

ACİL DURUM PLANI FORMU

Hazırlayanın Adı soyadı: ILHAMI YILDIRIM Unvanı : İş Güvenliği Uzmanı	GÜVENLİ GERİ KAZANIM SANAYİ VE TİCARET LIMITED SİRKETİ ACİL DURUM PLANI	Hazırlama Tarihi:15.10.2024 Geçerlilik Tarihi :15.10.2028 Rev. No:002-ADEP Rev Tarihi: 01.05.2022
1-İŞYERİ BİLGİLERİ İşyerinin Adı / Unvanı: GÜVENLİ GERİ KAZANIM SANAYİ VE TİCARET LIMITED SİRKETİ Adresi : Egemenlik Mah. 6106__51 Sk. Ss.Geri Kaz.Koop. İZMİR KARABAGLAR NO:NO:7/0 İletişim : İşverenin Adı Soyadı /Unvanı Tehlike Sınıfı : Çok Tehlikeli Çalışan Sayısı:3		
2-İŞYERİ İÇİN BELİRLENEN ACİL DURUMLAR 1.ACİL DURUM : DEPREM ANI ACİL DURUM PLANI 2.ACİL DURUM : YANGIN ANI ACİL DURUM PLANI 3.ACİL DURUM : SEL / SU BASKINI ANI ACİL DURUM PLANI 4.ACİL DURUM : İŞKAZASI ACİL DURUM PLANI 5.ACİL DURUM : ELEKTRİK ÇARPMASI ACİL DURUM PLANI 6.ACİL DURUM : GIDA ZEHİRLENMESİ ACİL DURUM PLANI 7.ACİL DURUM: KİMYASAL MADDELERDE ACİL DURUM PLANI 8.ACİL DURUM: SABOTAJ VE TOPLUMSAL OLAY ACİL DURUM PLANI 9.ACİL DURUM: İLK YARDIM GEREKTİREN ACİL DURUM PLANI 10.ACİL DURUM: BASINÇLI KAPLARIN ACİL DURUM PLANI 11.ACİL DURUM: SALGIN HASTALIKLAR ACİL DURUM PLANI		
3.TOPLANMA YERİ (Toplanma yerini işaret eden kroki yar alacaktır.)		
4-İŞYERİNİ DIŞARIDAN ETKİLEYEBİLECEK İŞYERLERİ 1.Komşu işletme İşyerinin unvanı: Faaliyet Konusu: Ne tür bir etkiye sebep olur: 2. Komşu İşletme İşyerinin Unvanı Faaliyet Konusu: Ne tür bir etkiye sebep olur.		

1. DEPREM ANI ACİL DURUM PLANI**A. DEPREM ÖNCESİNDE YAPILACAKLAR**

- Yaşadığınız /1 bulunduğunuz mekanı inceleyin. Korunma için bulunacağınız yeri ve muhtemel kaçış yolunu belirleyin.
- Eğer bulunduğunuz noktadan kendinizi 10-15 saniye içinde bina dışına çıkartacak ve güvenli bir açık alana ulaştıracak pozisyonunuz varsa, bu yolu saptayın. (bu yöntem sadece zemin ve 1. Katta olanlar için geçerlidir.)

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

B. YAŞAM VE ÇALIŞMA ALANLARININ DOĞAL AFETLERE HAZIRLANMASI

- Rafların güvenli bir şekilde duvarlara asılı olduğundan emin olun,
- Büyük ve ağır nesnelerin alt raflara konduğundan emin olun,
- Şişeleri, camlar ve porselenleri alçak yerlere koyun, dolapların kapaklarını sıkıca mandalayın,
- Resimler, aynalar vs. Ağır nesnelere , koltuklardan ve insanların oturdukları yerlerden uzak yerlere asın,
- Hatalı elektrik teçhizatını onarın. Bunlar potansiyel yangın riskleridir. Bunun yanında esnek kablolar kullanmaya çalışın,
- Yerdeki ve duvarlardaki çatlakları onarın. Eğer yapısal bozuklukların işaretleri varsa bir uzmanın görüşünü alın,
- Yanıcı ve ev kimyasallarını ısıdan uzak tutun; güvenli bir dolapta saklayın.

C.ÇALIŞMA ALANLARINDA TEHLİKELERDEN ÖNCE YAPILACAKLAR

- İnsanlar önceliklidir.
- Hayati kayıtları ve yüksek önem arz eden eşyaları taşıyın veya güvenli bir yere koyun,
- Camları plastik malzemeler ile bant yardımı ile kapatın,
- Su, gaz ve elektrik kaynaklarının eğitimli kişiler tarafından kapatıldığını kontrol edin,
- Eşyaları camlardan uzak ve suyun erişemeyeceği yerlere taşıyın,
- Rafları, dolapları ve diğer eşyaları bantlar ile devrilmeyecek şekilde bağlayın,
- Dış kullanım eşyalarını bina içinde güvenli bir yere koyun,
- Beraberinizde personel listesi, sigorta, finansal kayıtlar, envanter, acil durum planları, ve teçhizatını alın,
- Binaya geri dönüş sırasında giriş işlemlerinde yönlendirme yapması için bir personeli atayın.

D.YAŞAM VE ÇALIŞMA ALANLARINDA GÜVENLİ YERLERİN TESPİT EDİLMESİ

- Ağır masa ve sıraların altı (metal bacaklı sağlam yapılı)
- Koridor içleri
- Odaların ve kemerlerin köşeleri
- Kırılabilir camlardan, pencerelerden, aynalardan, resimlerden, yada üzerinize düşebilecek ağır kitaplardan ve mobilyalardan uzak yerler, bina dışında güvenli yerleri belirleyin. Binalardan, ağaçlardan, telefon ve elektrik direklerinden, üst geçitlerden ve veya geçitlerinden uzak durun.

1-DEPREM SIRASINDA YAPILACAKLAR

UYGULAYIN:

- Deprem anında 10 –15 saniye içinde bulunduğunuz binayı terk edebiliyorsanız derhal kaçın, yoksa güvenli bir yer bulun.
- İlk sarsıntıyı hissettiğiniz anda sakin olun. Paniğe kapılmayın. Panik sağlıklı düşünmenizi engelleyecek, hatalı, bilinç dışı hareket etmenize yol açacaktır. Bilinçli düşünmek, hazırlıklarınızı felaket anında değil, daha önce yapmanıza ve planlamanıza bağlıdır.
- Eğer binayı terk edemiyorsanız, daha önce belirlediğiniz yaşam üçgeni alanına gidin ve yan yatarak cenin pozisyonunu alın.
- Kesinlikle oradan oraya koşmayın ve ayakta durmayın.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

KAPALI YERDEYSENİZ;

- Sakin olun,
- İçerde kalın, bina dışına koşmayın,
- Asansör ve merdiveni kullanmayın, ilk tehlike arz eden yerlerdir,
- Masa benzeri sağlam bir koruyucunun altına girin (bina ve oda içindeki en güvenli yer tespit edilmeli ve bilinmelidir),
- Başınızı saklayın ve hareket etmeyin,
- Yüksekliği 1.5 m.'yi geçmeyen (üstü boş sağlam sabit tezgah vs.) Bir cismin yanına anne kar nındaymış gibi yatın, hayat üçgeninin oluşma ihtimali kuvvet kazanır.
- Pencere ve cam eşyalardan uzak durun,
- Kayabilecek veya devrilebilecek kütüphane, dolap ve diğer eşya ve malzemeden uzak durun,
- Hissettiğinizde “deprem” diye bağırın ve herkes emniyetli bir şekilde önceden tespit edilen yerlere gitmeli,
- İkinci deprem tekrarlayabilir bu nedenle sakin olun,
- Telefonları çok acil durumlar haricinde kullanmayın.

DIŞARIDAYSANIZ

- Binalardan, ağaçlardan, direklerden ve reklam panolarından uzak durun.

DURAN ARAÇTAYSANIZ

- Binalardan, üst ve alt geçitlerden uzaklaşın, açık alanda bulunun ve araçtan çıkmayın.
- Deprem başladığında nerede olursanız olun, hemen kendinizi korumaya alın ve sarsıntı durana kadar orada kalın.

HAREKET EDEN ARAÇTAYSANIZ

- Aracı durdurun ve aracın içinde kalın,
- Köprülerden, alt ve üst geçitlerden, binalar ve elektrik direklerinden uzaklaşın,
- Yolu kapatmamaya özen gösterin,
- Sallanma sona erdiğinde tedbirli olun. Depremin zarar vermiş olabileceği rampalardan ve köprülerden geçmeyin.

OTOBÜSTEYSENİZ

- Otobüs durana kadar koltuğunuzda kalın

KALABALIK ALANDAYSANIZ

- Ezilmeyeceğiniz bir noktaya sığınmaya çalışın,
- Yüksek yapıların bulunduğu yaya yolları özellikle tehlikelidir,
- Eğer içerideyseniz, devrilen kolonlar vb. Çarpabileceği için dışarıya koşmayın,
- Alışveriş merkezlerinde, en yakın mağazaya sığının,
- Pencerelerden, vitrinlerden, projektörlerden, ağır eşyalardan, dolu raflardan uzak durun.

2.DEPREM SONRASINDA YAPILACAKLAR

Muhtemel bir depreme karşı hazırlık, sallanmalar bittikten sonra meydana gelen şoklar, yangınlar ve çok yıkıcı hasarlar söz konusu olduğunda ne yapmak ve ne yapmamak gerektiğini içerir. Sözü geçen tehlikelere karşı soğukkanlı olun, sakın davranın. Öncelikle, hayatı tehdit eden durumları dikkate alın. Unutmayın ki, 72 saatten uzun bir süre yalnız başınıza kalabilirsiniz.

DEPREM SONRASINDA ARTÇI DEPREMLERE HAZIRLIKLIL OLMA

Ana depremden daha hafif şiddette de olsa, artçı depremler ek zarar meydana getirir ve zarar görmüş yapıların tamamen çökmesine neden olabilir. Artçı depremler; depremden sonra ilk saatlerde, günlerde, haftalarda hatta aylarda meydana gelebilir.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

- Yaralı ve enkaz altındaki insanlara yardımcı olun,
- Uygun olan her yerde ilkyardım yapın,
- Ciddi bir şekilde yaralanmış kişileri, daha fazla yaralanmalarına neden olmamak için hareket ettirmeyin,
- Yardım için telefon edin,
- Zarar görmüş binaların dışında ve uzak bir yerde durun,
- Yetkililer güvenli olduğunu söylemedikçe binalara dönmeyin,
- Telefonu sadece acil ihtiyaç durumunda kullanın,
- Dağılan ilaçları, beyazlatıcıları, gazı ya da yanıcı sıvıları temizlemeye çalışın,
- Gaz yada diğer kimyasalların kokusunu aldığınız alanları terk edin,
- Klozet ve dolapların kapaklarını dikkatle açın,
- Zarar durumunda bacaların tüm uzunluklarını kontrol edin. Fark edilmeyen zarar, bir yangına neden olabilir.

DEPREM SONRASINDA NASIL DAVRANACAĞINIZ ÖNEMLİ. PANİĞE GİRMEK, FİSİLTİLERE KULAK ASMAMAK, KURTARMA ÇALIŞMALARINA KATILMAK GEREKİYOR

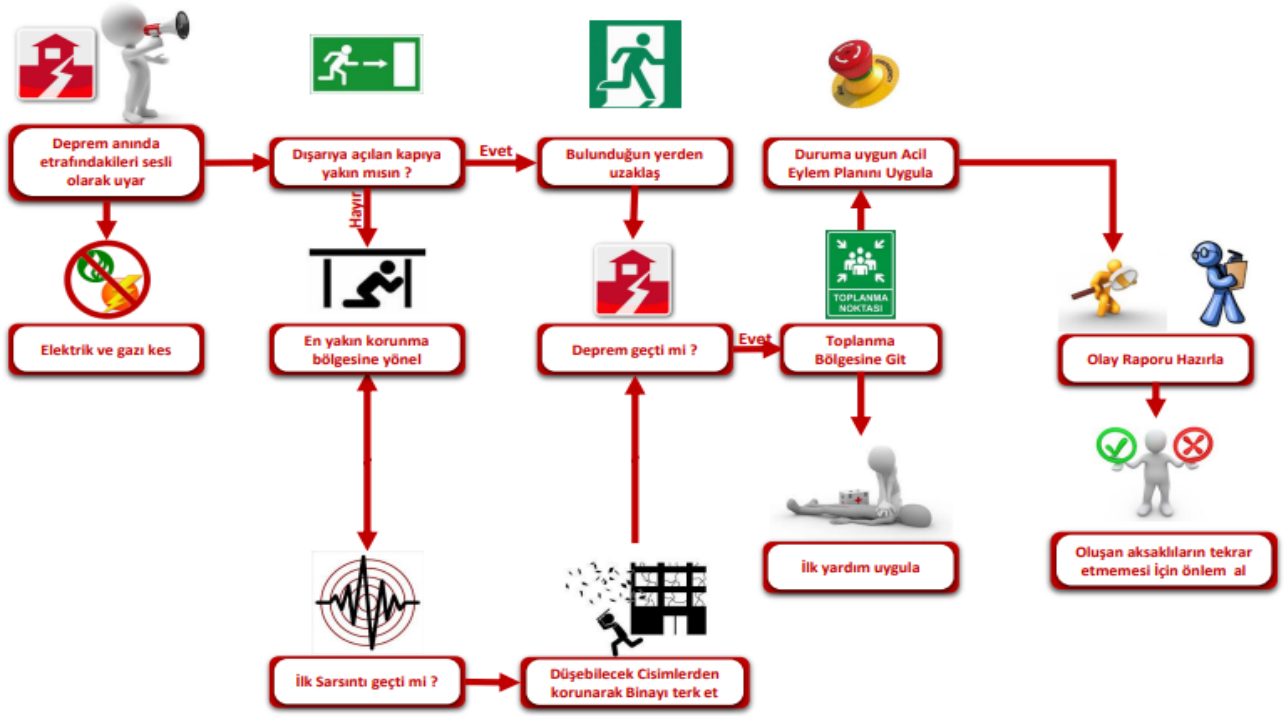
3. DEPREMDEN SONRA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. İletişim, güvenlik ve tahliye ekibi bütün personelin güvenli bir yere çekildiğinden emin olacaktır özellikle parça düşme riski bulunan yerlerde insanların bulunmadığından emin olacaktır.
2. Yaralı var ise, öncelikle ilk yardım ekibi tarafından acil müdahale yapılır. Ardından yaralıların en yakın Sağlık kuruluşuna gönderilmesi sağlanır.
3. Deprem sırasında yangın çıkması halinde yangın ekibi öncelikle yangın çıkan bölümün enerjisini keserek yangına müdahale edecektir ve soğutma çalışmalarına başlayacaktır. Hatlarda kopma veya hasarlar varsa süratle giderilmesi sağlanmalıdır.
4. Yerde yayılmış kimyasal var ise inert malzeme ile süratle temizlenmesi sağlanacaktır.
5. Acil durum ekiplerinin seri şekilde hareket edebilmesi için personelin sakin olması ve ekibin işlerine müdahale etmemesi gerekmektedir.
6. Kişilerde yaralanmalar var mı, kontrol ve tespit edilecektir.
7. Elektrik sigortaları kapatılacaktır. Ocaklar, ısınmada kullanılan sobalar, LPG tüpü ve vanalar kapatılacaktır.
8. Söylenti yapılmayacak ve söylentilere inanılmayacaktır. Radyolar açık tutulacaktır.
9. Görevlilere müdahale edilmeyecek, gerekiyorsa yardımcı olunacaktır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

