetinde büyük ölçüde azalma olacaktır.

### Bilgisizlik

Yangına karşı önlemlerin nasıl alınacağını bilmek gerekir. Elektrikli aletlerin doğru kullanımını bilmemek, soba ve kalorifer sistemlerini yanlış yerleştirmek, tavan arasına ve çatıya kolay tutuşabilecek eşyalar koymak yangını davet eder. Yangının oluşumunu önlemek ve yangını söndürmek için yangın olayını öğrenmek gerekir.

### İhmal

Yangın konusunda bilgili olmak yetmez. Söndürülmeden atılan bir kibrit veya sigara izmariti, kapatılması unutulan LPG tüpü, ateşi söndürülmemiş ocak, fişi prizde unutulan ütü ihmalinden büyük yangınlar çıkabilir. Bu nedenle, yangına karşı daha dikkatli ve titiz olmamız gerekir.

### Kazalar

İstem dışı olayların bazılarından yangın çıkabilir. Yangın konusunda yeterli düzeyde bilgilenmek, bu tür olaylarda nasıl hareket edeceğimize yardımcı olur.

### Sıçrama

### Kontrol altındaki bir ateşin, ihmal veya bilgisizlik sonucu yayılarak veya parlayıp-patlayarak sıçraması her zaman mümkündür.

### Sabotaj

Bazı insanlar, çeşitli amaç ve kazanç uğruna kasıtlı olarak yangın çıkarırlar. Bu tür olaylara karşı gerekli önlem alınmalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-3 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 8 |

### Doğa olayları

Rüzgarlı havalarda kuru dalların birbirine sürtmesi sonucu, yıldırım düşmesi ve benzeri doğa olayları sonucu yangınlar çıkabilir.

## SÖNDÜRME PRENSİPLERİ

### Soğutarak Söndürme

1. **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.
2. **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

1. **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.



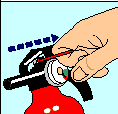
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-4 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 9 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-5 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 10 |

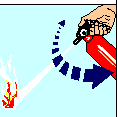
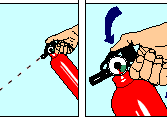
**KULLANILMIŞ SÖNDÜRÜCÜLERİ YERİNE ASMAYIN TEKRAR DOLUM İÇİN İLGİLİLERE BİLDİRİN.**

# SÖNDÜRME CİHAZLARININ KULLANIMI

* Tetiğin üstündeki pimi çekiniz



* Hortumu yuvasından çıkarınız ve tetiğe sonuna kadar basınız



* Hortumun ucundan çıkan yangın söndürücü maddeyi yangın bölgesine boşaltınız



## YANGINA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

Yangın kaçış yollarına ve kapılarının ön ve arkalarına malzeme bırakmayınız.

### Kimyasallar

* Tüm kimyasallar gerektiği şekilde etiketlenmiş ve kapalı kaplarda saklanmalıdır.
* Kimyasalların kullanıldığı yerlerde sadece gerektiği kadar kimyasal bulundurulmalı ve kullanılan tüm kaplar etiketlenmelidir.
* Kimyasallar etiketlerinde yazan ısıda depolanmalıdır.
* Miktarı 50 lt’yi aşan çözücüler (solventler) kimyasal dökülmelerine karşın döküntülerin birikeceği tepsiler bulunan metal dolaplarda ve/veya özel olarak hazırlanmış ya da amaca uygun olarak yeniden düzenlenmiş odalarda saklanmalıdır.
* Kimyasal depoların aydınlatma ve elektrik tesisatı etanj olacaktır.
* Depoların tüm elektrik sistemleri depo dışında kontrol edilecektir.
* Depo içindeki kimyasallar uygun şekilde etiketlenip depolama şartlarına göre depolanacaktır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-6 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 11 |

* Depo içinde ve dışında hem dolap ve raflarda hem de personel için gerekli topraklama tertibatı yapılacaktır.
* Depolarda sürekli olarak temiz hava girişi sağlanmalıdır.
* Kimyasallar ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
* Kimyasallar ile çalışan personel pamuklu iş elbisesi giymelidir. Sentetik elbiseler statik elektrik biriktirebilir.

### Yanıcı Gazlar

* Gaz boruları sağlam olmalı ve fazla ısınmasına yol açmayacak şekilde yerleştirilmelidir.
* Kullanılmayan gaz vanaları tamamen kapatılmalıdır.
* Kullanılmayan gaz tüpleri dışarıda düşmeye karşı dayanıklı bir şekilde bekletilmelidir.
* Yanıcı gazlar kullanılırken çalışma alanı terk edilmemelidir.
* Yanıcı gazlar ile çalışılan yerlerde kullanılan gazlar ile ilgili gaz dedektörleri bulunmalıdır.
* Çalışma ortamında uygun yerlere “sigara içmek yasaktır” ve “dikkat ateşle yaklaşma” levhaları asılmalıdır.
* Gazlar ile çalışılan ortamda sürekli olarak temiz hava girişi sağlanmalıdır.

### Elektrik Panoları, UPS, Trafo

* Temizlik ve bakım için kullanılan yağlı bez ve üstüpü parçaları ağzı kapaklı çöp bidonlarına atılır.
* Paratonerler ve topraklama kabloları periyodik olarak kontrol edilir.
* Uygun yerlere “sigara içmek yasaktır” ve “dikkat ateşle yaklaşma” levhaları asılır.
* Yeteri kadar uygun tipte (köpüklü ve/veya CO2 vb.) yangın söndürme tüpleri ve diğer yangın söndürme araçları faal olarak kullanıma hazır bulundurulur.
* Otomatik yangın algılama dedektörleri uygun yerlere yerleştirilir.

### Malzeme / Teçhizat Depoları

* Depoların içinde ve malzemeler arasında sigara içilmesine izin verilmez.
* Çabuk parlayıcı ve sıcağa karşı malzemeler sık sık kontrol edilir.
* Depolardaki malzemelerin özelliğine göre uygun tipte Yangın söndürme tüpleri dolu ve kullanıma hazır bulundurulur.
* Depoların uygun ve görülebilecek yerlerine “sigara içmek yasaktır” levhaları konulur.
* Elektrik tesisatı, kablo bağlantıları, fiş ve prizler her hafta bir plan ve kontrol listesine göre devamlı kontrol edilir, arızalı ve hasarlı olanlar değiştirilir.

### Açık Alanlar

* Çevredeki yabani otlar, kağıt, bez, parçası gibi yanıcı atıklar temizlenir, kesilen otlar yakılmaz ve tesis dışına çıkarılır.
* Yangın hidrantları vana ve rögarlar devamlı bakımlı ve temiz tutulur.
* İtfaiye gelinceye kadar kullanılmak üzere, her 2-3 yangın hidrantı için uygun bir yere yeterli uzunlukta hortum bulundurulur. Anılan hortumların güneş ve yağıştan

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-7 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 12 |

* korunması için kapalı bir kutuya alınması (kullanılabilir duruma gelmesini zaman açısından riske atmayacak bir düzen içerisinde) sağlanır.

### Elektrik Tesisatları

* Elektrik tesisatına, proje harici fazla yüklü cihazlar takılmaz.
* Tüm bina ve tesislerin elektrik dağıtım panolarındaki sigortalar muhafazalı ve otomatik olur.
* Elektrikle çalışan cihazlardan, teknik dokümanına göre gerekli olanlar topraklanır.
* Bina ve tesislerde çıplak veya hasarlı kablo, priz, fiş vb. gibi elektrik malzemesi derhal yenilenir.
* Elektrik tesisatının periyodik kontrol ve bakımları yetkili personel tarafından yapılır.
* Çatılarda güvercin gübresi olup olmadığı, elektrik kablo kontrolü ve baca kontrolü yapılır.

## YANGIN ESNASINDA YAPILACAK İŞLEMLER

Yangın esnasında önceden hazırlanmış olan **Yangın Acil Durum Planına** göre hareket edilecektir. Her ne olursa olsun ilk düşünce kendi can güvenliğini almak ve yakınında bulunan makine veya ekipmanın enerjisini keserek önceden belirlenmiş ve fakültede duyurulmuş olan acil çıkış yollarını kullanarak panik yapmadan **“Acil Durum Toplanma Alanı”**na gidilmesi olacaktır.

1. Telaşlanmayınız.
2. Yangın küçük çaplı ise uygun söndürme ekipmanı ile müdahale ederek yangını söndürünüz ve birim amiri ile Yangın Güvenliği Sorumlusuna haber veriniz.
3. Kullanılan tüpün doldurulması için Yangın Güvenliği Sorumlusuna bildiriniz.

Yangın müdahale edemeyeceğiniz kadar büyük ise;

1. Sesli olarak etrafınızdakileri haberdar ediniz.
2. Bulunduğunuz yerde yangın ihbar düğmesi var ise ona basınız.
3. Güvenlik ve Santral Birimine haber veriniz.
4. Çalışmış olduğunuz Makine-Ekipmanın enerjisini kesiniz.
5. Yangının yayılmasını önlemek için kapı ve pencereleri kapatınız.
6. İlkyardım sertifikanız var ise yaralılara ilk müdahaleyi yapınız.
7. Yaralı yok ise acil çıkış güzergahını kullanarak toplanma bölgesine doğru güvenli bir şekilde hareket ediniz (yakınınızda yangında ilk kurtarılacak bir eşya var ise onu da yanınızda götürünüz).
8. Bunları yaparken kendinizi ve başkalarını tehlikeye atmayınız.
9. Toplanma bölgesine geldiğinizde amirinize geldiğinizi bildirmeyi unutmayınız.