DEPREM AKIŞ DİYAGRAMI

DEPREM EYLEM PLANI



Copyright by Meditek Yazılım - www.meditekyazilim.com

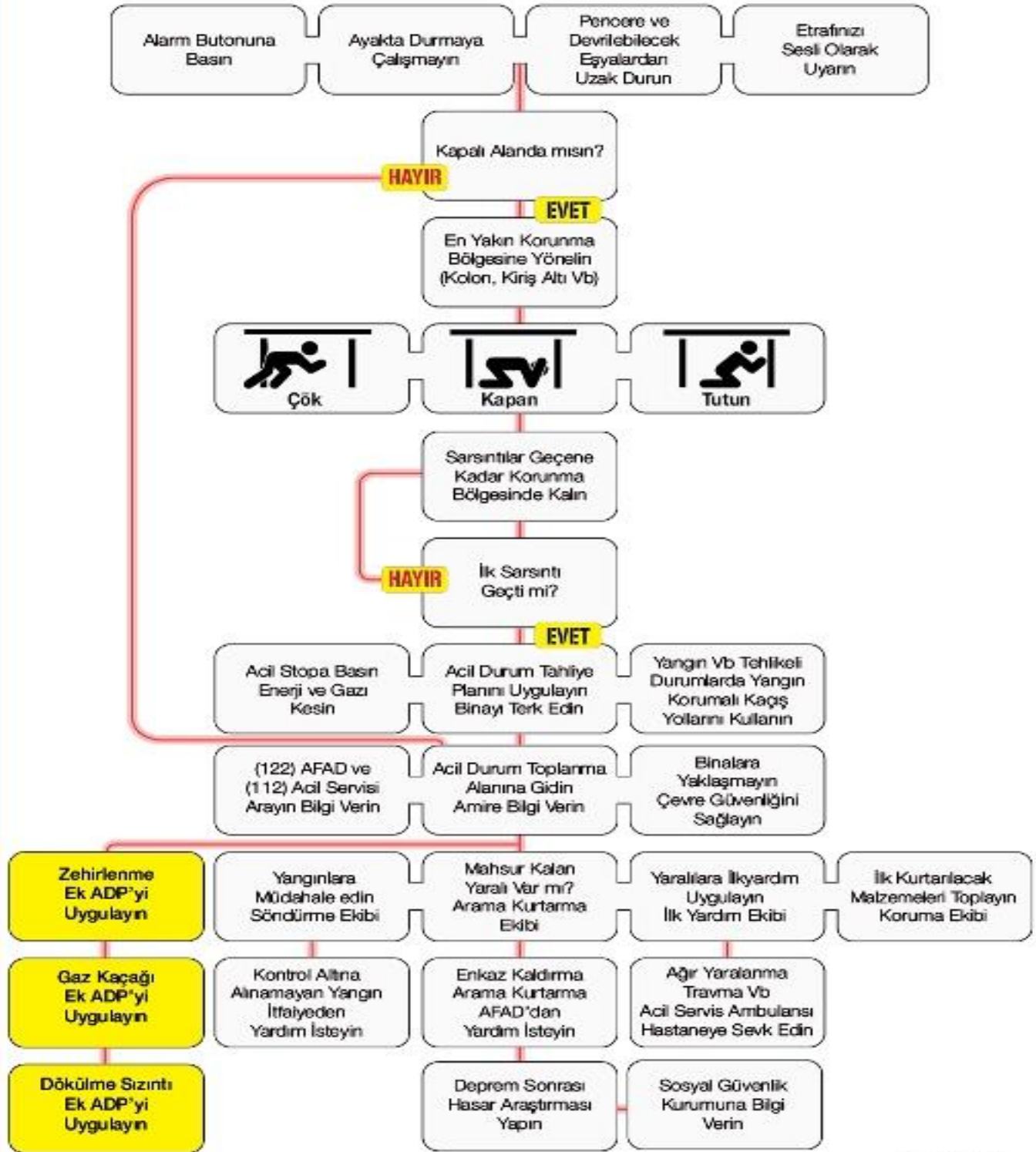
İşveren

İşyeri hekimi

İş güvenliği uzmanı

Acil Durum Planları

Deprem



Versiyon 1.0 May 2020

İşyerinde, İşverenin Risk Analizine Göre Değişiklik Gösterilebilir
Tutarlı ve Bilgilendirici Araştırma Kurumlarıdır



tehliyeplanlari.com
Design Copyright © Hürriyet Güneş (2020)
hgdic@igmail.com 2020

İşveren

İşyeri hekimi

İş güvenliği uzmanı

2.YANGIN ANI ACİL DURUM PLANI

YANGININ TANIMI

Yanma Yanıcı maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal bir olaydır. Yanma üç unsurun bir araya gelmesi ile oluşur. Yanıcı madde, oksijen ve ısı. Bu olaya YANGIN ÜÇGENİ adı verilir. Yangın İnsanların yararlanmak amacıyla günlük ihtiyaçlarının bir parçası olarak yakılan ateş dışında oluşan ve yanıcı özellik gösteren katı, sıvı ve/veya gaz maddelerin kontrol dışı yanmasına yangın denir.

YANGININ SINIFLARI

1. **A Sınıfı Yangınlar:** Katı madde yangınlarıdır. (Odun, kömür, kâğıt, tekstil, kauçuk, deri, lâteks v.b) Söndürmek için su, köpük, çok amaçlı kuru kimyevi tozlu (A,B,C) yangın söndürücüler kullanılır veya yanıcı maddenin uzaklaştırılması ile söndürülebilir.

2. **B Sınıfı Yangınlar:** Yanabilen sıvılar veya sıvı haline gelen katılar bu sınıfa girer. (Alkoller, boyalar, solventler, tinerler, makine yağları, petrol ürünleri (benzin, gazyağı) yağlar v.b) Söndürmek için köpük, çok amaçlı kuru kimyevi tozlu (A,B,C) yangın söndürücüler, karbon dioksit gazlı yangın söndürücüler kullanılır.

3. **C Sınıfı Yangınlar:** Likit petrol gazı (Metan, LPG, Propan, Bütan, Etilen gibi), hava gazı, hidrojen gibi yanabilen çeşitli gazların (Asetilen v.b) yanması ile oluşan yangınlardır. Elektrikli makine ve hassas cihazların yangınlarını da bu sınıfa dahil edebiliriz. Söndürmek için çok amaçlı kuru kimyevi tozlu (A,B,C) yangın söndürücüler, karbon dioksit gazlı yangın söndürücüler, su ve köpük kullanılır.

4. **D Sınıfı Yangınlar:** Yanabilen hafif metallerin ve alaşımların (Magnezyum, Lityum, Sodyum, Seryum gibi) yanmasıyla meydana gelen yangınlardır. Söndürmek için özel hazırlanmış kalsiyum veya sodyum klorür ve/veya susuz sodyum karbonat esaslı kuru kimyevi toz, özel bir teknikte uygulanabilir.

5. **F Sınıfı Yangınlar (TS EN 2):** Bitkisel ve hayvansal pişirme yağlarının yangınlarını kapsar. Sulu Kimyasal söndürücüler ya da toz söndürücüler ile söndürülür.

ASLA SU İLE SÖNDÜRMEYİNİZ. AKSİ HALDE PARLAMA VE PATLAMA OLUR

1-YANGIN VE PATLAMADAN ÖNCE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. Yanıcı, parlayıcı ve yakıcı maddeleri emniyetli uygun depolara koydur, açıkta bıraktırma.
2. Yangın tüpleri ve yangın dolaplarını ayda bir kontrol et; hortumlar ve diğer yangın teçhizatını her an göreve hazır bulundunuz.
3. Elektrik tesisatlarını kontrol altında tut; ark, kaçak var ise yetkili personele onarımını yaptırtınız.
4. İzinsiz elektrik ocakları ve sobaları kullandırmayınız.
5. Kanalizasyon giderlerine yanıcı, yakıcı, parlayıcı maddelerin atılmasına müsaade etmeyiniz.
6. Kapalı alanlarda sigara içilmesi kesinlikle yasaktır. Yakıt depoları, trafolar, doğal gaz tesisatı gibi yerlere ateşle yaklaşma ve yaklaştırmayınız.
7. Otoparklarda araçlara yakıt ikmali yaptırtmayınız.
8. Akaryakıt tanklarına ikmal yapılırken, seyyar söndürücüler ile önlem aldırınız.
9. Yangın planı çerçevesinde görevlerini bil ve her an göreve hazır olunuz.
10. Tutuşabilir maddeler çalışma bölgesinde yalnız işin gerektirdiği miktarda bulundurulmasını ve iş gününün sona ermesi ile önceden hazırlanmış güvenli yerlere taşınmasını sağlayınız.
11. Çabuk tutuşan maddelerle, yanıcı ve parlayıcı sıvılar yalnız önceden belirlenmiş özel yerlerde tutulacak, ağızları kesinlikle açık bırakılmayacaktır. Bu yer ısı kaynaklarından uzakta olmasını ve ayrı bir korumaya alınmasını sağlayınız.
12. Üzerlerine yanıcı bir sıvı sıçramış ya da bulaşmış kişilerin üstlerini değiştirmeden çalışmalara izin vermeyiniz.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

13. Yağlı üstübü, paçavra ve benzeri maddelerin kendiliğinden yanması olası olduğundan etrafa atılması yasaktır. Bu maddeler kimyasal atık kovalarına koyulmasını, tehlikeli atık toplama alanına götürülmesini sağlayınız.

14. Yangın çıkış kapıları her. zaman temiz, işler olacak şekilde ve bir engelle kapatılmamalıdır.

15. Yangın tüplerinin kontrolleri belirlenen periyoda uygun olarak yapılması, kullanılan yangın tüpünün yenisi konulması sağlanmalıdır.

16. Teknik nedenlerle kıvılcım ve şerare çıkabilecek yerlerde, kimyasal malzeme, yakıt dolum ve kullanım yerlerinde ve arşivde yangın söndürme cihazları bulundurulmalı, sigara ve ateşle kesinlikle yaklaşılmaması sağlanmalıdır.

17. Tehlikeli bölgelerde Sigara içilmesi ve Ateşle yaklaşılması hususlarında ikaz levhalarının bulundurulması sağlanmalıdır.

18. Yangın riski yüksek olan birimlerde elektrikli soba, ocak gibi elektrikli gereçlerin kullanılmaması sağlanmalıdır.

19. Günlük çalışma bitiminde ve tatil başlangıcında sorumlusu tarafından cihazların, elektrikli ekipmanların ve makinelerin kapalı olduğunun kontrol edilmesi sağlanmalıdır.

20. Otomobil park yerlerinde araçlar acil çıkabilecek şekilde park edilmesi sağlanmalıdır.

21. Alev ya da kıvılcım saçan elektrik ark kaynağı, oksijen kaynağı, oksijenle kesme işleri veya spiralle yapılan kesme ve taşlama çalışmaları sırasında çevrede yangına karşı önlem alınacaktır. Bu amaçla bu işlerin yapıldığı yerlerin yakınlarında kolayca parlayabilecek türdeki bütün malzemeler başka yerlere götürülecek, götürülemiyorsa yangın söndürme cihazı hazır bulundurulduktan sonra işlere başlanması sağlanmalıdır.

2-OLAY ANINDA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

Yangını ilk gören kişi etrafındaki kişileri sesli olarak uyarır. En yakın Yangın Alarm Butonuna basar.

1. Yangını ihbar alan ilk sorumlu Ekip Amirini ve Yangın Ekibini bilgilendirir. Ekip Amirinin talimatları doğrultusunda diğer itfaiye birimlerinden yardım istenmelidir.

2. Çalışma ortamı kapısında yangın durumunda aranılacak telefonlar asılı olarak bulundurulmalıdır.

3. Yangın Ekibi en kısa sürede yangın mahalline ulaşıp yangına müdahale ederek yangının yayılmadan söndürülmesini sağlar. Aynı zamanda gerekli soğutma işlemlerine nezaret ederek yangının yayılmasını önleyici tedbirleri alır.

4. Yönetim tarafından görevlendirilen kişi veya teknik ekipteki kişi yönetimin talimatıyla elektriği keserek yangınla mücadelenin daha aktif olmasını sağlar.

5. Kapalı alanlarda ve havalandırması zor olan yerlerde özel maske kullanılmalıdır. Açık havada ve havalandırılması mümkün olan yerlerde yangın söndürme için gerekli zamandan fazla DUMAN VE GAZ içerisinde kalınmamalıdır.

6. Yangınla müdahalede görev alanlar önce yangında mahsur kalanları kurtaracak, sonra duruma göre EVRAK, DOSYA, MAKİNA gibi kıymetli mal ve malzemelerin kurtarılmasına çalışılmalıdır.

7. ELBİSELERİ TUTUŞANLAR yere yatıp yuvarlanmalı veya olaya yakın olanlar tarafından ISLAK ÖRTÜ veya ÇAMAŞIRLA örtülmelidir.

2.1.YANGIN VE PATLAMA İHTİMALİ:

2.1.YANGINA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

YANGIN KAÇIŞ YOLLARINA VE KAPILARININ ÖN VE ARKALARINA MALZEME

BIRAKMAMALIDIR

I. KİMYASALLAR

- 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.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

Miktarı 50 litreyi aşan çözücüler (solventler) kimyasal dökülmelerine karşı depolarının birikeceği tepsiler bulunan metal dolaplarda ve/veya özel olarak hazırlanmış ya da amaca uygun olarak yeniden düzenlenmiş odalarda saklanmalıdır.

- Kimyasal depolarının aydınlatma ve elektrik tesisatı etanj olacaktır.
- Depoların tüm elektrik sistemleri depo dışında kontrol edilecektir.
- Depo içindeki kimyasallar uygun şekilde etiketlenip depolama şartlarına göre depolanacaktır.
- 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.

II. YANICI 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.

III. ELEKTRİK PANOLARI, UPS, TRAFİ

- Temizlik ve bakım için kullanılan yağlı bez ve üstüğü parçaları ağız kapaklı çöp bidonlarına atılır.
- Paratonerler ve topraklama kabloları periyodik olarak kontrol edilmelidir.
- 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 bulundurulmalıdır.
- Otomatik yangın algılama dedektörleri uygun yerlere yerleştirilmelidir.

IV. MALZEME / TEÇHİZAT DEPOLARI

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

V. AÇIK ALANLAR

- Çevredeki yabancı otlar, kâğıt, 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 bulundurulmalıdır. Anılan hortumların güneş ve yağıştan korunması için kapalı bir kutuya alınması (kullanılabilir duruma gelmesini zaman açısından riske atmayacak bir düzen içerisinde) sağlanmalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

VI. ELEKTRİK TESİSATLARI

- 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 v.b. gibi elektrik malzemesi derhal yenilenir.
- Yangına ve canlıya karşı koruma sağlayacak kaçak akım röleleri ana ve tali hatlara bağlanmalıdır.
- Elektrik tesisatının periyodik kontrol ve bakımları yetkili personel tarafından yapılmalıdır.
- Çatılarda güvercin gübresi olup olmadığı, elektrik kablo kontrolü ve baca kontrolü yapılmalıdır.

2.2.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 işyerinde duyurulmuş olan acil çıkış yollarını kullanarak panik yapmadan **“acil durum toplanma noktası”**na gidilmesi olacaktır.

I. Telaşlanmayınız.

II. Yangın küçük çaplı ise uygun söndürme ekipmanı ile müdahale ederek yangını söndürünüz ve birim amiri ile yangın güvenliği sorumlusuna haber veriniz.

III. Kullanmış olduğun tüpü doldurulması için yangın güvenliği sorumlusuna bildirin.













2.3.YANGIN MÜDAHALE EDEMEYECEĞİNİZ KADAR BÜYÜK İSE;

1. Sesli olarak etrafınızdakileri haberdar ediniz,
2. Bulduğunuz 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. İlk yardım sertifikanız var ise yaralılara ilk müdahaleyi yapınız,
7. Yaralı yok ise acil çıkış güzergahını kullanarak toplanma bölgesine doğru güvenli bir şekilde hareket ediniz, (yakınında yangında ilk kurtarılacak bir eşya var ise onu da yanında götür)
8. Bunları yaparken kendinizi ve başkalarını tehlikeye atmayınız,
9. Toplanma bölgesine geldiğinizde amirine 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.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

1. Panodan yangın yerini tespit ediniz,
2. Telefon ve telsiz vasıtasıyla yangının yeri, cinsi ve büyüklüğü hakkında bilgi alınız,
3. Yangın mahallinden aldığınız bilgiler doğrultusunda sırasıyla arayarak, yangın yeri, cinsi, büyüklüğü ve adresi hakkında özet bilgi veriniz.
4. Tüm tesisleri olaydan telefon veya telsiz ile haberdar ediniz,
5. Elektrik, doğalgaz ve kimyasal hatlarının kesilmesini sağlayınız.
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

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

YANGIN TÜPÜ KULLANIM KLAVUZU		
Sıra No	YANLIŞ	DOĞRU
1	 Yangına Karşı Durmak	 Rüzgan İstikametine Göre Al
2	 Yanan Yere Üstten ve Arkadan Müdahale Etmek	 Önden Tarayarak, Yangın Çıkış Noktası, Yani Dip Kismına Müdahale Etmek
3	 Yukandan Damlayan Yanıcı ve Patlayıcı Maddelere, Aşağıdan Müdahale Etmek	 Damlama veya Sızıntı Noktasına, Yani Yukandan Müdahale Etmek
4	 Yangın Anında Söndürme Cihazlarını Boşaltıp Peşpeşe Kullanmak	 Mevcut Yangın Söndürme Cihazlarını Aynı Anda Değişik Yönlerden Kullan
5	 Yangın Mahalini Terketmek	 Yangının Tamamen Söndüğüne Emin Olmadan Yangın Mahalini Terketme
6	 Kullanılmış Yangın Söndürme Cihazlarını, Kullanılmamışlarla Bir Araya koyup Karıştırmak, Kullanılmamış Gibi Kullanmak	 Kullanılmış Yangın Söndürme Cihazlarını, Diğerlerinden Ayırarak Dolum ve Bakımını Sağlamak
AMAÇ :Çalışma ortamında çıkan yangınları itfaiye gelene kadar, Mahsur kalan Kişilerin kurtulması için, Yangınlara kontrollü olarak ilk müdahaleyi yapmak		

3.YANGINDAN SONRA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

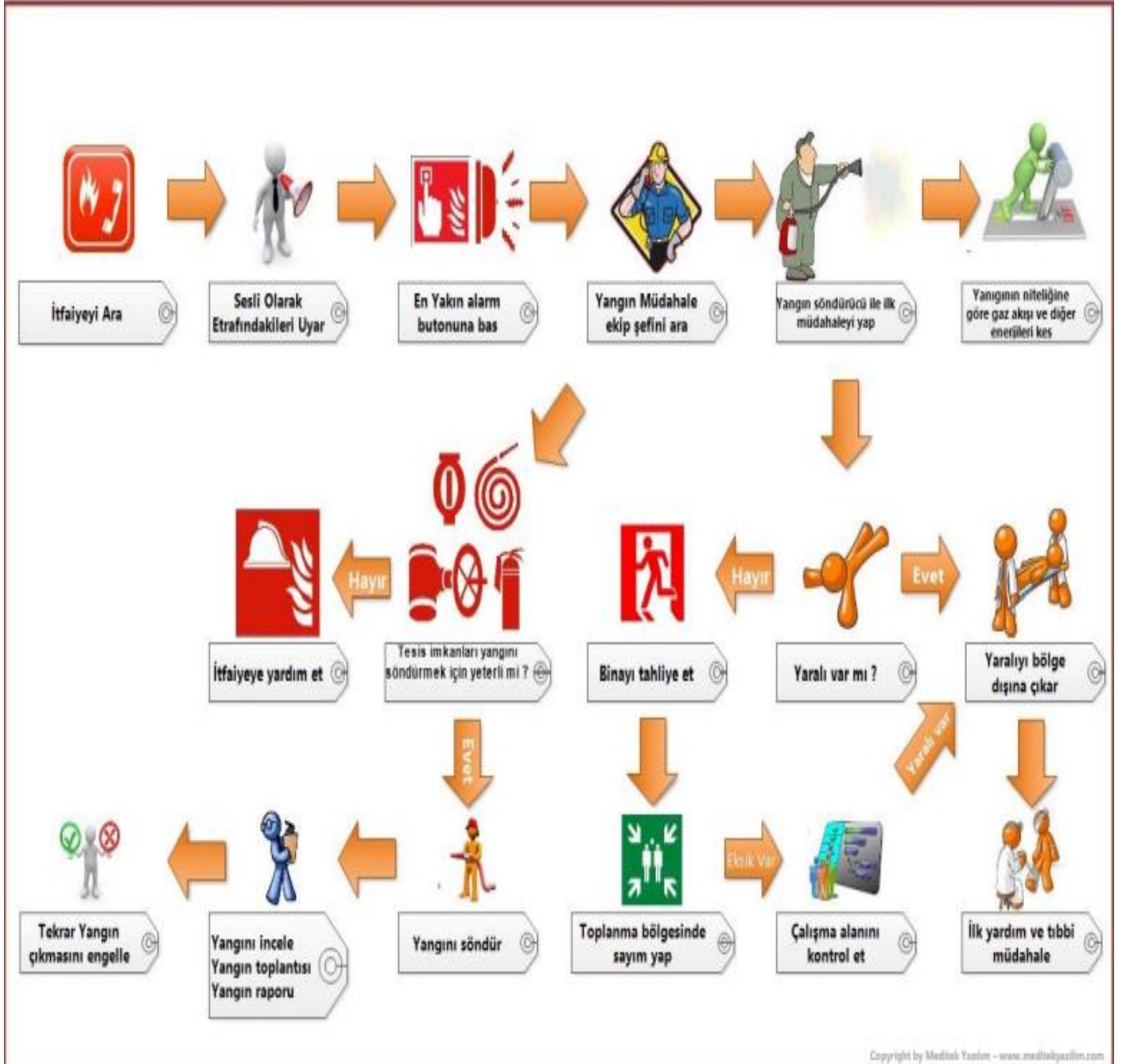
1. Yangın sonrasında yönetim, sivil savunma uzmanı varsa afet ve acil durum yönetim sorumlusu tarafından hasar tespitleri yapılır ve olay mahalli, oluş nedeni, zamanı, zarar miktarı ve ne ile söndürüldüğünü içeren ayrıntılı bir Yangın Tutanağı düzenlenir. Tutanağın bir sureti Yangın dosyasında saklanır, diğer sureti ise Sivil Savunma Uzmanına gönderilir.