* Bu arada ekipler ekip liderleri eşliğinde görev tanımları içerisinde olay yerine müdahale eder. İtfaiye geldiği andan itibaren itfaiye memurlarının yardımcısı konumuna geçerler.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-8 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 13 |

* 1. Panodan yangın yerini tespit ediniz.
  2. Telefon ve Telsiz vasıtasıyla yangının YERİ, CİNSİ VE BÜYÜKLÜĞÜ hakkında bilgi alınız.
  3. Yangın mahallinden aldığınız bilgiler doğrultusunda sırasıyla;
     + **(112)’** yi arayarak
     + Yangın yeri, cinsi, büyüklüğü ve adresi hakkında özet bilgi veriniz.
  4. Tüm binaları olaydan telefon veya telsiz ile haberdar ediniz.
  5. Elektrik, Doğalgaz ve Kimyasal hatlarının kesilmesini sağlamak maksadıyla,
     + **Elektrik için**
     + **Doğalgaz için**
     + **Kimyasallar için**
  6. Su motorunun açılması için **Su Arıtma** birimini haberdar ediniz.
  7. Yangın Güvenliği Sorumlusuna haber veriniz.
  8. Yangının meydana geldiği bölümün yangın ekip liderini ve bölüm müdürünü haberdar ediniz.
  9. Gerekirse Ambulans çağırınız **(112).**
  10. Polis’ i haberdar ediniz **(112).**
  11. Doğalgaz kokusu duyarsanız Doğalgaz acili arayınız **(187).**

## EKİPLERİN GÖREVLERİ

### Söndürme Ekibi:

Yangın yerinin çevresinde gereken tertibatı alır, yangını söndürmeye veya genişlemesini önlemeye çalışırlar.

1. Söndürme ekibinde görevli personel hangi yangında, hangi tip söndürme cihaz ve yöntemini kullanılacağını bilmelidir.
2. Bütün personel, yangın söndürme cihazlarını kullanmayı bilmelidir.
3. Dumandan zehirlenmemek için sık sık dışarıya çıkılarak temiz hava alınmalıdır.
4. Söndürme ekibinde görevli personel, ikişer kişilik gruplar halinde eşleştirilerek yangın bölgesine sokulacaktır. Bu iki kişi yangını söndürürken aynı zamanda birbirlerini kollayarak yaralanma, yanma, dumandan boğulma ve zehirlenmeye karşı birbirlerine sahip çıkacaklardır.
5. Söndürme personeli zaman zaman birbirlerini de ıslatarak, elbiselerinin kavrulmasını ve dolayısıyla ani tutuşmaları önleyeceklerdir.

### Kurtarma Ekibi:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-9 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 14 |

Varsa önce canlıları kurtarırlar, daha sonra yangında ilk kurtarılacak evrak, dosya ve diğer eşyayı orada bulunanların da yardımı ile ve ekip başkanlarının nezareti altında mümkünse çuvallara ve torbalara koyarak boşaltılmaya hazır hale getirirler. Çuval ve torbalar, işyeri yetkililerinin lüzum görmesi halinde işyerinin henüz yanma tehlikesi olmayan kısımlarına taşınır.

1. Kurtarmada birinci öncelik **İNSANDIR.** Yangın bölgesinde yaralanmış, yanmış, boğulmuş, zehirlenmiş, baygın veya ölü durumda insan bulunabilir. Öncelikle bunlar kurtarılarak ilk yardım ekibine teslim edilecektir.
2. İkinci öncelik, yangın yerinde (varsa) yangının büyümesine neden olacak, çalışmalara engel olacak ve tutuştuğu takdirde çalışanlara zarar verecek patlayıcı madde, alkol, tiner, LPG tüpleri gibi yanıcı maddeler uzaklaştırılarak koruma ekibine teslim edilecektir.
3. Yukarıda yazılı maddeler yerine getirildikten sonra diğer malzemeler üzerindeki etiketlerdeki öncelik sırasına göre kurtarılarak koruma ekibine teslim edilecektir.
4. Kurtarma ekibinde görev alacak personel, yaralı taşıma usullerini bilecek ve söndürme ekibinde olduğu gibi ikişerli olarak görevlendirilecektir.

### Koruma Ekibi:

Boşaltılan eşya ve evrakı, güvenlik güçleri veya kurum yetkililerinin göstereceği bir yerde muhafaza altına alır ve yangın söndürüldükten sonra ilgililere teslim ederler.

1. Çevre emniyetini sağlayarak işi olmayanları bölgeye sokmayacaktır.
2. Şüpheli şahısları yakalayacaktır.
3. İtfaiye araçlarının geçeceği yolları açık bulunduracaktır.
4. Yağmacılık, hırsızlık ve kargaşaya engel olacaktır.
5. Yangından kurtarılan malzemeleri emniyete alacaktır.
6. Toplanma bölgesinde sayım yapacaktır.

### İlk Yardım Ekibi:

Yaralanan veya hastalananlar için ilk yardım hizmeti verirler.

1. İlk müdahaleyi yapacaklardır.
2. İlk yardım ekibi, sertifikalı ilk yardım eğitimi almış kişilerden oluşturulacaktır.

### Ulaştırma Ekibi:

### Ulaştırma ekibinde görevli olan şoförler gerektiğinde yaralıları en yakın hastaneye ulaştırmakla görevlidir.

### \*Fırat Üniversitesi Hastanesi, Üniversite Mahallesi, Yahya Kemal Caddesi No:25 MERKEZ/ELAZIĞ

### Tel: 0424 2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-10 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 15 |

### 

### Enerji Kaynakları Müdahale Ekibi:

Enerji kaynakları müdahale ekibinde görevli olan kişiler; acil durum bölgesine giden elektrik, doğalgaz ve tehlikeli kimyasal hatlarını kesmekle, su motorlarını devreye almak ile görevlidir.

### Haberleşme Ekibi:

Haberleşme ekibinde görevli olanlar İtfaiye (112) ve Polis (112)’i arayarak tehlike hakkında sağlıklı bilgi vermekle yükümlüdürler.

Eğer yaralılar var ise;

### 112 veya en yakın hastanelere: Fırat Üniversitesi Hastanesi, Üniversite Mahallesi, Yahya Kemal Caddesi No:25 MERKEZ/ELAZIĞ

### Tel: 0424 2333555 telefon ile bilgi vermeleri gerekmektedir.

## KAYIT VE TEÇHİZATIN KORUNMASI

Yangın sırasında korunması ve kurtarılması gereken evrak ve eşyaların üzerlerine yangında ilk, ikinci ve üçüncü kurtarılacak işareti konulacaktır.



## TATBİKATLAR

Yangın tatbikatları üniversitede 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.

## EĞİTİM

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 destek elemanları ve İSG sorumluları tarafından yürütülecektir.

## YANGIN SONRASI YAPILACAK İŞLEMLER

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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN TALİMATI** | Doküman No: | TL-11 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 16 |

**YANGIN ACİL EYLEM PLANI**



YANGININ ÇEŞİDİNİ BELİRLE

KATI

SIVI

GAZ

ELEKTRİK

UYGUN YANGIN SÖNDÜRME TEÇHİZATINI BELİRLE

YANGIN HORTUMU

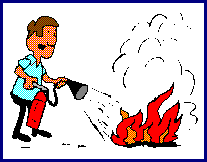
KURU KİMYASAL

TOZ

CO2 TİPİ

HALOKARBON

YANGININ MEYDANA GELMESİ



İLK MÜDAHALEYİ YAP

SÖNDÜRME CİHAZI

KULLAN

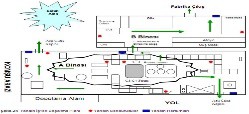
YARALILARI BELİRLE

İLK YARDIM NOKTASINA TAŞI

İLKYARDIM YAP



İTFAİYE (112) VE AMBULANSA (112) HABER VER



TAHLİYEYİ SAĞLA

YERLEŞİM ŞEMALARINA GÖRE ÇIKIŞ

TOPLANMA GÖLGESİNDE BULUŞMA

TOPLANMA

BÖLGESİNDE SAYIM



YANGININ BİR DAHA ÇIKMAMASI İÇİN ARAŞTIRMA YAP ÖNLEYİCİ VE DÜZELTİCİ ÖNLEMLER AL

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DEPREM TALİMATI** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 17 |

### Depremden Önce

Depremi önleyemezsiniz! Fakat;

* Yaralanmayı önlemeye,
* Hasarı minimuma indirmeye,
* Depremden sonra en az 72 saat yardımsız biçimde enkaz altında hayatta kalabilmeye hazırlıklı olmalısınız.

Deprem sırasında ve sonrasında ne yapılması gerektiği konusunda hazırlıklı olmalısınız. İhtiyaçlarınızın listesini çıkarın. İşbölümü yapın. Planınızı yazın ve bunun tatbikatını yapın.