2. Yangın, terör, sabotaj ve kötü niyetli bir hareket sonucu meydana gelmişse durum GÜVENLİK EKİPLERİNE bildirilir.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

YANGIN AKIŞ DİYAGRAMI

YANGIN MÜDAHELE PLANI



3.SEL/SU BASKINI ACİL DURUM PLANI

1.SEL/SU BASKININDAN ÖNCE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. Sel baskınına maruz kalmamak için açık alanda ve tesis içinde bulunan tüm rögarlar periyodik olarak temizlenecektir.
2. Açıkta bırakılan su ile reaksiyona girebilecek malzemeler palet veya raf gibi zeminden yüksekte olan yerlerde depolanacaktır.
3. Çatıda yer alan su kanalları ve suyu aşağıya veren borular yönetim tarafından belirlenecek periyodik süreler zarfında temizlenecektir.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

SEL/SU BASKININDAN ANINDA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

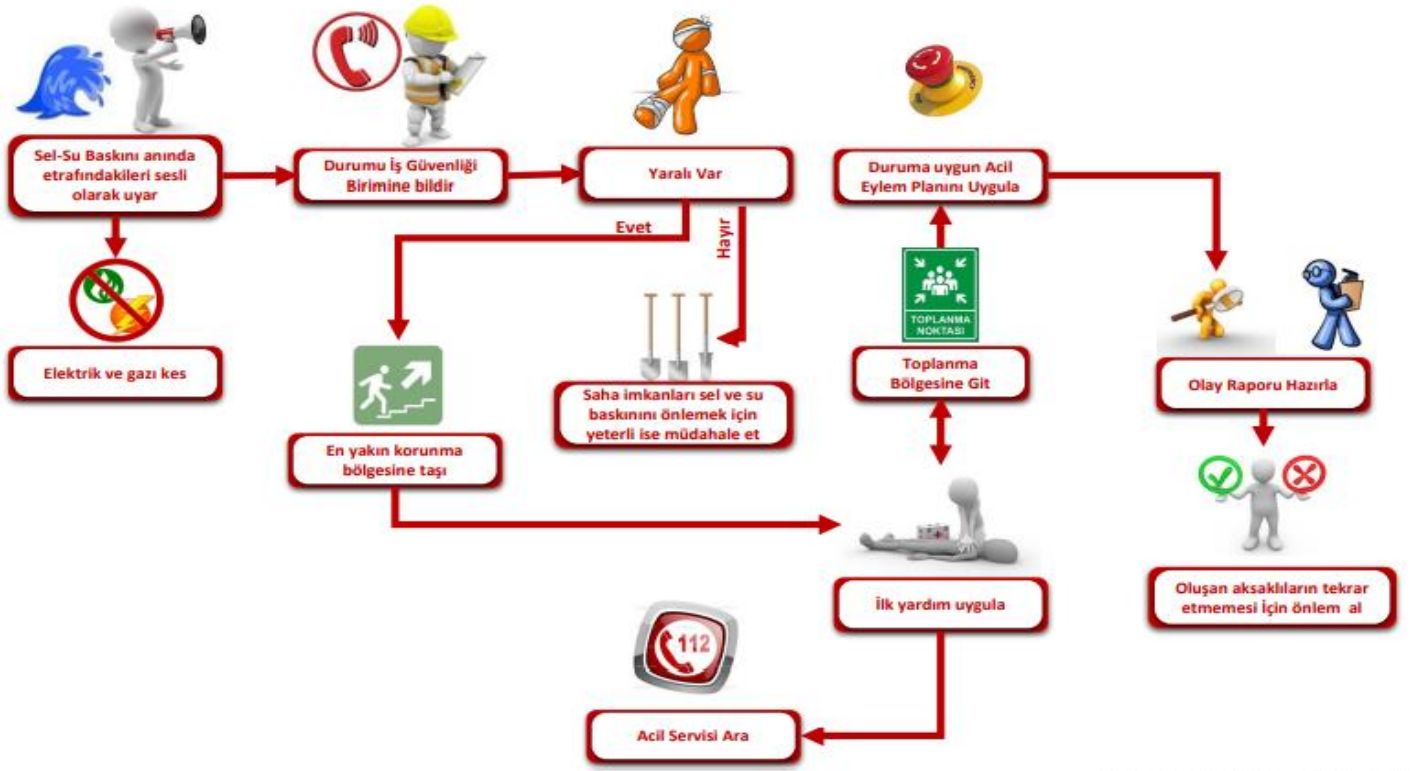
1. Sel veya su baskını durumunda çalışanlar güvenilir, yüksek bir konumda bekletilmesi sağlanmalıdır.
2. Zeminde bulunan elektrik ekipman ve panoların enerjilerinin kesilmesi sağlanmalıdır.
3. Arama ve Kurtarma Ekipleri mahsur kalan personeli kurtarmalı, ekipler tarafından güvenilir bir yere çıkarılması sağlanmalıdır.
4. İlk Yardım Ekibi yaralı personele ilk müdahaleyi acilen yapmalıdır.
5. Tesis tamamen boşaltıldığında Birim Yönetiminin oluşturacağı ekiple incelemeler yapılır ve gerekli Tutanaklar düzenlenmelidir. Hasar tespiti yapılmalı ve üst yönetime bildirilmelidir.

2.SEL/SU BASKININDAN ETKİLENEBİLECEK ALANLAR

1. Kalorifer dairesi
2. Atık alan
3. Malzeme deposu
4. Lavabolar
5. Elektrik Pano Odası

SEL/SU BASKIN ANI AKIŞ DİYAGRAMI

SEL – SU BASKINI EYLEM PLANI



4.İŞ KAZASI MÜDAHALE PLANI

- 1- Kazazede durumu acil olarak Birim yönetimine ve/veya İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonellerine bildirir. Çalışanlar, Birim yönetimi ve/veya İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri, kazazedenin sağlık kuruluşuna sevk edilmesini sağlar.
- 2- Kazazedenin şartları bildirme uygun değil ise, kazazedeye Birimdeki ilk yardım ekibi müdahale eder, acil olarak sağlık kuruluşuna sevkini sağlar, çalışanlar veya ilk yardım ekibi tarafından Birim yönetimi ve/veya İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonelleri bilgilendirilir.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı

3- Hiç vakit geçirilmeden acil servise(112) haber verilir, yaralıları birimde bulunan ilk yardım ekibi tarafından ilk yardım yapılır.

4- Tehlike devam etmiyorsa yaralı yerinden oynatılmadan acil servis beklenir. Birim yönetimine haber verilir.

5- Mümkünse tehlikenin kaynağı ortadan kaldırılır, gerekli güvenlik tedbirleri alınır, olayın meydana geldiği bölgenin trafiğe ya da kullanıma kapatılması sağlanır.

6- Sızıntı ve kaçak durumlarında kaçaklar tıkanır ve sızan sıvı için set oluşturulur, gerekli havalandırma şartları sağlanır, gerekli ise doğalgaz ve elektrik kapatılır.

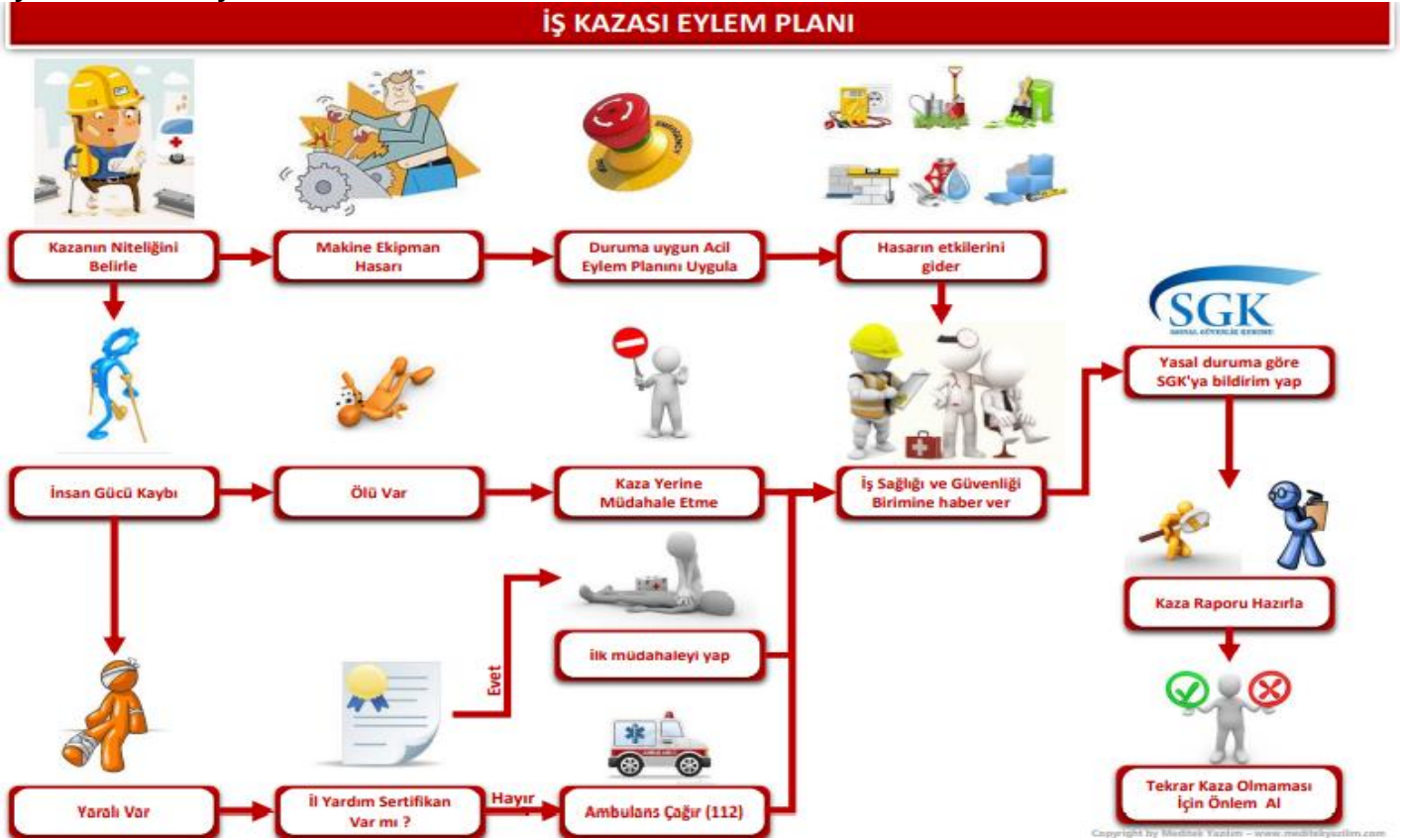
7- Kaza uzuv kaybı ise, uzvun koptuğu vücut bölümü sotonik (%0,9 NaCl) emdirilmiş tamponla kapatılır. Kopan uzuv steril bir torba veya temiz bir havlu içerisine koyup, içi buz dolu bir torbaya koyulur ve hasta ile en yakın hastaneye götürülür. Buzun direkt olarak kopan uzva temas etmemesini sağlanmalıdır.

8- Kaza ölümlü ise, olay yerine müdahale edilmez, Birim yönetimine ve İş Sağlığı ve Güvenliği Profesyonellerine acil olarak haber verilir. Birim yönetimi kolluk kuvvetlerine derhal haber verir.

9- İş kazasının ardından derhal birimde görevli İş Güvenliği Uzmanı, Kurul varsa kurul üyeleriyle, yoksa Birim yönetimi veya temsilcisi ile gerekli araştırma ve incelemeyi (olay yeri fotoğrafı, videosu, kanıtları, olay şahitleri gibi) yapar. Kaza ile ilgili mevcut durumu ve varsa alınması gereken önlemleri acil olarak rapor halinde Birim yönetimine sunar.

10.Kazanın oluş gününden itibaren 3 İşgünü içinde Sgk' ya iş kazası bildiriminde bulunulur.

İŞ KAZASI AKIŞ DİYAGRAMI



5.ELEKTRİK ÇARPMASI ACİL DURUM PLANI

1-ELEKTRİK ÇARPMASININ TANIMI

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

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı

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

2-ELEKTRİK ÇARPMASININ ETKİSİ VE ŞİDDETİ

Elektrik çarpmasının oluşturacağı etkinin şekli ve ciddiyetine,

1. Maruz kalınan gerilimin büyüklüğüne (voltaj),
2. Akıma karşı vücudun direncine (rezistans),
3. Akımın türüne (doğru akım veya alternatif akım),
4. Elektrik kaynağı ile temas süresine,
5. 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.

3- ELEKTRİK ÇARPMASI OLMADAN ÖNCE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

Elektrik çarpması durumu yaşanmaması için,

1. Elektrikle ilgili her çeşit işi yetkili elektrikçilere bırakılmalıdır.
2. Elektrikli ekipmanları kullanmadan önce gözle muayene edin, hasarlı ekipmanı hiçbir şart altında kullanılmamalıdır.
- 3.Çalışma alanlarında dağınık halde duran elektrik kablo ve tertibatlarının yalıtkan kutu ya da kapaklar içine alınmasını sağlanmalıdır.
4. İkaz ve uyarı levhalarındaki talimatlara aykırı hareket edilmemelidir.

4-ELEKTRİK ÇARPMASI ANINDA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. Elektriği kesmek için sigortaları kullanınız.
2. Kuru tahta, sopa, ip, deri kemer ya da kuru gazete tomarı ile yaralının elektrik teli ile olan ilişkisini kesiniz.
3. Lastik tabanlı ayakkabı giyin, kuru bir lastik eldiven takınız.
4. Elektrik akımını iletmeyecek kuru bir cismin üzerine çıkınız.
5. Hastayı giysilerinden çekerek bölgeden uzaklaştırınız.
6. Derhal Yönetime ve ilk yardım ekibine haber veriniz.
7. Elektrik çarpan kişiye kalın lastik tabanlı ayakkabınız yoksa dokunmayınız.
8. Sigortaları kapatmadan yaralıya temas etmeyiniz
9. Çıplak elle çarpılmış kişiye dokunmayınız.
10. Öğrencileri varsa ziyaretçileri olay yerinden uzak tutunuz.
11. Dokunmak için iletken cisimler kullanmayınız.

Ortamın Güvenli Hale Getirilmesi için, Olay yerine ilk gelen kişiler için öncelik, daha fazla kişinin akım ile temas etmesine engel olacak tedbirleri alarak çevre güvenliğini sağlamak olmalıdır.

Daha sonra ise şalterden veya sigortadan elektrik akımı kesilmeli, bu yapılamıyorsa elektrik kaynağı ile kazazedenin teması iletken olmayan (yalıtkan) bir cisim kullanılarak kesilmelidir.

Örneğin; tahta bir kutu, plastik veya dokuma pas-pas, telefon rehberi veya kalın bir gazete yığını gibi kuru, yalıtkan nesnelere üzerinde durarak yer ile temas etmeden bir süpürge, tahta sandalye veya tabureyle, kazazedenin elektrikle temas halindeki uzvunu elektrik kaynağı olan nesneden veya duruma göre, kaynağı kazazededenden ayırmaya çalışılmalıdır.

Elektrik akımının kesilmiş olduğundan mutlak emin olunmadan kazazedenin vücuduna temas edilmemeli ve iletken zemine veya malzemeye basılmamalıdır.