Fakülteniz için güvenli ve tehlikeli bölümleri bilin!

### Acil durum gereçlerinizi hazırlayın:

Hiçbir yerden yardım almaksızın 72 saat veya daha uzun bir süre boyunca kendi başınıza evde, arabanızda veya işyerinizde hayatta kalma mücadelesi vermeye hazırlıklı olun.

### Deprem Sırasında

Deprem başladığında nerede olursanız olun, hemen kendinizi korumaya alın ve sarsıntı durana kadar orada kalın.

### Fakülte içinde iseniz;

* 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.)
* Elektrik pano ve odalarından uzak durunuz.
* Deprem etkisi geçince en yakın acil çıkış kapısından çıkarak toplanma bölgesine gidiniz.

### İdari bina içinde iseniz;

* Orada kalın; dışarıya koşmayın.
* Sağlam bir masa, mobilya vb. eşya altında ya da yanında kendinizi korumaya alın ve ona tutunun.

### Eğer koridor, stok depolar vb. düşebilecek malzemelerin olduğu bölgede iseniz;

* Duvarın dibine sinin.
* Eşikte durmayın, kapı çarpacak ve yaralanmanıza neden olacaktır.
* Başınızı ve yüzünüzü koruyun.
* Pencereler, cam bölmeler, aynalar, ocaklar, kitaplıklar, yüksek malzemeler, bobin

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DEPREM TALİMATI** | Doküman No: | TL-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 18 |

* stokları ve gevşek yapı elemanlarından uzak durun.

### Eğer Fakülte açık alanında iseniz;

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

### Forklift, kamyon, iş makinesi ve özel araçta iseniz;

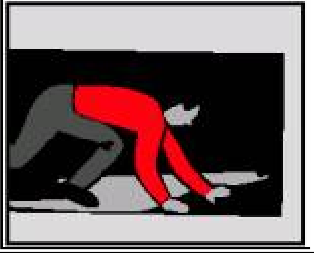
### Aracı güvenli bir yere yanaştırmaya çalışın.

* Aracın çalışmasını durdurun, mümkünse el frenini çekin
* Yolu kapatmamaya özen gösterin.
* Köprülerden, alt ve üstgeçitlerden ve binalardan olabildiğince uzağa park etmeye çalışın.

### Eğer kalabalık bir toplulukta iseniz;

* Ezilmeyeceğiniz bir noktaya sığınmaya çalışın.
* Yüksek yapıların bulunduğu yaya yolları özellikle tehlikelidir.
* Eğer içerdeyseniz, 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.

 **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.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **DEPREM TALİMATI** | Doküman No: | TL-3 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 19 |

**DEPREME KARŞI ACİL EYLEM PLANI**

ELEKTRİK VE GAZI KES

DEPREM ANINDA ETRAFINI SESLİ

OLARAK UYAR

DIŞARIYA AÇILAN KAPIYA YAKIN MISIN?

EVET

İLK

SARSINTI GEÇTİ Mİ ?

HAYIR

EVET

DEPREM

GEÇTİ Mİ?

HAYIR

EVET

DÜŞEBİLECEK CİSİMLERDEN KORUNARAK,

BİNAYI TERK ET

MAKİNE VE EKİPMANDAN UZAKLAŞ VE EN YAKIN İLK KORUNMA BÖLGESİNE YÖNEL(MASA ALTI, KOLON VB. BÖLGELER)

HIZLI VE GÜVENLİ BİR ŞEKİLDE BULUNDUĞUN YERDEN UZAKLAŞ

KORUNMA BÖLGESİNDE

KALMAYA DEVAM ET

KORUNMA BÖLGESİNDE

KALMAYA DEVAM ET

HAYIR

**Hasar Raporu**

ETKİ GEÇTİKTEN SONRA HASAR ARAŞTIRMASI

YAP

**(İŞ GÜVENLİĞİ SORUMLUSU)**

KAZA, YANGIN, SIZINTI VB. DURUMLAR VARSA İLGİLİ ACİL DURUM PLANLARINA GÖRE HAREKET ET

YARALI ARAŞTIRMASI YAP, GEREKİRSE İLK YARDIM UYGULA **(İLK YARDIM EKİBİ)**

TOPLANMA BÖLGESİNE GİT

OLAY İLE İLGİLİ RAPOR VE TUTANAK HAZIRLA

**(İŞ GÜVENLİĞİ SORUMLUSU)**

PANİĞİ YATIŞTIR, ÇEVRE GÜVENLİĞİNİ SAĞLA

**(KORUMA EKİBİ)**

PANİK YAPMADAN YETERLİ BİLGİYE ULAŞANA KADAR TOPLANMA BÖLGESİNDE KALMAYA DEVAM ET

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SABOTAJ TALİMATI** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 20 |

### Sabotaj Şekilleri

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

### Aktif Sabotajlar:

[1]- Yangın,

[2]- Patlayıcı madde,

[3]- Mekanik,

[4]- Bakteriyolojik ve kimyasal,

### Pasif Sabotajlar:

[1]- Fikri,

[2]- Psikolojik.

### Sabotajlara Karşı Korunma Tedbirleri

Sabotajlara karşı aktif ve pasif olarak şu tedbirler alınmalıdır.

1. Tüm işyerinin dışı korunmalıdır.
2. Tüm işyerinin içi ve dışı aydınlatılmalıdır.
3. Tüm işyerinde gece ve gündüz güvenlik personeli bulundurulmalıdır.
4. Gerekli ve icaben alarm sistemleri kurulmalıdır.
5. Gerekli ve icap eden telli veya telsiz haberleşme sistemi kurulmalıdır.
6. Gerekli ikaz levhaları bulunmalıdır.
7. Giriş-Çıkış adedi en az düzeye indirilmeli ve kapılar kontrol altında bulundurulmalıdır.
8. Yangın ikaz, ihbar ve söndürme sistemleri kurulmalıdır.
9. Zeminden düşük seviyede olan yer pencerelerinde gerekli koruyucu önlemler alınmalıdır.
10. Sabotaja elverişli olmaları nedeniyle özellikle patlayıcı, parlayıcı, yanıcı, yakıcı madde yükleme, nakliye, boşaltma ve kullanımda gerekli hassasiyet gösterilmelidir.
11. Tüm işyerlerine geliş gidişler kontrol altında tutulmalıdır. Büyük ve merkezi birimlerde kimlik sorulmalı, gerektiğinde kayıt tutulmalıdır.
12. Yapılacak eğitimlerle personel bilinçlendirilmelidir.

### Sabotaj Esnasında Yapılması Gerekenler

* + Vakit kaybetmeden Güvenlik Birimine haber ver.
  + Sabotajın şekline göre ilgili yerlere haber ver **(Güvenlik, Santral, Danışma)**
    - Polis **(112)**
    - İtfaiye **(112)**
  + Can güvenliğini tehlikeye atmadan işletme 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 TALİMATI** | Doküman No: | TL-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 21 |

**SABOTAJ OLAYLARINA KARŞI ACİL EYLEM PLANI**



SABOTAJ ŞEKLİNİ BELİRLE

YANGIN

PATLAYICI MADDE

MEKANİK

BAKTERİYEL /

KİMYASAL

FİKRİ / PSİKOLOJİK

ÖZEL GÜVENLİK GÖREVLİLERİNE

HABER VER

CAN GÜVENLİĞİNİ TEHLİKEYE ATMADAN İŞLETME ÇEVRESİNİ GÜVENCEYE AL

155 POLİS, 112 ACİL SERVİS VE

110 İTFAİYEYE HABER VER

İŞLETME SAHASINI AYDINLAT

GİRİŞ ÇIKIŞ KAPILARINI

KONTROL ALTINDA TUT

GEREKTİĞİNDE YANGIN, SIZINTI VE DİĞER ACİL DURUM PLANLARINDAN YARARLAN

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **SIZINTI VE DÖKÜLMELERE KARŞI TALİMAT** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 22 |

**SIZINTI VE DÖKÜLMELERE KARŞI**

**ACİL EYLEM PLANI**



Yanıcı, parlayıcı veya patlayıcı özellik taşıyor mu ?

Kişilere zararı var mı?

MSDS formuna uygun olarak belirlenen ilk müdaheleyi yap

Hayır

Hayır

Evet

SIZINTI DÖKÜNTÜ MEYDANA GELMESİ

İlk yardım ekibine

haber ver

Bölgede çalışanlara haber ver

Etrafta bulunan malzemeleri uzaklaştır

Çevreye zararı var mı?

Sızıntı ve döküntü olan bölgeyi uygun yöntemlerle bertaraf et

Sızıntı ve

dökülmeyi engelle

Gerekirse hastaneye sevk et

Sızıntı ve

dökülmeyi engelle

Birim Amirine haber ver

Sızan veya dökülen kimyasalın MSDS göre özelliklerini belirle

Olay yerini incele Raporlama yap

Gerekli önlemleri planla

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **KAZA-SAĞLIK OLAYLARINDA ACİL TALİMATI** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 23 |

**KAZA – SAĞLIK OLAYLARI ACİL EYLEM PLANI**

**(Travma, Yaralanma, Yanık, Elektrik Çarpması, Zehirlenme vb.)**

**KAZA – OLAYIN GERÇEKLEŞMESİ**

**İLKYARDIM SERTİFİKAN VAR MI ?**

Olay **Elektrik Çarpması** ise; önce elektrik akımını kes, akımı kesmek mümkün değil ise kazazedeyi yalıtkan

bir madde (tahta, ip, plastik vb.)

kullanarak ortamdan uzaklaştır

**EVET**

**HAYIR**

**Ortam Değerlendirmesi Yap (Ortam ve Kendi Güvenliği Sağla)**

**Hasta/Yaralıya**

**Müdahale Etme**

**Kazazede ölmüş ise savcılık gelene kadar olay yerine müdahale etme**

**Gerekiyorsa İlkyardım Uygula**

**Yaşam Desteği Ver**

**İşyeri Sağlık Birimine Bildir / Bildirilmesini Sağla**

**İşyeri Sağlık Birimi İşyeri Sağlık Birimi**

**AÇIK KAPALI**

**İşyeri Sağlık Birimine Bildir / Bildirilmesini Sağla**

**Ortamda ilkyardımcı varsa onun yardımcısı konumuna geç**

**112’yi Ara**

**Ambulans Çağır**

**Sağlıkçı (Hekim-Hemşire) gelince onun yardımcısı konumuna geç**

**Birim Amirine ve Güvenlik Birimine Bildir / Bildirilmesini Sağla**

**Birim Amirine ve Güvenlik Birimine Bildir / Bildirilmesini**

**Birim Amirine ve Güvenlik Birimine Bildir / Bildirilmesini Sağla**

**İş Güvenliği Sorumlusuna Bildir / Bildirilmesini Sağla**

**İş Güvenliği Sorumlusuna Bildir / Bildirilmesini Sağla**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN SÖNDÜRÜCÜ CİHAZ VE EKİPMANLARI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 24 |

**TALİMAT AKIŞI UYGULAMA**

1. Cihazı 60°C'den yüksek sıcaklıkta bulundurmayınız.
2. Manometreyi sık sık kontrol ederek basınç gösterip göstermediğini kontrol ediniz.



1. Yangın tüpünü kullanmadan önce 1-2 kez sallayınız.
2. En az kullanma mesafesi 1 metredir. Boşalma hızı arttıkça kullanma mesafesinin de arttığını unutmayınız.
3. Tetik mekanizmasını kilitleyen kurşun mühürlü emniyetini yuvasından çekerek çıkartınız.
4. Ateşe mümkün olduğu kadar yaklaşarak tetik mekanizmasına basınız ve cihazı ateşin kaynağına tutunuz.
5. Rüzgarı arkanıza alınız.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN SÖNDÜRÜCÜ CİHAZ VE EKİPMANLARI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No: | TL-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 25 |

**8-** Yukarıdan damlayan yanıcı ve/veya parlayıcı madde varsa yukarıdan (kaynağına) müdahale ediniz.

**9-** Daha etkili bir söndürme için cihazları tek tek kullanma yerine aynı anda değişik yönlerden müdahale ediniz.

**10**-Yangının tamamen söndüğünden emin olmadan yangın mahallini terk etmeyiniz. Yangın söndükten sonra da soğutma işlemi uygulamayı unutmayınız.

**11-**Kullanmış olduğunuz YSC'leri diğerlerinden ayırınız. Dolum ve bakımı yapılmak üzere ilgiliye teslim ediniz. Tamamen boşaltılmamış dahi olsalar, tetiğine basılan tüm YSC'lerin basıncını boşaltması dolayısıyla bir daha kullanılamayacağını unutmayınız.





|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **YANGIN DOLABI KULLANMA**  **TALİMATI** | Doküman No: | TL-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 26 |

## 1. TALİMAT AKIŞI-UYGULAMA

1. Yangın dolabının kapağını açınız.
2. Dolabın içerisinde sarılı vaziyetteki hortumu dışarı çıkartınız ve açınız.
3. Hortumun ucuna lansı takınız.
4. Hortumun diğer ucunu yangın dolabının içindeki (yanındaki) yangın musluğuna (hidrantına) takınız ve suyu açınız.
5. Gerekiyorsa elektriği kestiriniz.
6. Gerekiyorsa bölgeyi boşalttırınız.
7. Yangına gerekli müdahaleyi yapınız.
8. Alevin çıkış sebebini (oksijen, gaz , vb.) tespit edip varsa vanalarını kapatabiliyorsanız kapatınız.
9. Yangına rüzgâr yönünde müdahale ediniz.
10. Yangının çıkış noktasını tespit ediniz ve o noktaya müdahale ediniz.
11. Yangın söndükten ve soğutma çalışmaları bittikten sonra hortumun bağlandığı musluğun (hidrantın) vanasını kapatıp suyu kesiniz.
12. Hortumun içindeki basınçlı suyu boşaltınız ve hortumun ucundaki lansı sökünüz.
13. Hortumun hidrant bağlantısını sökünüz ve içindeki suyu tamamen boşaltınız.
14. Hortumu makarasına sarınız.
15. Hortumu ve lansı yangın dolabına yerleştiriniz.
16. Dolabın kapağını kapatınız.
17. Belirlenen düzenli aralıklarla yangın dolabının ve hidrantının kontrolleri ile gerekli bakımlarını yapınız.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 27 |

## TALİMAT AKIŞI-UYGULAMA

İlkyardımın eğitim almış ilkyardımcılar tarafından uygulanması gerektiği asla unutulmamalıdır.

### İlk Yardımın Genel Amaçları

1. İlk yardımın amacı hasta veya yaralıyı tedavi etmek değil, kişinin durumunun daha kötüye gitmesini önlemektir.
2. İlk yardımda gerekli müdahaleler yapılırken hasta veya yaralıya zarar vermemek gerekir.
3. Acil tedavi; ilaçla veya başka tedavi amaçlı işlemlerdir, ilk yardımın konusu dışındadır. İlk yardımda öncelikle acil bakım sağlanır.

### İlk Yardımda Yapılacak İlk İşlemler:

1. Kişi veya kişiler tehlike kaynağından uzaklaştırılmalıdır.
2. Hasta veya yaralılar mümkünse az hareket ettirilmelidir.
3. Hasta veya yaralının solunumu kontrol edilmeli, gerekirse yetkili kişi tarafından suni solunum yapılmalıdır.
4. Kanamalı durumlarda kanama kontrol altına alınmalıdır.
5. Yardım çağırılırken doğru ve tam bilgi verilmelidir (Olay yeri, olayın ne olduğu, kişinin cinsiyeti, yaşı gibi).

### Yaralıya İlk Yardım Sağlanırken:

1. Yaralının kimliği saptanmalıdır.
2. Hastanın genel görünümü, davranışları, deri rengi, gözlerinin durumu not edilmelidir.
3. Ağız çevresinde ezilme, leke olup olmadığına bakılmalıdır. Nefesi kontrol edilmeli, alkollü olup olmadığı tespit edilmelidir.
4. Yaralının boğazı kontrol edilmeli, hava yolu uygun bir biçimde temizlenmelidir.

### İlk Yardım Çeşitleri:

#### Solunumu Sağlamak İçin İlk Yardım:

1. Duman boğulması,
2. Gaz zehirlenmesi,
3. Suda boğulma,

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 28 |

1. Elektrik çarpması,
2. Kalp yetmezliği

gibi durumlarda solunum durmuşsa ilk yardım olarak solunumu sağlamak gerekir. Oksijensiz geçen her dakika ölümü yaklaştırır. Yapılacak ilk yardım ağızdan ağza solunumu uygulamaktır.

Yapılacak İşlemler;

1. Ağızda görülen yabancı cisimler uzaklaştırılır.
2. Yardımda bulunan kişinin eli hastanın boyun altına konulup yavaşça kaldırılır.
3. Hastanın başı arkaya doğru hafifçe itilerek çenesinin yukarı kalkması sağlanır.
4. Parmaklarla hastanın burun delikleri kapatılır.
5. Yardımda bulunan derin nefes alır, ağzını hastanın ağzına sıkıca yapıştırır.
6. Nefes hastanın ağzına üflenir. Bu işlem hastanın göğsü yükselene kadar devam eder.

#### Kanamalarda İlk Yardım:

1. Yaralı az hareket ettirilmelidir.
2. Kırık yoksa yaralının kol ve bacakları mümkünse yükseğe kaldırılır.
3. Gözle görülen kanamayı durdurmak için yara temiz bir bez veya çıplak elle kavranarak basınç uygulanmalıdır.
4. Kanama devam ediyorsa bandaj uygulanmalı, acil yardım gelene kadar uygulama devam etmelidir.
5. Bandaj uygulanırken kan dolaşımının engellememesine dikkat edilmelidir.
6. Bu işlemle kanama durdurulamazsa kalp ve yara arasındaki basınç noktalarına basınçlı sargı ve boğucu sargı bezi (turnike) tatbik edilmelidir. Turnike 2-3 saatten fazla yerinde kalmamalıdır. Zorunlu olmadıkça turnike tatbik edilmemelidir (BASINÇ NOKTALARI: Kolda; kolun iç yüzünün bilekle omuz mesafesinin ortası. Ayakta; uylukla vücut arasının ortasıdır).
7. Yüzeysel yaralanmalarda; yara sabun ve su ile yıkanmalı, steril bir bezle yaradaki yabancı cisimler temizlenmeli, doktora gösterilmelidir.