Kesinlikle nemli ve ıslak cisimler veya metalik bir aletle elektrik kaynağını uzaklaştırmaya çalışılmamalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

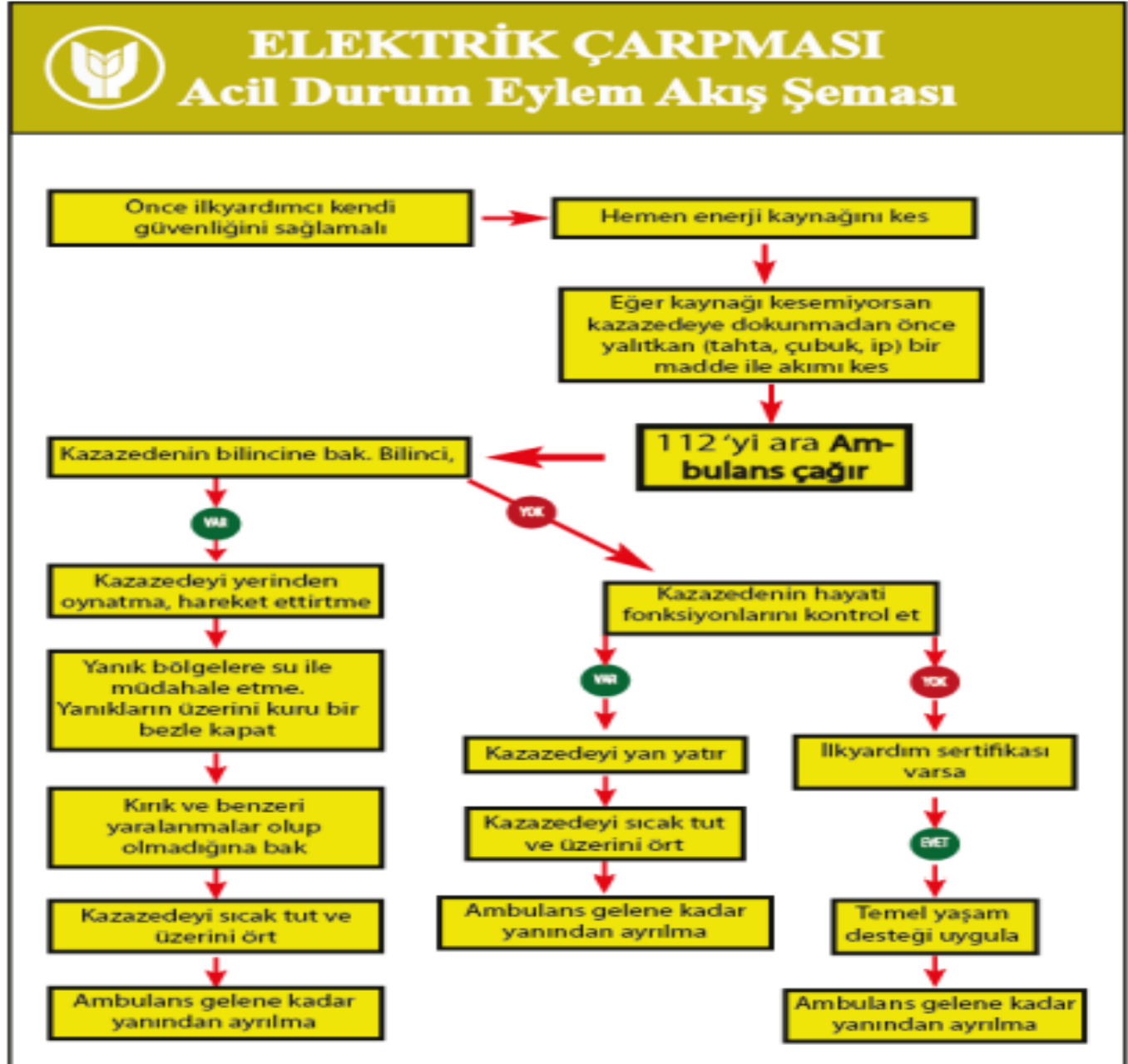
Akım kesilmeden kazazedenin ve akımın bulunduğu bölgeye yaklaşılmamalıdır. Bu konuda ilgili elektrik dağıtım kurumu ya da İtfaiye yetkililerinden yardım istenmelidir.

Yüksek voltaj nedeniyle meydana gelen kazalarda ise mutlaka akım kesilmelidir.

Resmi yetkililerden elektrik, izole edildiğini öğrenmeden kazazedeye yaklaşılmamalıdır.

Akımının kesildiğini ve gerekiyorsa en az metrelik bir güvenlik mesafesi aşılmamalı ve çevredekiler de yaklaştırılmamalıdır.

ELEKTRİK ÇARPMASI ANI AKIŞ DİYAGRAMI



6.GIDA ZEHİRLENMESİ ANI ACİL DURUM PLANI

Gıda zehirlenmesi durumunda aşağıdaki belirtiler görülür;

Ağızda yanma veya özel tat, bulantı, kusma, karın ağrısı veya karın bölgesinde kramp, ishal, halsizlik, baş dönmesi, bilinçte değişik derecede bozukluk, solunum ve dolaşımda bozukluk, görmede bozukluk, nabızda zayıflama, göz bebeklerinde küçülme, havale vb.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı

Rahatsız zaman bir kişide bu tür belirtilerin olması ve kazazedenin bilinci yerinde olmaması durumunda;

- En yakın sağlık kuruluşuna haber ver.
- Haber verilen kişilere olayın bir besin zehirlenmesi olduğu bilgisini de ver.
- Kazazedenin bilinci yerinde değilse; hastayı yan yatır, baş veya boynunu arkaya çevir ve soluk yolunu aç, alt çeneyi ve dili öne çek ve gerekiyorsa suni solunum yap, kalp durmuşsa kalp masajı uygula ve hastayı yalnız bırakma. Burada sözü edilen uygulamaları ancak profesyonel ilkyardım eğitimi almış ilkyardım müdahale ekibi üyeleri yapabilir.
- Hastanın bilinci yerinde ise hasta yan yatırılır ve sağlık ekibi gelene kadar hastayı yalnız bırakma.
- Genel kural olarak zehirlenen kişiyi kusturmayınız, bu kuralın tek istisnası eğer kişi bilinçli ise ve zehirlenme olayının kısa bir süre önce olması durumunda kusturulabilir.

6.1.SİNDİRİM YOLUYLA ZEHİRLENMEDE İLK YARDIM

- Bilinç kontrolü yapılır,
- Ağız zehirli madde ile temas etmişse su ile çalkalanır, zehirli madde ele temas etmişse el sabunlu su ile yıkanır,
- Yaşam bulguları değerlendirilir,
- Kusma, bulantı, ishal gibi belirtiler değerlendirilir,
- Kusturulmaya çalışılmaz, özellikle yakıcı maddelerin alındığı durumlarda hasta asla kusturulmaz,
- Bilinç kaybı varsa koma pozisyonu verilir,
- Üstü örtülür,
- Tıbbi yardım istenir (112),

6.2.2. SOLUNUM YOLU İLE ZEHİRLENMELERDE İLK YARDIM

- Hasta temiz havaya çıkarılır yada cam ve kapı açılarak ortam havalandırılır,
- Yaşamsal belirtiler değerlendirilir (abc),
- Yarı oturur pozisyonda tutulur,
- Bilinç kapalı ise koma pozisyonu verilir,
- Tıbbi yardım istenir (112),
- İlkyardımcı müdahale sırasında kendini ve çevresini korumak için gerekli önlemleri almalıdır,
- Solunumu korumak için maske veya ıslak bez kullanılır, elektrik düğmeleri ve diğer elektrikli aletler ve ışıklandırma cihazları kullanılmaz,
- Yoğun duman varsa hastayı dışarı çıkarmak için ip kullanılmalıdır,
- Derhal itfaiyeye haber verilir (112).

6.2.3.ZEHİRLENMELERDE GENEL İLK YARDIM KURALLARI

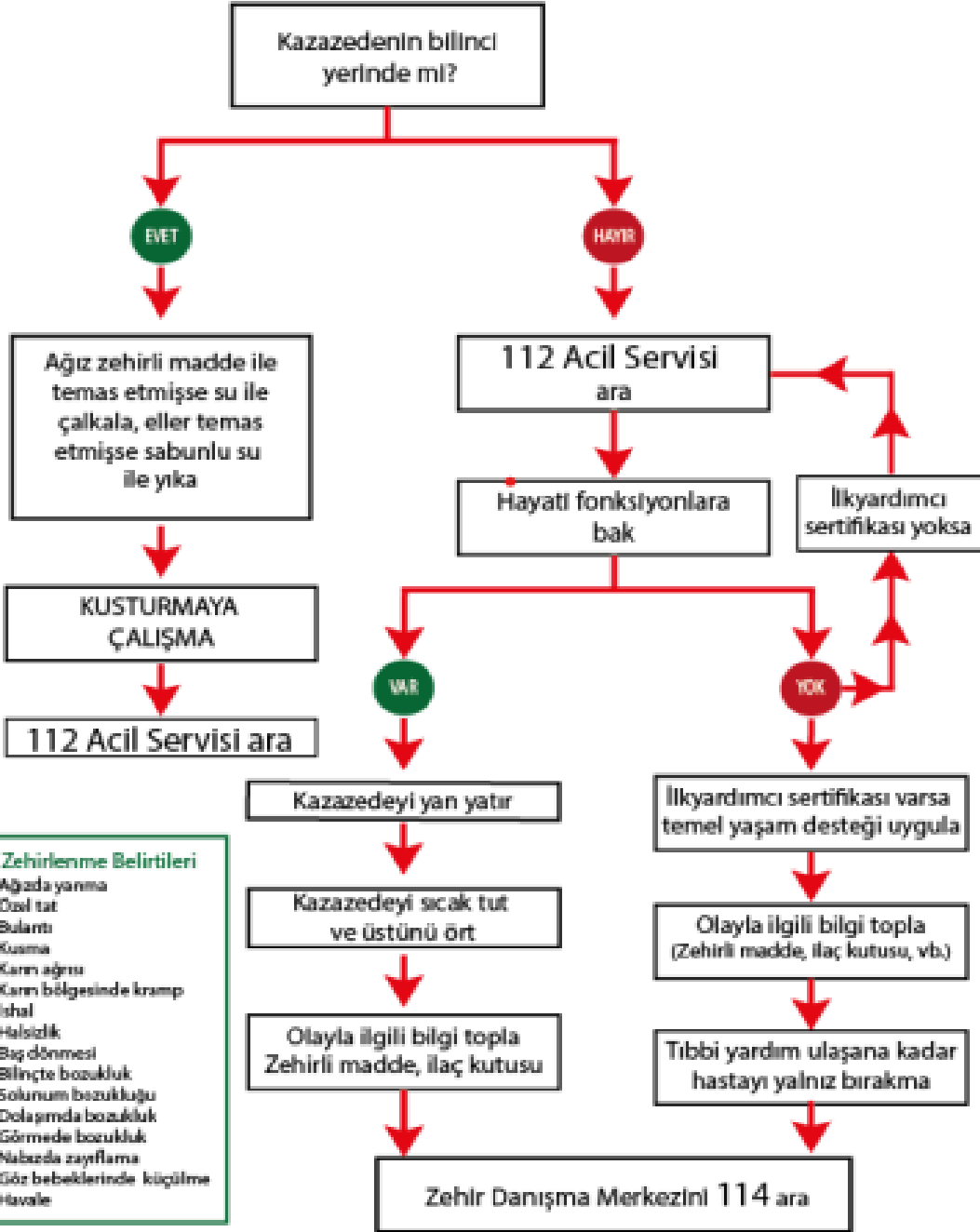
- Zehirlenmeye neden olan maddeyi uzaklaştırmak (kirli madde vücuttan ne kadar çabuk uzaklaştırılırsa o kadar az miktarda emilir).
- Hayati fonksiyonların devamının sağlanması
- Sağlık kuruluşuna bildirme (112)

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------



ZEHİRLENME

Acil Durum Eylem Akış Şeması



İşveren

İşyeri hekimi

İş güvenliği uzmanı

7.KİMYASAL MADDELERDE ACİL DURUM PLANI

A. KİMYASAL MADDE KULLANILAN YERLERDEKİ TANIMLAR

- a. 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,
- b. 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, fizikokimyasal 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,
- c. 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,
- d. Oksitleyici madde: Özellikle yanıcı maddelerle olmak üzere diğer maddeler ile de temasında önemli ölçüde ekzotermik reaksiyona neden olan maddeleri,
- e. 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,
- f. 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,
- g. Alevlenir madde: Parlama noktası 21 °C - 55 °C arasında olan sıvı haldeki maddeleri,
- h. Çok toksik madde: Çok az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri,
- i. Toksik madde: Az miktarlarda bulunduğu, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri,