#### Zehirlenmelerde İlk Yardım:

1. Hastanın şuuru yerinde ise ona bir bardak su veya süt içirerek zehrin konsantrasyonu düşürülmelidir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-3 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 29 |

1. Hastanın neden zehirlendiği öğrenilerek hemen tıbbi acil tedavi için hastaneye bildirilmeli veya hastaneye yetiştirilmelidir.
2. Zehirli bitki, kozmetik zehirlenmelerinde; hastaya tuzlu su içirilerek, mümkün değilse boğazına parmak atarak kusturulmalıdır.

#### Egzoz zehirlenmelerinde:

1. Hasta temiz havaya çıkarılmalı,
2. Gerekiyorsa yetkili kişi tarafından suni solunum yapılmalı,
3. Tıbbi acil yardım için hastane haberdar edilmeli veya hastaneye yetiştirilmelidir.

#### Şokta İlk Yardım:

1. Şok; vücuttaki sistemlerin çalışmasındaki düşüştür. Ani bir hastalık veya kaza sonucu kan dolaşımındaki azalmayla meydana gelir.

Ağır sakatlanma, karın içi yırtılmalar, yaralanma, kan kaybı, yanma, zehirlenme, aşırı sıvı kaybı, karın içi iltihaplanmalarında, aşırı korku ve heyecanlarda kan dolaşımının bozulmasına bağlı olarak ortaya çıkan bilinç kaybına şok denir.

1. Şokta kan dolaşımındaki azalma nedeniyle kan basıncı (tansiyon) düşer.
2. Şokun başlıca belirtileri;
   1. Soğuk, solgun bir deri
   2. Çabuk ve düzensiz nefes
   3. Hızlı nabız atışı
   4. Güçsüzlük, isteksizlik, halsizliktir.
3. Şok durumunda; hastanın nefesi ve kan kaybı takip edilmeli, ilk yardım tedbirleri uygulanmalıdır.
4. Hasta sakinleştirilmeli, yere yatırılmalı, vücut ısısının kontrolü için gerekirse üstü örtülmeli, sedye altına battaniye konulmalıdır.
5. Hastanın şuuru kapalıysa yan yatırılıp, ağzındaki sıvıların dışarı çıkarılması sağlanmalıdır.
6. Kanama varsa durdurulur. Solunum kontrol edilir.
7. Ayakları yerden 30-40 cm. kadar yükseltilir. Solunum sıkıntısı olursa indirilmelidir.
8. Şoktaki hastaya ağızdan bir şey verilmez.
9. Hastanın üzerinde sıkan giysiler varsa gevşetilir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-4 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 30 |

1. İlk yardımı müteakip tıbbi acil yardım için hastane haberdar edilmeli veya hastaneye yetiştirilmelidir.

#### Bayılmalarda İlk Yardım Kuralları:

Bayılma: Hasta veya yaralının beyin fonksiyonlarının bir anlık durması, kendinde olmama halidir.

### Bayılmaya neden olacak durumlar:

* 1. Kalp yetmezliği
  2. Kanama
  3. Ani tansiyon düşmesi
  4. Nefes alma zorluğu
  5. Ani bilinç kaybı

### Belirtiler:

* 1. Yüzde solgunluk, baş dönmesi
  2. Ciltte nem ve soğukluk
  3. Nefes alma zorluğu
  4. Ani bilinç kaybı
  5. Nabız hafif fark edilir ve hızlıdır.

### İlk yardım:

* Hastayı sıkan giysiler gevşetilir.
* Şok pozisyonu verilir.
* Uyarıcı kokular koklatılır.
* Solunum kontrolü yapılır.

#### Bilinç Kaybı ve Komada İlk Yardım:

Bilinci kapalı kişilerde beş duyu ile algılama ortadan kalkar. Bu durumda olan hastalar;

* + 1. Yardım isteyemez.
    2. Dikkatli değerlendirilmeyecek olursa hastanın öldüğü sanılabilir.
    3. Nedene yönelik tahmin hayat kurtarıcı olabilir.
    4. Solunum yolu tıkanmış olabilir.
    5. Hasta kusabilir, kusmuk solunum yollarına kaçabilir.
    6. Gözdeki refleks mekanizması ortadan kalkmıştır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-5 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 31 |

Yapılacak İlk Yardım;

1. İlk olarak hava yolu açılır.
2. Solunum yapıyorsa, koma duruşuna getirilir.
3. Solunum yapamıyorsa, yetkili kişi tarafından suni solunuma başlanır, nabız kontrol edilir.
4. Kalp durmuşsa, yetkili tarafından kalp masajı ile birlikte suni solunum yapılır.

#### Yanıklarda İlk Yardım:

*Yanık:* Çeşitli faktörlerin dokularda yapmış olduğu yaralardır. Alev, sıcak hava, sıcak su, buhar, asit, diğer kimyasal yakıcılar, elektrik akımı, yıldırım, radyoaktif ışınlar yanığa sebep olurlar.

*İlk yardım:*

* + 1. Tutuşan bir kişinin hemen yere yatırılması ve kendi çevresinde yuvarlanması sağlanır.
    2. Genelde alev söner sönmez bu kişinin üstüne battaniye veya halı sarılır.
    3. Alevler söner sönmez, elbiseleri kesilerek çıkartılır.
    4. İlk yardıma başlamadan önce eller sabun ve su ile yıkanmalıdır.
    5. Su kabarcıkları patlatılmaz.
    6. Yanık yara üzerine temiz ıslak gazlı bez çarşaf örtülür.
    7. Şoka karşı önlem alınır.
    8. Hastaya ağızdan bir şey verilmez.
    9. Göze yakıcı bir madde sıçraması halinde göz *en az yirmi dakika* bol su ile yıkanmalıdır.

### Elektrik yanıkları:

-Elektrik çarpması durumunda ilk önce akımı durduracak şalteri indirin.

-Şalter olay yerinden uzaksa yaralı akımın olduğu yerden, tahta, plastik ve lastik gibi akım geçirmeyen maddelerle uzaklaştırılır ve en yakın sağlık kurumuna götürülür.

1. ***Birinci derece yanıklar:*** Kızarıklık, hafif şişlik ve ağrı hali.
   * 1. Yanan yer derhal soğuk suya tutulur veya bastırılır, ağrı geçinceye kadar bir miktar bekletilir.
     2. Steril kuru bir bandajla hafifçe sarılır. Acil tıbbi yardım çağrılır veya hastaneye götürülür.
2. ***İkinci derece yanıklar:*** Benekli görünen kabarcıklar ve büyük ağrı hali.
   * 1. Hastanın elbiseleri gerekiyorsa kesilir ve gevşetilir.
     2. Ağrı geçinceye kadar soğuk suya tutulur veya bastırılır.
     3. Steril bandajla örtülür, kabarcıklar zedelenmez.
     4. Şoka karşı tedbir alınarak Acil tıbbi yardım çağrılır veya hastaneye götürülür.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-6 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 32 |

1. ***Üçüncü derece yanıklar:*** Bu yanıkta deri tahrip olmuştur.
   * 1. Hastanın yanan yeri kalın steril bezle örtülmelidir. Şoka karşı tedbir alınarak Acil tıbbi yardım *çağrılır veya hastaneye götürülür.*

#### Kırıklarda İlk Yardım:

1. Kırıklar kapalı ve açık olmak üzere ikiye ayrılır.
   1. *Kapalı kırık:* Bir veya daha fazla kırık kemik derinin altındadır.
   2. *Açık kırık:* Kırık kemik deriden dışarı çıkmıştır, kırık yerinin ağzında açık yara vardır.
2. Yaralı mümkünse hareket ettirilmemeli, değilse çok dikkatli hafif hareket ettirilmelidir.
3. Kırık şüphesi olan yer desteklenir, kanama varsa durdurulmaya çalışılır, temiz bez veya giysi ile tamponlanır, sarılır, yara kasılmamalıdır.
4. Ayaklar ve kollar normal durması gereken konuma getirilir, kırık kemiğe mümkün olduğunca dokunulmaz.
5. Hasta gerekiyorsa atele alınmalıdır.
6. *Hastanın atele alınması aşağıdaki şekilde olmalıdır.*
   1. *Atele alma:* Yaralı bölgeyi desteklemek ve korumak amacıyla uygulanır. Tahta veya demir gibi sert maddeler kullanılır. Yaralanmanın durumuna göre burkulma incinmelerde olduğu gibi havlu, yastık gibi yumuşak ateller de kullanılabilinir.
   2. Atel yaralanan bölgenin alt ve üstünü tamamen kavrayacak uzunlukta olmalı ve eklem yerine kadar uzanmalıdır.
   3. Geniş bir bezle sıkıca bağlanır. Bu sıkılık yarayı zedelememelidir.
7. İlk yardımı müteakip tıbbi acil yardım için hastane haberdar edilmeli veya hastaneye yetiştirilmelidir.