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

- j. Zararlı madde: Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deri yoluyla emildiğinde insan sağlığı üzerinde akut veya kronik hasarlara veya ölüme neden olan maddeleri, k. Aşındırıcı madde: Canlı doku ile temasında, dokunun tahribatına neden olabilen maddeleri,
- l. 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,
- m. 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,
- n. Kanserojen madde: Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kanser oluşumuna neden olan veya kanser oluşumunu hızlandıran maddeleri,
- o. Mutajen madde: Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde kalıtsal genetik hasarlara yol açabilen veya bu etkinin oluşumunu hızlandıran maddeleri,
- p. Üreme için toksik madde: Solunduğunda, ağız yoluyla alındığında, deriye nüfuz ettiğinde erkek ve dişilerin üreme fonksiyon ve kapasitelerini azaltan ve/veya doğacak çocuğu etkileyecek kalıtsal olmayan olumsuz etkileri meydana getiren veya olumsuz etkilerin oluşumunu hızlandıran maddeleri,
- q. Çevre için tehlikeli madde: Çevre ortamına girdiğinde çevrenin bir veya birkaç unsuru için hemen veya sonradan kısa veya uzun süreli tehlikeler gösteren maddeleri,
- r. Kimyasal maddenin işlem görmesi: Bu maddelerin üretilmesi, işlenmesi, kullanılması, depolanması, taşınması, atık ve artıkların arıtılması veya uzaklaştırılması işlerini,
- s. Mesleki maruziyet sınır değeri: Başka şekilde belirtilmedikçe, 8 saatlik sürede, çalışanların solunum bölgesindeki havada bulunan kimyasal madde konsantrasyonunun zaman ağırlıklı ortalamasının üst sınırını,
- t. Solunum bölgesi: Merkezi, kişinin kulaklarını birleştiren çizginin orta noktası olan 30 cm yarıçaplı kürenin, başın ön kısmında kalan yarısını,
- u. Biyolojik sınır değeri: Kimyasal maddenin, metabolitin veya etkilenmeyi belirleyecek bir maddenin uygun biyolojik ortamdaki konsantrasyonunun üst sınırını,
- v. Sağlık gözetimi: Çalışanların belirli bir kimyasal maddeye maruziyetleri ile ilgili olarak sağlık durumlarının belirlenmesi amacıyla yapılan değerlendirmeleri.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

B. ZARARLI KİMYASALLARLA ÇALIŞMALARDA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

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

1. Yönetim Temsilcisi 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;

b. Birimde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılır.

c. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar teknolojik gelişmeler de dikkate alınarak uygun yöntemlerle yapılır, uygun makine ve ekipman sağlanır.

d. Alınan önlemlerin etkinliğini ve sürekliliğini sağlamak üzere yeterli kontrol, denetim ve gözetim sağlanır.

e. Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, en az sayıda çalışan ile yapılır.

f. Çalışanların, öğrencilerin vb. maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olur.

g. Laboratuvarlarda yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmaz.

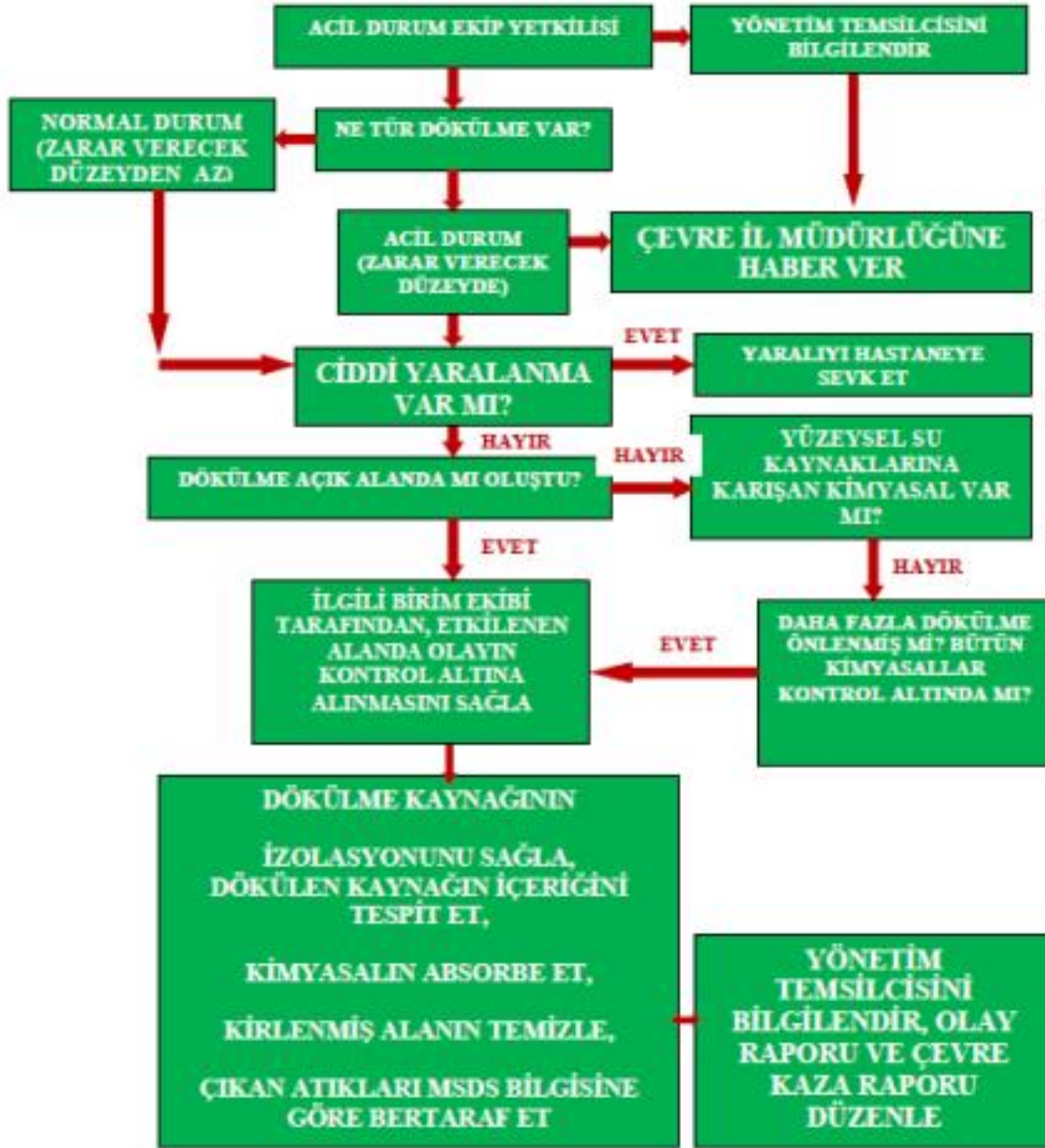
h. Birim ve laboratuvarlar her zaman düzenli ve temiz tutulur.

i. Çalışanların kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanır.

j. Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların en uygun şekilde işlenmesi, kullanılması, taşınması ve depolanması için gerekli düzenlemeler yapılır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

C. KİMYASAL MADDE DÖKÜNTÜ/SIZINTI AKIŞ DİYAGRAMI



İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

8.SABOTAJ İHTİMALİ

8.1.SABOTAJ ŞEKİLLERİ

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

a- AKTİF SABOTAJLAR:

- Yangın
- Patlayıcı madde,
- Mekanik,
- Bakteriyolojik ve kimyasal,

b- PASİF SABOTAJLAR:

- Fikri,
- Psikolojik,

8.2.SABOTAJLARA KARŞI KORUNMA TEDBİRLERİ

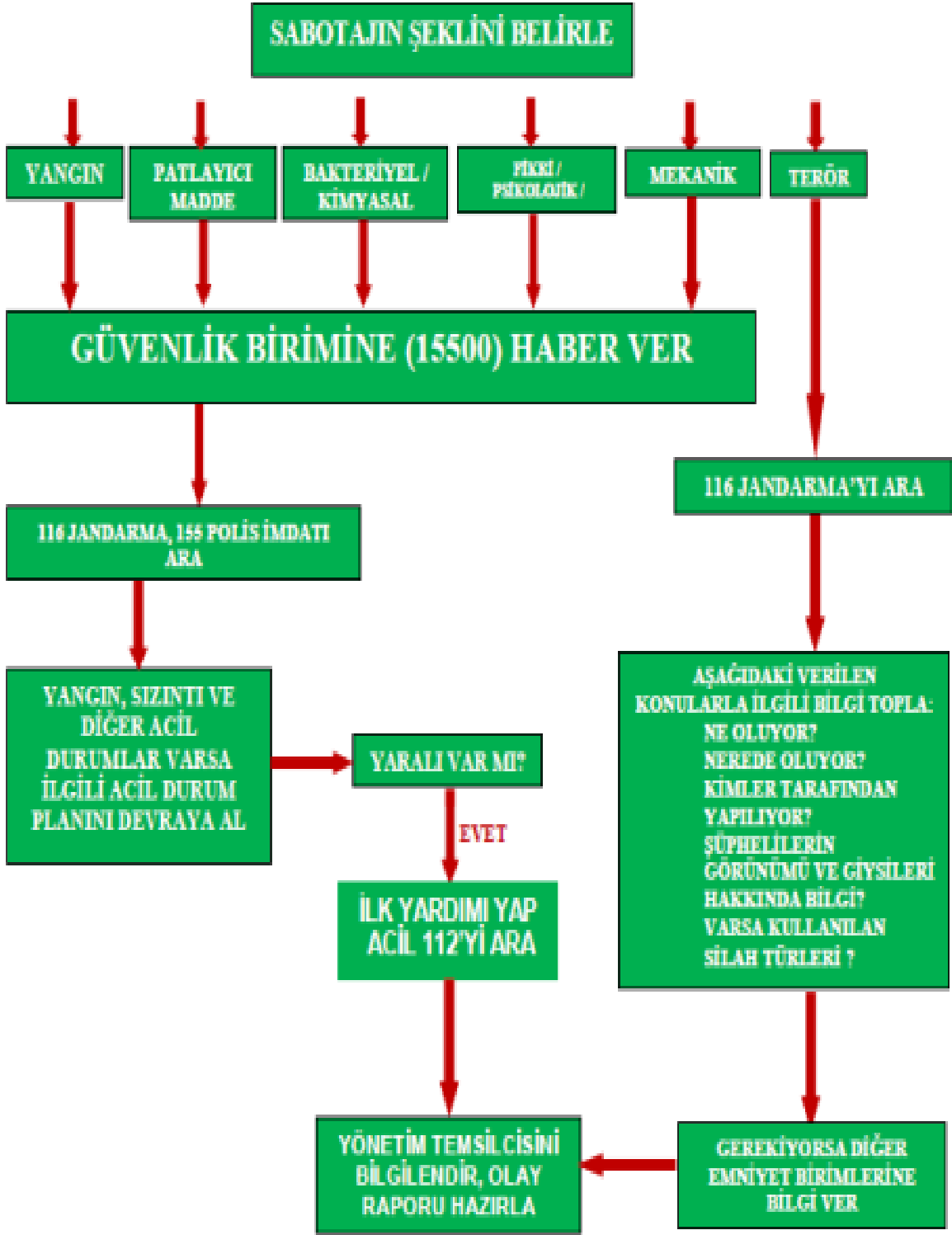
SABOTAJLARA KARŞI AKTİF VE PASİF OLARAK ŞU TEDBİRLER ALINMALIDIR.

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

8.3.SABOTAJ ESNASINDA YAPILMASI GEREKENLER

- Vakit kaybetmeden güvenlik birimine haber ver,
- Sabotajın şekline göre ilgili yerlere haber ver, (güvenlik, santral, danışma)
Jandarma , polis , itfaiye **(112)**
- Can güvenliğini tehlikeye atmadan fabrika çevresini güvence altına al (koruma ekibi)
- Fabrika sahasını aydınlat, (elektrik bakım)
- Giriş, çıkış kapılarını kontrol altında tut, (güvenlik birimi)
- Toplanma bölgesine git ve ilgililere yardımcı ol, (tüm personel)

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------



İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

9.İLK YARDIM GEREKTİREN DURUMLAR

(İŞ KAZASI, YARALANMA ÖLÜM VB)

9.1.İŞ KAZASINDA HAREKET TARZI:

- Tüm görevlerde bulunan çalışanların iş kazası bildirim görev ve sorumluluğu vardır.
- İş kazası olduğunda kazanın en yakınındaki çalışanlar hangi görevde olurlarsa olsunlar;
 - İş kazasına uğrayan kişi ve kendileri için güvenli bölge oluşturur.
 - İş makinesi kullanıcıları ve diğer çalışanları uyarır.
 - Vakit kaybetmeden en kısa zamanda ilk yardım eğitimini almış sertifikalı personel tarafından ilk müdahale yapılır.
 - Kazanın büyüklüğüne bakılır.
- Küçük sıyrıklık, hızlı tedavi edilebilir kazalarda haberleşme şemasına uygun olarak haberleşme sağlanır. En yakın sağlık kuruluşu olan devlet hastanesi'ne götürülerek tedavisi yaptırılır.
- Büyük ve önemli kazalarda haberleşme şemasına uygun olarak haberleşme sağlanır. Bu tür kazalarda öncelik devlet hastaneleri' dir. Hastaneye gitmeden hastane aranarak kaza hakkında bilgi verilerek müdahale edip edemeyecekleri öğrenilerek hasta sevk edilir.

9.2. GÜVENLİK BİRİMİ HAREKET TARZI:

- 1) Acil durum koordinatörüne, acil durum irtibat listesindeki diğer birimlere bilgi verir.
- 2) İşveren / işveren vekilinin bilgisi dâhilinde, karakol'a haber verir.

Varsa işyeri hekimi/ sağlık elemanı iş kazasına uğrayan çalışana SGK kurumunca el konulana kadar, sağlık durumunun gerektirdiği sağlık yardımlarını ve iş kazası durumlarında tedavi gören kazazedenin sağlık durumu hakkında işyeri yetkililerine gerekli bilgilendirmeyi yapmakla yükümlüdür. Kazazedenin tedavisi süresince hastane yetkililerinin resmi ve idari talepleri ile işyeri hekimi/sağlık elemanı muhataptır.