#### Çıkıklar, Burkulmalar ve İncinmelerde İlk Yardım:

1. *Çıkık:* Kemiğin eklem kapsülünden dışarı çıkmasıdır.
   1. Basit kırık gibi tedbir alınmalıdır.
   2. Bölge atele alınmalıdır. Hareket etmemesi sağlanmalıdır.
   3. Yerinden çıkmış kemikler yanlış eski usulle yerine yerleştirilmeye çalışılmamalıdır. Aksi halde daha fazla zarara sebep olabilir.
   4. İlk yardımı müteakip tıbbi acil yardım için hastane haberdar edilmeli veya hastaneye yetiştirilmelidir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-7 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 33 |

#### Baş ve Boyunda Darbe Yaralanmalarında İlk Yardım:

Kafadan, burundan, kulaktan su ve kan gelip gelmediğine bakılır. Göz çevresinde gözlük gibi morarma olup olmadığı önemlidir. Göz bebeklerinin büyüklüğünün farklılığına, bilinç kaybı olup olmadığına bakılır. Fışkırır gibi kusma olması, nabız sayısının azalması acil tedavi gerektiren durumdur.

Kulaktan kan geliyorsa kanayan kulak üzerine yatırılır. Solunum hırıltılıysa yarı oturur vaziyette hasta sevk edilir.

#### Vücut Boşluklarına Yabancı Cisim Kaçması:

*Kulağa Yabancı Cisim Kaçması:* Kulağa bitkisel bir madde kaçtıysa ıslatılmamalıdır. Şişerek çıkması güçleşir. Hiçbir sıvı damlatılmaz. Canlı böcek kaçarsa el feneri tutulması kulak tarafına yatırılması yararlı olur. Kulağa yabancı cisim sokulmamalıdır.

*Buruna Yabancı Cisim Kaçması:* Yabancı cismi çıkarmak için cımbız, sivri uçlu bir araç kullanılmalıdır. Kişiye ağızdan derin bir nefes alması ve sümkürmesi söylenir. Çıkmıyorsa doktora başvurulur.

*Boğaza Yabancı Cisim Kaçması:* Yabancı cisim (kılçık ya da benzeri) görünen bir yerde ise temiz parmaklarımızla alabiliriz. Kaçan cisim topak, yuvarlak bir şeyse (genellikle çocuklarda olur) gücümüz yeterse baş aşağı duruma getirilir. Gücümüz yetmiyorsa yan yatırıp kürek kemiğinin alt kısmına kuvvetli birkaç tokat atılır.

*Karın, göğüs, kollara ve göze yabancı cisim saplanırsa çekip çıkartılmamalıdır. Etrafı sarılarak hastaneye sevk edilmelidir. Sadece yanağa saplanan yabancı cisim kanamaya sebep olup solunumu tehlike sokuyorsa çıkartılır.*

#### Sıcak Çarpması:

Aşırı sıcak etkisinde kalan kişilerde, bulantı, kusma, baş ağrısı belirtileri vardır. Nabız hızlı, deri soluk ve nemlidir. Tansiyon düşüktür. Hasta hemen serin bir yere alınır, şok pozisyonu verilir.

#### Donma ve Soğuk:

*Soğuk Çarpması:* Aşırı soğuk havada kalanlarda görür. Deri mumsu bir görünüm alır. Ellerde benekli morluklar görülür.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-8 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 34 |

*İlk Yardım:* Hasta oda sıcaklığına alınır.

*Donma:* Soğuğun fiziki etkisi donmalara sebep olur. Kişinin zayıf olması alkol almış olması, soğukta kalma süresi, rüzgar donmayı çabuklaştırır.

*Belirtileri:* Halsizlik, uyuşukluk, uyku isteği, bilinç kaybolmasıdır. Deri beyaz ve sert görünümüdür.

*İlk Yardım:* Hasta oda sıcaklığına alınır. Uyutulmaz. Donmuş kısımları ovmak, masaj yapmak tehlikelidir. Kabarcıklar patlatılmamalıdır.

Hasta kesinlikle sigara içmemeli, donan bölge soğuktan korumalıdır. Islak giyecekleri çıkarılmalı, battaniyeye sarılmalı. Bilinci yerindeyse ağızdan sıcak içecek verilebilir. Şekerli içecekler verilmemelidir. Alkol soğuktan korumaz, donmayı kolaylaştırır. Verilmesi çok tehlikelidir.

#### Havaleler:

Yüksek ateşe bağlı havaleler, daha çok çocuklarda (6 ay- 3 yaş) görülür. Ateşin düşürülmesi gerekir. Bu amaçla çocuğun kol ve bacakları ıslak tülbentle silinir. Yeterli olmazsa vücudu soğuk su ile silinebilir. Acil doktora götürülür.

*Nedeni:* Beyindeki bir odağın anormal uyarılar göndermesidir.

#### Epilepsi (Sara):

Sara nöbetlerinde hasta her hangi bir zamanda ve herhangi bir yerde, kol ve bacaklarında kasılmalarla yere düşer. Çevre ile ilgisini keser. Gözlerini bir noktaya diker. Ağzı köpüklenir, dışkı ve idrarını kaçırabilir.

*İlk Yardım:* Hastanın dilini ısırmaması için dişlerinin arasına mendil konur. Yaralanmasına mani olur. Etrafı boşaltılır.

#### Kalp Krizlerinde İlk Yardım:

1. *Kalp krizinin nedeni:* Kalbi besleyen damarlardan birinde kanın pıhtılaşmasıdır.
2. *Kalp krizinin belirtileri:*
   1. Göğsün ortasında sürekli basınç, daralma, sıkışma. Bu şikayetler kola, omuza, boyna, çeneye, sırta yayılabilir.
   2. Nefes darlığı, korku, terleme hali.
   3. Benizde solukluk, dudaklarda, deride hafif kızarıklık.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-9 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 35 |

* 1. Sebebi belli olmayan halsizlik, hazımsızlık, kusma halleri.

1. Hasta rahat bir duruma getirilmelidir.
2. Acele ambulans ve acil tıbbi yardım çağırılmalıdır.
3. Yeterli havalanma sağlanmalıdır.

#### Kapalı Kalp Masajı (Eğitimli kişiler tarafından):

1. Hastaya 3-4 defa ağızdan ağıza suni solunum yapılır.
2. Hastanın şah damarı ve nabzı atmıyorsa, yardımda bulunan ellerini bileğe yakın kısımlarında üst üste getirir.
3. Hastanın göğüs kemiğinin alt ucuna, göğüs kafesini 3-4 cm esnetecek biçimde 6-8 basınç yapılır (saniyede 1 defa).
4. Tekrar ağızdan 2-3 defa suni solunum yapılır.
5. Tekrar kalp masajı yapılır. Hasta hayata dönünceye kadar devam edilir.

#### Yılan Sokmaları:

Ülkemizdeki yılanlar genellikle zehirsizdir. Ancak herhangi bir durumda yılanın bütün olarak sağlık kuruluşuna iletilmesi tanınması bakımından önemlidir. Hastanın hemen sakinleştirilmesi, sakin olarak yatırılması gerekir. Hastaya sakinleştirmek için alkol verilmemelidir. Yara bol su ile yıkanmalıdır. Derideki şişme olasılığına karşı bütün bilezik ve yüzükler çıkarılmalıdır. Sokma bölgesindeki şişliğin üst ve alt kenarlarına 5’er cm uzaklıktan turnike uygulanır. Bunun için lastik tüpler uygundur (damar içi iğne yapılırken kullanılan lastik tüpler). Bu turnikelerin toplardamar dolaşımını engelleyecek ancak atardamar dolaşımını engellemeyecek sıkılıkta olması gerekir. Hastanın yürümesine izin verilmez. Isırılan kol ya da bacak atele alınır. Hemen hastaneye götürülmelidir, eğer hastane yoksa ya da çok uzaksa yılanın ısırmış olduğu diş izleri arasında uzunluğuna 0,5 cm derinliğinde, 1 cm uzunluğunda bir kesik yapılır. Bunun için temiz mikropsuz bir araç kullanılır, buradan yeterince kanama sağlanır. Eğer özel bir emici araç varsa o kullanılabilir (balonlu basit emici araçlar).

#### Arı Sokması:

Arı ve benzeri böceklerin sokması sonucu kaşıntı, kızarıklık, ağrı ve şişlik meydana gelir. Bazı kişilerde 24 saate kadar gecikebilen alerjik reaksiyon olasılığı akıldan çıkartılmamalıdır.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-10 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 36 |

Aşırı reaksiyon olan kişilerde böbrek fonksiyonlarının yakından izlenmesi gerekir. Eğer arının iğnesi tespit edilirse hemen çıkartılır. Bu çıkartma sırasında iğnenin ucunda olan zehir kesesinin sıvazlanarak zehrin boşaltılmamasına özen gösterilmelidir. Yara sabunlu su ile yıkanır. Ağrının azaltılmasında buz uygulaması yararlı olabilir. Çoklu sokmalarda, göz ve ağız çevresindeki sokmalarda hasta sağlık kuruluşuna götürülmelidir.