9.3. ÖLÜMLE SONUÇLANAN KAZALARDA:

İlk yardım aracı ile gelen doktor ölümü bildirdiği andan itibaren ilgili makam gelene kadar hiçbir müdahalede bulunulmaz.

9.4. DİĞER TÜM KAZALARDA

(hayati tehlikesi yüksekten, büyük müdahale gerektirmeyen kazalara kadar):

Hasta herhangi bir sağlık kuruluşuna götürülür.

Kaza, acil durum koordinatörünün yetkilendirdiği insan kaynakları birimi tarafından yasaların gerektirdiği süre içinde sosyal güvenlik kurumu ve bölge çalışma müdürlüğüne, iş sağlığı ve güvenliği kurul başkanı tarafından tutturulan iş kazası bildirim formu ile bildirilir.

9.5.ARI SOKMASINDA İLK YARDIM:

- Yaralı bölge yıkanır
- Çıkarılabiliyorsa iğnesi çıkarılır
- Soğuk uygulama yapılır
- Ağızdan sokmuşsa buz emmesi sağlanır
- Ağız içi sokmalarında ve alerji hikayesi olanlar için tıbbi yardım istenir

9.6.AKREP SOKMALARINDA İLK YARDIM

- Sokmanın olduğu bölge hareket ettirilmez
- Yaraya soğuk uygulama yapılır
- Kan dolaşımını engellemeyecek şekilde bandaj yapılır
- Yara üzerine hiçbir girişim yapılmaz

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

9.7.YILAN SOKMALARINDA İLKYARDIM

- Hasta / yaralıyı sakinleştirilip dinlenmesi sağlanır
- Yara su ile yıkanır
- Yaraya yakın bölgede baskı yapabilecek eşyalar çıkarılır
- Yara baş ve boyunda ise yara çevresine baskı uygulanır

9.8.KEDİ KÖPEK ISIRMALARINDA İLKYARDIM

- Ciddi yaralanma ve kanama varsa yaraya temiz bir bezle basınç uygulanarak kanama durdurulmalıdır,
- Derhal tıbbi yardım istenmeli (112),
- Hasta kuduz ve/veya tetanos aşısı için uyarılmalıdır,

9.9.KENE ISIRMALARINDA İLKYARDIM

9.10.KIRIM KONGO KENE'SİNDEN NASIL KORUNABİLİRİZ ?

1. Kenelerin bulunduğu riskli alanlardan kaçınmak gerekir.
 2. Çıplak ayak ve giysiler ile kenelerin yoğun olabileceği çalı çırpı ve gür ot bulunan alanlardan uzak durulmalıdır.
 3. Bu alanlar gidecek insanlar mutlaka lastik çizme giymeli ve paçalarını çoraplarının içine sokmalıdırlar.
 4. Kene kovucu deet, dimetilfollat, benzilbenzonat ve indol içeren kene kovucu ilaçlar açıkta bulunan vücut bölgelerine ve kıyafetlere uygulanmalıdır.
 5. Çevre ve diğer canlılara zarar vermeden haşere,kene ilacı (insektisit ilaçlar) uygun görüldüğünde doğaya verilir kenelerin bölgeden kurutulması ve temizlenmesi amaçlanabilir.
 6. Kene sokmasına karşı riskli bölge vücut belirli aralıklar kontrol edilmelidir.
 7. Vücuda yağışmış keneler uygun bir şekilde kene ezilmeden, ağızdan veya baştan tutularak çıkarılmalıdır.
- (riske edilmeden sağlık kuruluşuna başvurulması önerilir)

9.11.KENE SOKMASI DURUMUN DA YAPILMAYACAK İŞLEMLER VE BU KONUDA Kİ YANLIŞLAR NELERDİR ?

1. Kene üzerine kesinlikle kimyasal birşey dökmeyin (kolonya, alkol, gaz yağı vb.).
2. Yapışan keneyi yakmaya çalışmayın (sigara ve kibritle yakmayın).
3. Kenenin karnından tutup çıkarmaya çalışmayın.
4. Keneyi çıplak elle ezmeye, hırpalamaya çalışmayın. Bu ve bu gibi kenenin hareketi sağlayacak durumlar da kene tükrük bezlerinde bulunan virüsü sağlıklı bireye infekte edecek ve hastalık kaçınılmaz hale gelecektir.

9.12.YARALANMALARDA İLKYARDIM

- Yaşam bulguları değerlendirilir (abc),
- Yara yeri değerlendirilir,
(- oluş şekli, süresi,yabancı cisim varlığı,kanama vb.)
- Kanama durdurulur,
- Üzeri kapatılır,
- Sağlık kuruluşuna gitmesi sağlanır,
- Tetanos konusunda uyarıda bulunulur,
- Yaradaki yabancı cisimlere dokunulmamalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

9.13. YÜKSEKTEN DÜŞME

9.13.1. YÜKSEKTEN DÜŞMELERDE İLK YARDIM NASIL YAPILIR?

- Düşme ve çarpmalarda genel olarak ezilme, burkulma, çatlak ve kırıklar oluşmakta ve çeşitli sakatlıklara yol açabilmektedir. Basit düşmeler sonucu meydana gelen morarma ve şişliklere yapılacak soğuk kompres, şişliği aldığı gibi ağrıyı da azaltır.
- Yüksekten düşmelerde en büyük tehlike baş bölgesindeki yaralanmalardan kaynaklanır. Olay sonrası baş bölgesinde kanama veya şişlik görülüyorsa, baş ağrısı ve baş dönmesi, kol ya da bacaklarda uyuşma, gözbebeklerinin boyutunda farklılık varsa, burun ya da kulaktan kan geliyorsa; kazazedenin kafa travması geçiyor olma ihtimali yüksektir. Bu durumda, ilk olarak ambulans çağırılır. Hasta, derhal düz ve sert bir zemine yatırılıp, boğulma ihtimaline karşı başı yana çevrilmelidir. Baygınsa, dilin geriye kaçarak nefes borusunu tıkamasını önlemek için ağızına bakılır. Nefes alamıyorsa, suni solunum yapılır. Ambulans gelene dek, hasta fazla hareket ettirilmemeli ve hırpalanmamalıdır.
- Bu tür kazalarda, iç kanama ihtimali de göz ardı edilmemelidir. Yüksekten düşme sonrası belirgin bir problem ve kanama yoksa, kazazede 24 saat boyunca gözlenir. Baş dönmesi, görüşte ve duyuşta bozukluk, mide bulantısı, kusma, solunum sıkıntısı, uyuklama gibi belirtilerden herhangi biri görülürse, hasta en kısa zamanda bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.

9.13.2. ASKI TRAVMASI

- Uzun süreli hareketsiz asılma sendromu veya basitçe iniş sonrası bayılma olarak adlandırılan durum, olasılıkla yaralanmalara ve hatta hemen ele alınmazsa ölümlere dahi neden olmaktadır.
- Bu durum karşısında askıda kalan personelin emniyet kemeri hemen çıkarılmalıdır.
- Askıda kalan personele 10 dakika içerisinde müdahale edilmesi gerekir.
- Uzun süre askıda kalan personelde meydana gelecek kan dolaşım bozukluğu; zamanında doğru müdahale edilmez ise can kaybına neden olabilir.
- 30 dakikanın üstünde yapılan çalışmalarda iş oturağı, footlop kullanılmalı ve personel ayaklarını basabileceği platform üzerinde geçip kan dolaşımını düzenlemelidir.
- Askıda kalan personelin çevredeki fiziksel engellere çarptığı düşünülerek boyun ateli takılmalıdır
- Askıda kalan personel, eğitilmiş kişiler tarafından uygun kurtarma teknikleri ve ekipmanlar ile indirilmeli, sırt dik duracak şekilde bir yere yaslanmalı, ayaklar karın boşluğuna doğru kırılmalı ve açılmaması için perlon vb. Malzeme ile sabitlenmelidir.
- 5-10 dakika bekletildikten sonra kendisine gelmeyen kazazede (şok halinde bulunan) koma pozisyonunda sedyeye alınarak hastaneye tahliyesi sağlanır

9.13.3. YÜKSEKTE KURTARMA

- Kaza geçiren kişinin kendisini kurtarması,
- Ekip arkadaşlarının kazaya uğramış olan personeli kurtarması,
- Ekip çağrılarak yapılan kurtarma

1. PLANLAMA

- Muhtemel kaza ve acil durumlar için gerekli önlemler alınmış olmalıdır.
- Kişinin kurtarılması için gerekli ekipmanlar mevcut olmalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

- Kurtarımdan kimlerin sorumlu olacağı, neler yapacağı ve haberleşme yöntemleri belirlenmiş olmalıdır.

- İlk yardım prosedürü doğru uygulanmalıdır.
- Görevli kişilerin eğitimleri eksiksiz olmalıdır.

2.KURTARMA PERSONELİNİN ÖZELLİKLERİ

- Teknik yeterliliğe sahip olmalı
- Soğukkanlı olmalı
- Teknik malzemeleri kullanma bilme yetkinliği olmalı
- Operasyon yönetebilme yetkinliği olmalı
- Liderlik vasfı olmalı
- Zamanı doğru kullanabilmeli

9.14. ELEKTRİK ÇARPMASI

9.14.1.ELEKTRİK ÇARPMASI OLMADAN ÖNCE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. Elektrikle ilgili her çeşit işi yetkili elektrikçilere bırakılmalıdır.
2. Elektrikli ekipmanları kullanmadan önce gözle muayene edin, hasarlı ekipmanı hiçbir şart altında kullanılmamalıdır.
3. Çalışma alanlarında dağınık halde duran elektrik kablo ve tertibatlarının yalıtkan kutu ya da kapaklar içine alınmasını sağlanmalıdır.
4. İkaz ve uyarı levhalarındaki talimatlara aykırı hareket edilmemelidir.

9.14.2. ELEKTRİK ÇARPMASI ANINDA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. Elektriği kesmek için sigortaları kullanınız.
2. Kuru tahta, sopa, ip, deri kemer ya da kuru gazete tomarı ile yaralının elektrik teli ile olan ilişkisini kesiniz.
3. Lastik tabanlı ayakkabı giyin, kuru bir lastik eldiven takınız.
4. Elektrik akımını iletmeyecek kuru bir cismin üzerine çıkınız.
5. Hastayı giysilerinden çekerek bölgeden uzaklaştırınız.
6. Derhal yönetime ve ilk yardım ekibine haber veriniz.
7. Elektrik çarpan kişiye kalın lastik tabanlı ayakkabınız yoksa dokunmayınız.
8. Sigortaları kapatmadan yaralıya temas etmeyiniz
9. Çıplak elle çarpılmış kişiye dokunmayınız.
10. Dokunmak için iletken cisimler kullanmayınız.

9.14.3.ORTAMIN GÜVENLİ HALE GETİRİLMESİ İÇİN,

1. Olay yerine ilk gelen kişiler için öncelik, daha fazla kişinin akım ile temas etmesine engel olacak tedbirleri alarak çevre güvenliğini sağlamak olmalıdır.
2. Daha sonra ise şalterden veya sigortadan elektrik akımı kesilmeli, bu yapılamıyorsa elektrik kaynağı ile kazazedenin teması iletken olmayan (yalıtkan) bir cisim kullanılarak kesilmelidir. Örneğin; tahta bir kutu, plastik veya dokuma pas-pas, telefon rehberi veya kalın bir gazete yığını gibi kuru, yalıtkan nesnelere üzerinde durarak yer ile temas etmeden bir süpürge, tahta sandalye veya tabureyle, kazazedenin elektrikle temas halindeki uzvunu elektrik kaynağı olan nesneden veya duruma göre, kaynağı kazazededen ayırmaya çalışılmalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

3. Elektrik akımının kesilmiş olduğundan mutlak emin olunmadan kazazedeyi vücuduna temas edilmemeli ve iletken zemine veya malzemeye basılmamalıdır.
4. Kesinlikle nemli ve ıslak cisimler veya metalik bir aletle elektrik kaynağını uzaklaştırmaya çalışmamalıdır.
5. Akım kesilmeden kazazedeyi ve akımın bulunduğu bölgeye yaklaşılmamalıdır. Bu konuda ilgili elektrik dağıtım kurumu ya da itfaiye yetkililerinden yardım istenmelidir.
6. Yüksek voltaj nedeniyle meydana gelen kazalarda ise mutlaka akım kesilmelidir.
7. Resmi yetkililerden elektrik, izole edildiğini öğrenmeden kazazedeye yaklaşılmamalıdır.
8. Akımının kesildiğini ve gerekiyorsa en az 18–20 metrelik bir güvenlik mesafesi aşılmamalı ve çevredekiler de yaklaştırılmamalıdır.

9.14.4.KAZAZEDENİN HAYATİ FONKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE KALP SOLUNUMUN YENİDEN CANLANDIRILMASI:

- Akımından uzaklaştırılmış kazazedeyi öncelikle bilinç durumu değerlendirilir, vücudunu sıkı kemer, kravat vb çıkarılır veya gevşetilir. Bilinç kapalı ise ağız içi kontrol edilir. Kazazedeyi ağzında takma diş, yabancı cisim varsa çıkarılmalıdır. Daha sonra solunumu kontrol edilip, durmuş ise derhal suni solunuma başlanmalıdır, ardından dolaşım kontrolü yapılmalıdır, kalp durmuş ise en kısa sürede dış kalp masajına başlanmalıdır (not: bu müdahalelerin uygulamalı ilkyardım eğitimi almamış kişiler tarafından yapılması sakıncalıdır).
- **Temel yaşam desteği;** solunum ve dolaşım tekrar başlayıncaya, sağlık görevlileri gelinceye veya yorgunluktan tükeninceye kadar devam ettirilmelidir. Solunum ve dolaşımı var şuuru kapalı ise sabit yan yatış pozisyonu verilmelidir.