#### Akrep Sokması:

Yılan sokmasında olduğu gibi davranılır. Kol ya da bacak hareketsiz hale getirilir. Akrep serumu uygulanmak üzere en yakın sağlık kuruluşuna götürülür.

Bütün böcek sokmalarında ve hayvan ısırıklarında tetanoz hastalığına yakalanma riski vardır. Bu durumlarda tetanoz aşısı yapılmalıdır.

#### Kene Isırması:

Kene tembel bir hayvandır genelde ot, çalılık ve hayvanların gezdiği yerlerde karşılaşılabilir. Kene ısırması durumunda kesinlikle kaşıyarak çekilmeyecek, kene içerdeyken alkol ya da benzeri sıvılar dökülmeyecek (içindeki virüsü salgılamaması için), baş kısmı içerde kalmayacak şekilde cımbız yardımıyla çıkartılmalıdır ya da en yakın sağlık kuruluşuna götürülmelidir. Kene çıkartıldıktan sonra sabunlu su ile dezenfekte edilmelidir. Kene kovucu spreyler elbiselere sıkılıp birkaç saat bekletildikten sonra araziye çıkılmalıdır ve paça ve kollar kapalı olmalıdır.

### Yaralıların Taşınması:

Bir hastayı sedyeye yatırmadan taşımak mümkünse de bu tür taşımalar çok güç ve risklidir. Bu nedenle sedye ile taşıma en ideal olanıdır.

*Hasta ve Yaralıların Taşınmasında Yaralıya Verilecek Pozisyonlar:*

1. Solunum güçlüğünde, göğüs yaralanmalarında; yarı oturuş pozisyonu.
2. Karın yaralanmalarında; sırt üstü, dizler karına doğru çekik.
3. Omurga kırığında; sert bir zeminde, sırt üstü.
4. Kol, bacak ve kalça kırıklarında; yarı oturur pozisyonda sevk edilir. 5. Şokta; sırt üstü düz yatırılır, bacaklar yükseltilir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **İLK YARDIM PROSEDÜRÜ** | Doküman No: | PR-11 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 37 |

#### Battaniye ile taşıma:

Dört kişilik bir ekip ağır yaralı bir hastayı battaniye ile rahat taşıyabilir.

Bu tür taşımada hastanın vücudu yanında, battaniyenin dışta kalan kısımları katlanarak yerleştirilir. Hasta katlanmış kısma yavaşça indirilir. Hasta battaniyenin ortasına doğru çevrildikten sonra hastanın iki yanında kalan kenarları sıkıca bastırılarak yuvarlanır ve el tutacak konuma getirilir. Dört kişi elleri birbirine eşit mesafeli bir şekilde battaniyeyi kavrayarak hastayı yavaşça taşırlar.

#### Altın Beşik Taşıma:

Hasta oturuyor fakat hareket edemiyorsa, taşıyıcıların bir elleri kendi bileklerinin diğeri ile de arkadaşlarının bileklerini tutarak beşik meydana getirip hastayı bu beşiğe oturtarak taşıyabilirler.

#### Sandalye ile Taşıma:

Altın beşik taşımadan daha kolay bir taşıma şeklidir. Yaralının bilinçli olması gereklidir. Özellikle merdiven inip çıkarken çok kullanışlı bir yöntemdir. **İki ilk yardımcı** tarafından uygulanır. Bir ilk yardımcı sandalyeyi arka taraftan, oturulacak kısma yakın bir yerden, diğer ilk yardımcı, sandalyenin ön bacaklarını aşağı kısmından kavrayarak taşırlar.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ** | |
| ACİL DURUM TELEFONLARI / *EMERGENCY PHONE NUMBERS* | | |
| 1. İTFAİYE | **112** | |
| 2. AMBULANS | **112** | |
| 3. JANDARMA | **112** | |
| 4. POLİS İMDAT | **112** | |
| ACİL DURUMDA ARANACAKLAR | GÖREVİ | TELEFON NO |
| *EMERGENCY CALLS* | *POSITION* | *TELEPHONE NUMBER* |
| RECAİ SEZER | Fakülte Sekreteri | 0 533 697 93 74 |
| BEKİR CAN AKGÜL | İlkyardım Ekip Başı | 0 532 223 04 96 |
| CUMA ÇOLAK | Söndürme Ekip Başı | 0 542 252 85 23 |
| AYHAN KATAR | Kurtarma Ekip Başı | 0 546 248 70 20 |
| SAMET YÜKSEL | Koruma Ekip Başı | 0 545 547 00 08 |
| **ACİL TIBBİ MÜDAHELE GEREKTİREN DURUMLARDA, YARALI AŞAĞIDAKİ HASTANEYE GÖTÜRÜLEBİLİR. DAHA YAKIN HASTANE BULUNMASI HALİNDE GÜNCELLENECEKTİR.** | | |
| HASTANE | | ADRES-TELEFON |
| **FIRAT ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ** | | **Üniversite Mahallesi,**  **Yahya Kemal Caddesi,**  **No:25 23119**  **Tel: 0424 2333555** |
|  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ ACİL EYLEM PLANI VE YANGIN TALİMATI**  Üniversite Mahallesi, Rektörlük Kampüsü, 23200, ELAZIĞ | | | | | | | | | | | |
|  | **YANGIN DURUMUNDA YAPILMASI GEREKENLER** | | | | |  |  | **ACİL DURUM EKİPLERİ** | | | | |  | http://cebsan.com.tr/wp-content/uploads/2013/02/tatbikat.gif |
| 1. **TELAŞLANMAYINIZ, YAPACAĞINIZI ÖNCEDEN BİLİNİZ.** 2. **BULUNDUĞUNUZ YERDE YANGIN İHBAR DÜĞMESİ VAR İSE BASINIZ. SİGORTALARI KAPATINIZ.** 3. **YANGINI ÇEVRENİZDEKİLERE, ÇEVRE KAT VE BİNALARA DUYURUNUZ.** 4. **İTFAİYE TEŞKİLATINA HABER VERMEK İÇİN 112’U ARAYINIZ.** 5. **YANGIN YERİNİN ADRESİNİ EN KISA ŞEKİDE VE DOĞRU BİLDİRİNİZ.** 6. **MÜMKÜN İSE YANGININ CİNSİNİ BİLDİRİNİZ (BİNA-AKARYAKIT-LPG-MOTORLU ARAÇ GİBİ).** 7. **İTFAİYE GELİNCEYE KADAR YANGININ BÜYÜMEMESİ İÇİN YANGIN SÖNDÜRME CİHAZIYLA MÜDAHALE EDİNİZ.** 8. **YANGININ YAYILMASINI ÖNLEMEK İÇİN KAPI VE PENCERELERİ KAPATINIZ.** 9. **YANGIN ANINDA KENDİNİZİ VE ÇEVRENİZDEKİLERİ TEHLİKEYE ATMAYINIZ, PANİK YAPMAYINIZ.** 10. **GÖREVLİLERDEN BAŞKASININ YANGIN SAHASINA GİRMESİNE ENGEL OLUNUZ.** 11. **TAHLİYE ESNASINDA ÖNCELİK SIRASINI BİLİNİZ. ASANSÖRÜ ASLA KULLANMAYINIZ, KORİDOR VE MERDİVENİN SAĞ TARAFINI KULLANINIZ.** | | | | | **SÖNDÜRME EKİBİ** | | **KURTARMA EKİBİ** | | |
| CUMA ÇOLAK | | AYHAN KATAR | | |
| HALUK GORAL | | İLHAN KORKMAZ | | |
| MESUT TERAK | | ALEV ELBİR | | |
|  | |  | | |
| **KORUMA EKİBİ** | | **İLKYARDIM EKİBİ** | | |
| SAMET YÜKSEL | | BEKİR CAN AKGÜN | | |
| NURAY AYRA | | FESİH AKIN | | |
| ZEYNEP DİK | | BÜŞRA PINAR GORAL | | |
| ÖMER FARUK GÜN | | BEKİR TEMELTAŞ | | |
| **TÜM ÇALIŞANLAR** | | | | |
| 1. Yangın esnasında telaşlanmayın, panik yaratmayın. | | | | |
|  |  | | | |  |  |
|  | | | | |  | | 2. Yangını itfaiye teşkilatına bildirin. | | | | |
| 3. Yangın bölgesindeki elektrik, gaz ve yakıt vanalarını kesin. | | | | |
| 4. Siren ile yangın ihbarını kuvvetlendirin. | | | | |
| **SÖNDÜRME EKİBİ** | | | | |
| 1.İtfaiye gelene kadar en yakın yerdeki uygun söndürme ekipmanı ile yangına müdahale edin. | | | | |
| 2.Yangının başka yere sıçramasını önlemeye çalışın. | | | | |
| 3.Kendinizi veya başkasını tehlikeye atmayın. | | | | |
| 4.Gelen itfaiye ekiplerine yardımcı olun. | | | | |
| 5.İtfaiye yetkililerinin tavsiyelerine uyun. | | | | |
| **KURTARMA EKİBİ** | | | | |
| 1.Varsa eğer önce canlıları kurtarın. | | | | |
| 2.Daha sonra yangından ilk kurtarılacak evrak, dosya, makine, teçhizat ve diğer eşyayı kurtarın. | | | | |
| 3.Malzemeleri yöneticilerin vereceği talimata ve öncelik sırasına göre yangın yerinden tahliye sahasına kadar taşıyın. | | | | |
| **KORUMA EKİBİ** | | | | |
| 1.Boşaltılan eşya ve evrakı muhafaza edin. | | | | |
| 2.Malzemenin asla tahrip olmamasına dikkat edin. | | | | |
| 3.Yangın söndükten sonra yetkililere teslim edin. | | | | |
| 4.Yangın sahasına görevliden başkasını sokmayın. | | | | |
| **İLKYARDIM EKİBİ** | | | | |
| 1.Varsa yaralıları emniyetli bir bölgeye taşıyın. | | | | |
| 2.Acil yardım 112'ye durumu telefon ile bildirin. | | | | |
|  | | | | |  | |
| ACİL TOPLANMA ALANI OLARAK **DEKANLIK GİRİŞİ** BELİRLENMİŞTİR.  **EN YAKIN HASTANELER** | | | | | | | 3.Gerektiği halde ilkyardım uygulamasını gerçekleştirin. | | | | |
|  | **ACİL DURUM TELEFONLARI** | | | |  | |
| 1. İTFAİYE | **112** | | |
| 2. AMBULANS | **112** | | |
| 3. JANDARMA | **112** | | |
|  |  | FIRAT ÜNİVERSİTESİ  HASTANESİ | | Üniversite Mahallesi, Yahya Kemal Caddesi, No:25,  23119, ELAZIĞ  04242333555 | |  | 4. POLİS İMDAT | **112** | | |
| **ACİL DURUMDA ARANACAKLAR** | | | |
| **ADI SOYADI** | **GÖREVİ** | | **TELEFON NO** |
| RECAİ SEZER | Fakülte Sekreteri | | 0 533 697 93 74 |
| BEKİR CAN AKGÜL | İlkyardım Ekip Başı | | 0 532 223 04 96 |
| CUMA ÇOLAK | Söndürme Ekip Başı | | 0 542 252 85 23 |
| AYHAN KATAR | Kurtarma Ekip Başı | | 0 546 248 70 20 |
|  | | | | |  |
|  | | | | | | | SAMET YÜKSEL | Koruma Ekip Başı | | 0 545 547 00 08 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACİL DURUM**  **TATBİKAT FORMU ÖRNEĞİ** | **Doküman No** | AD-1 |
| **Yayınlanma Tarihi** | 01.03.2025 |
| **Revizyon Tarihi** | - |
| **Revizyon No** | -00- |
| **Sayfa No** | **40** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Formu Hazırlayan: Firma Bölge** İ**tfaiye Amirli**ğ**i** | |
| **Firma Adı ve Adresi:** | |
| **Tatbikat Tipi: Farazi Yangın Tatbikatı**  **Acil Durum Hazırlık Tatbikatı Ortak Yangın Tatbikatı** | **Tatbikat** Ş**ekli:** İ**hbarlı** İ**hbarsız** |
| **Tatbikat Lideri:** | |
| **Tatbikat Senaryosu:** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
| **Alarm Veriliyorsa : Megafon Dedektör(Gaz/Duman) Di**ğ**er:**….……….…………………….  **Alarmı Veren:**……………………………………………………. | |
| **Hava Durumu: Açık-Güne**ş**li Kapalı-Bulutlu Ya**ğ**murlu-Karlı** | |
| **Tatbikat Süresi: Ba**ş**langıç:**……….………………… **Biti**ş**:**………………..………………  **Alarmdan Sonra Müdahaleye Ba**ş**lama** **dk.** | |
| **Kullanılan Ekipmanlar:** | |
| **Katılan Ekipler:** | |
| **De**ğ**erlendirme : Zayıf Orta** İ**yi Çok** İ**yi**  **Hedef : Zayıf Orta** İ**yi Çok** İ**yi** | |
| **TATB**İ**KAT SONRASI SAPTANAN ÖNEML**İ **HUSUSLAR** | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |
|  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **RAMAK KALA FORMU** | Doküman No: | FRM-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 41 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **RAMAK KALA’ları yani yara almadan, kazaya uğramadan atlattığınız durumları, bu formu doldurup, mevcut yerlerdeki kutuların içerisine atarak bildiriniz.** * **Firma içerisinde herhangi bir yerde görmüş olduğunuz, acilen önlem alınması gerektiğini düşündüğünüz TEHLİKELİ durumu/davranışı bu formu doldurarak, HEMEN Bölüm Sorumlunuza/Amirinize bildiriniz.** | | |
| **Ramak Kala/Tehlikenin Olduğu:** | | |
| **Tarih** | **:** |  |
| **Saat** | **:** |  |
| **Yer** | **:** |  |
| **Tehlike altında kalan(lar)** | **:** |  |
| **O andaki görevi** | **:** |  |
| **Ucuz atlatmayı/tehlikeyi açıklayınız.** | | |
|  | | |
| **Alınması gereken önlem nedir, ne önerirsiniz?** | | |
|  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **RAMAK KALA FORMU** | Doküman No: | FRM-2 |
| Yayınlanma Tarihi | 01.03.2025 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 42 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ucuz atlatmaya/tehlikeye sebep olan emniyetsiz davranış ve/veya koşul türünü seçiniz.** | | | | | |
| **Emniyetsiz Davranışlar** | | | | **Emniyetsiz Koşullar** | |
| Yetkisi olmadan çalışmak | | |  | Yetersiz makina/ekipman muhafazası |  |
| Hatalı uyarı vermek/almak | | |  | Yetersiz kişisel koruyucu malzeme |  |
| Emniyette hata | | |  | Arızalı ekipman/makina |  |
| Uygun olmayan hız | | |  | Yetersiz uyarı sistemi |  |
| Emniyet cihazını kullanmamak | | |  | Yangın çıkabilir ve/veya patlayıcı ortam |  |
| Kişisel koruyucu malzeme kullanmamak | | |  | Rüzgar |  |
| Ekipman kullanım hatası | | |  | Yetersiz havalandırma |  |
| Arızalı ekipman kullanmak | | |  | Emniyetsiz istifleme |  |
| Bilgisi olmadığı alanda/makinada çalışmak | | |  | Kapatılmamış çukur/boşluklar |  |
| Talimatlara uymamak | | |  | Emniyetsiz, yanlış kaldırma |  |
| Yorgunluk/uykusuzluk | | |  | Elektrik sistemlerinde arıza |  |
| Moral bozukluğu/korku/dalgınlık | | |  | Düzensiz ortam |  |
| Disiplinsiz çalışma/ciddiye almamak | | |  | Aşırı gürültü |  |
| Tehlikeli olduğunu bildiği halde çalışmak | | |  | Kaygan zemin |  |
| Çalışma ya da ekipmana uygunsuzluk | | |  | Yetersiz aydınlatma |  |
| Diğer (Açıklayınız): | | | | | |
| **Formu Dolduranın** | | | | | |
| Adı-Soyadı | : |  | | | |
| Bölümü | : |  | | | |
| Görevi | : |  | | | |
| Bildirim Tarihi | : |  | | | |
| İmza | : |  | | | |
| **BU BÖLÜM İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI ve BÖLÜM SORUMLUSU/AMİRİ TARAFINDAN**  **DOLDURULACAKTIR** | | | | | |
| **Değerlendirme Sonucu Planlanan DÖF/Tarihi** | | | | | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **ACİL DURUM EKİPMANLARI LİSTESİ** | Doküman No: | AD.LS-1 |
| Yayınlanma Tarihi | 22.08.2024 |
| Revizyon Tarihi | - |
| Revizyon No | -00- |
| Sayfa No | 43 |

Tüm yangın söndürme ekipmanları numaralandırılarak yerleşimi yapılacaktır. Yetkilisi tarafından periyodik kontrolleri yapılarak kontrol etiketleri, kontrol tarihini gösterir şekilde yapıştırılmalıdır. En az ayda bir olmak üzere acil durum ekiplerinde görevli personel tarafından gözle kontrolleri yapılarak kontrol formları ile kayıt altına alınacaktır.

|  |  |
| --- | --- |
| **YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİ** |  |
| **BULUNDUĞU KAT** | **ADET** |
| 3.Kat | 4 Adet |
| 2.Kat | 4 Adet |
| 1.Kat | 4 Adet |
| Zemin Kat | 2 Adet |
| Bodrum | 2 Adet |
| **YANGIN DOLABI** |  |
| **BULUNDUĞU KAT** |  |
| 3.Kat | 2 Adet |
| 2.Kat | 2 Adet |
| 1.Kat | 2 Adet |
| Zemin Kat | 1 Adet |
| Bodrum | 1 Adet |
| **İLKYARDIM DOLABI** |  |
| **BULUNDUĞU KAT** | **ADET** |
|  |  |
|  |  |
| **ACİL DURUM BUTONU** |  |
| 3.Kat | 1 Adet |
| 2.Kat | 1 Adet |
| 1.Kat | 1 Adet |
| Zemin Kat | 1 Adet |
| Bodrum | 1 Adet |