9.14.5.ELEKTRİK YANIKLARI VE DÜŞMELERE BAĞLI YARALANMALARDA YAPILACAK İLK YARDIM:

Muhtemel bir kafa veya boyun yaralanması varsa, omuriliğin korunması için hastanın hareket ettirilmemesi için azami gayret gösterilmelidir. Daha ileri bir yaralanmayı önlemek için hastanın yanan giysisi, ayakkabıları ve kemeri çıkartılmalıdır.

- Vücuduna yapışmış durumda bulunan giysiler çıkartılmamalıdır.
- Yanık bölgesinde bilezik, künye, yüzük varsa kesilerek çıkarılmalıdır.
- Yanık üzerine yoğurt, salça, diş macunu sürülmemelidir.
- Hastayı zaman kaybetmeden hastaneye götürülmelidir.
- Yanık yerine asla yağ, krem, diş macunu, kolonya, pudra gibi maddeler uygulanmamalıdır.
- Temiz bir sargı beziyle yanık yerinin üstü tam olarak kapatılmalıdır.

9.14.6. İŞYERLERİNDE ELEKTRİK KAZALARINDAN KORUNMAK İÇİN ŞU HUSUSLARA UYULMASI GEREKİR

1. Mecbur kalmadıkça enerji altında çalışmayınız. Elektrik devresinde çalışmaya başlamadan önce enerjiyi kesiniz. Siz çalışırken sizden habersiz enerji verilmemesi için tüm tedbirleri alınız.
2. Enerji altında çalışma mecburiyeti varsa
 - A. Kauçuk veya lastik ayakkabı giyiniz. Ayakkabılarınızın ıslak olmamasına dikkat ediniz.
 - B. Sadece sağ elinizi kullanarak çalışınız.
 - C. Tüm dikkatinizi işinize veriniz.
3. Elektrik kazalarında vakit kaybetmeden yetkili kişiye haber veriniz.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

4. Elektrik devresi çalışırken duman, yanık kokusu gibi anormal bir değişikliği hissederseniz derhal enerjiyi kesiniz. Uzman kişiler tarafından elektrikli ve elektronik ev aletleri belirli aralıklarla kontrol edilmeli periyodik bakımları yapılmalıdır. Elektrik kablo ve prizleri çocuklardan uzak tutulmalı, sigortalar normal dirençte bağlanmalı, ev araçları tamir amacıyla açılmamalı, insanlar elektrik ve tehlikeleri konusunda uyarılmalı bilgilendirilmelidir.

10.PATLAMA (BASINÇLI KAP, BOYA MAKİNESİ ,KAZAN VB EKİPMANLAR)

BASINÇLI KAP: İç basıncı 0.5 bar ve üstü olan kaplar.

Basınçlı ekipman: Basınçlı kap ve bunlarla bağlantısı olan her türlü ekipman boru vs.

Emniyet aksesuarı:Basınçlı kabın emniyetle çalışması için gereken her türlü emniyet donanımı.

BASINÇLI KAP ÇEŞİTLERİ: Asetilen tüpü, sıcak su ve buhar kazanları, kompresörler, basınçlı boya kazanları, lpg tankı v.s.

BASINÇLI KAPLARDA TEHLİKELER:

- Patlama
- Zehirli gazların ortaya yayılması
- Zehirli sıvıların ortaya yayılması
- Yangın

10.1.ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

İmalat: Tüm basınçlı kaplar mevzuat, standartlara fenne uygun olarak ve bulundurulacak gazın çeşit ve basıncına göre imal edilmelidir. Basınçlı kapların bulunduğu yerler patlamaya dayanıklı olmalıdır.

İşletilmesi: Basınçlı kaplar yetkili kişiler tarafından, emniyet kurallarına uygun olarak işletilmesi gerekmektedir.

Periyodik kontroller: Eski yıpranmış aşınmış kaplar kullanılmamalıdır. Tüm basınçlı kapların kontrolleri yılda 1 yapılmalıdır. Basınçlı kaplar bakımı yapılırken aşınma ve yıpranma olup olmadığı kontrol edilmeli ve azami çalışma basıncının 1.5 katı ile teste tabii tutulmalı. Bazı durumlarda bu testlerde de patlama olabilmekte bundan dolayı bu testler hidrostatik yapılmalı.

Basınçlı kaplar üzerinde emniyet donanımları bulunmalı üzerlerinde gazın sıcaklığını, basıncını, seviyesini gösteren göstergeler bulunmalıdır aynı zamanda otomatik emniyet donanımları bulunmalıdır.

10.2. KOMPRESÖRLERDE ALINACAK ÖNLEMLER

- Kompresörler patlamaya dayanıklı odalarda bulundurulmalı.
- Seyyar kompresörler çalışanlara en az 10 m. Uzaklıkta olmalı.
- Yılda 1 periyodik kontrolleri yapılmalı.
- Üzerinde etiket bulunmalı etikette, imalatçı firma, imalat tarihi, azami çalışma basıncı, gazın cinsi yazılmalı.
- Manometre ve emniyet sübobu olmalı
- Otomatik emniyet donanımları olmalı.
- Tankın altındaki musluktan her gün su boşaltılmalı

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

- Uzakta durdurma tertibatı olmalı

10.3. BOYA MAKİNELERİNDE ALINACAK ÖNLEMLER

- Yılda 1 periyodik kontrolleri yapılmalıdır.
- Üzerinde etiket bulunmalı etikette, imalatçı firma, imalat tarihi, azami çalışma basıncı, gazın cinsi yazılmalı.
- Manometre ve emniyet sübubu olmalı
- Acil stop ve halatlar çöalışır vaziyette olmalıdır.
- Otomatik emniyet donanımları olmalı.
- Kapak contaları control edilmeli, makine çalışırken kapak açılmamalı.

10.4. KAZANLARDA ALINACAK ÖNLEMLER

KAZANLARLA ÇALIŞIRKEN EN ÖNEMLİ TEHLİKE PATLAMADIR.

PATLAMA NEDENLERİ:

- Kazanın yapımında hatalar
- Kullanımda hatalar
- Emniyet donanımlarının olmaması
- Bakımlarının düzenli yapılmaması.

Kazanlarla yapılacak çalışmalarda kazan imalatlarının fenne standart ve mevzuata uygun yetkili elemanlar tarafından yapılması sağlanmalı.

KAZAN ÜZERİNDEKİ ETİKETTE:

- İmalatçı firma
- İmalat tarihi
- Azami çalışma basıncı
- Kazan numarası bulunmalıdır.

Yılda 1 periyodik kontrolleri yapılması gerekir.

Sıcak su kazanlarında patlama nedeni; gidiş-geliş emniyet borularında tıkanma sonucu açık hava ile bağlantının kesilmesi ya da yanma odasında co birikimidir.

10.5.BUHAR KAZANLARINDA BULUNMASI GEREKEN EMNİYET DONANIMLARI

- Presostat
- Manometre
- En az 2 adet su seviye göstergesi
- En az 2 adet emniyet sübabu
- Emniyet düdüğü
- Kazan besleme cihazı

Basınç göstergeleri dikkatli kullanılmalı ve yılda 1 bakımları yapılmalıdır.

Tüm basınçlı kaplarda otomatik emniyet donanımları olmalıdır ve kontrolleri yapılmalıdır.

10.6.KAZAN DAİRESİNDEKİ PATLAMALARA ÖNLEM

- Kazan dairesi patlamaya dayanıklı olmalı.
- Kazanın bulunduğu bölmede kazan ve tavan arasında boşluk bulunmalı

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

• Kazan üzerinde etiket olmalı –imalatçı adı, tarihi, kazan numarası ve aza izin çalışma basıncı etikette yazmalı.

- Kazan ve baca kanallarına girebilmek için kapı ve kapaklar olmalı.
- Odanın iyi havalandırılması gerekir.
- Elektrik tesisatı ex-proof olmalıdır.
- Kazan dairesine sorumlu ve yetkililer hariç girilmesine izin verilmemelidir.
- Yakıt tankları yangına neden olmayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Kazanlar yakılmadan önce kazancı tarafından kontrol edilmelidir.
- İlk ateşlemeden sonra ısı yavaş yavaş artırılmalıdır.
- Emniyet sübapları kontrol edilmelidir.
- Yılda 1 defa periyodik kontrolleri yapılmalı.
- Kazan manometreleri yılda 1 kontrol edilmeli ve çıkabilecekleri azami basıncın 2 katını gösterme kapasitesinde olmalı.
- Asla basınçlı kapların bakımı basınç altında yapılmamalıdır.
- Kazanlar imalat esnasında, montajdan sonra kullanılmadan, 3 ay boyunca kullanılmadılar ise ve yılda 1 defa kontrolden geçirilmelidir.
- Kazanlar patlamaya dayanıklı ayrı bir yerde olmalı ve üst katında işçiler çalışmamalı
- Basınçlı kaplarda en az 2 adet güvenlik vanası olmalı.

10.7. PATLAMA İÇİN ACİL MÜDAHALE YÖNTEMİ

- Patlama anından hemen sonra en yakındaki acil durum düğmesine basılmalıdır.
- İtfaiye ve diğer acil durum servisleri aranarak patlama ve yaralılar hakkında bilgi verilmelidir.
- Acil durum ekiplerinin talimatları çerçevesinde gösterilen doğrultuda acil çıkıştan çıkarak güvenli yere gidilmelidir.
- Acil durum ekiplerinden belirlenen personel, işyerinin doğalgazın elektriğini kesmelidir. patlayıcı kimyasalların tehlike teşkil edip etmediğini kontrol ederek hareket etmelidir.
- Yangınla mücadele ekibi, patlamadan sonra yangın çıkmasını veya büyümesini önlemek için acil durum ekipmanlarıyla söndürme işlemlerine başlamalıdır.
- Arama kurtarma ve tahliye ekibi, çalışanların, patlamanın olduğu bölgeden ve tüm işyerinden tahliye edilmesini ve güvenli yere ulaşmalarını sağlamalıdır. yaralı olmayanlara güvenli yer konusunda yardımcı olduktan sonra yaralıların arama ve kurtarma işlemlerine aldığı eğitim çerçevesinde başlamalıdır.
- İlk yardım ekibi, yaralılara ilk müdahaleyi yapmalıdır.
- Patlamayla ilgili görevlilere Bilgi Verilmeli Ve Sonrasında Hazırlanan Raporlara Katkı Sağlanmalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

11. SALGIN HASTALIKLARDA ACİL DURUMLAR

11.1. SALGININ YAYILMASINI ÖNLEME

Şu anda covid-19'u önlemek için aşı olunmalıdır.. Salgını önlemenin en iyi yolu virüse maruz kalmaktan kaçınmaktır. Covid-19'un işyerinize ulaşmaması için önleyici tedbirler derhal alınmalıdır. Bu tedbirler covid-19'un yayılmasını engeller veya yavaşlatabilir.

İşverenler aşağıdaki hususları dikkate almalıdır;

1. Çalışanların işe başlamadan önce temassız ateş ölçerle kontrol edilmesi ve ateşi olanların işyeri hekimine yönlendirilmesi gerekir.
2. İşyeri genelinde çalışanların sosyal mesafesini sağlamak için uygun bir çalışma modeli geliştirilmelidir.
3. Çalışanların hasta olduklarında evde kalmalarını teşvik eden, öksürük ve hapşırma görgü kurallarını içeren ve el hijyeninin önemini anlatan afiş/poster/talimatlar işyerinin girişine ve herkesin görebileceği diğer alanlara asılmalıdır.
4. Çalışanlara tek kullanımlık mendiller ve biyolojik atıklar için ayrı çöp torbaları sağlanmalı; temizlik personeline, çöplerin içeriğine temas edilmeden boşaltılması için gerekli uygulamalar yaptırılmalıdır.
5. Çalışanlar, işyeri ortamına girmeden ve çalışma sırasında en az 20 saniye boyunca sabun ve suyla ellerini yıkamaları konusunda bilgilendirilmelidir, su ve sabuna erişim olmadığı takdirde alkol bazlı bir el dezenfektanı kullanarak ellerini sık sık temizlemeleri sağlanmalıdır.
6. İşyerinde çalışanların kullanımı için yeterli temizlik malzemeleri bulundurulmalıdır. El hijyenini teşvik etmek için dezenfektanlar ortak alanlarda bulundurulmalıdır.
7. Hassas risk gruplarında yer alan çalışanların mümkünse evden çalışmaları sağlanmalıdır.
8. Bir çalışanın covid-19 olduğu tespit edilirse, işverenler diğer çalışanları için covid-19'a maruz kalma olasılıkları konusunda bilgilendirme yapmalı ve sağlık kuruluşları ile irtibata geçmelidir.
9. Çalışanların ruhsal sağlığını korumak adına psikososyal risk etmenleri değerlendirilerek doğru ve etkin bilgilendirme ile tedbirlerin alınması sağlanmalıdır.
10. Güncel bilgilerin takibi için güvenilir bilgi kaynakları (sağlık bakanlığı, dsö gibi) kullanılmalıdır.
11. Çalışanlara verilecek olan iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri uzaktan eğitim şeklinde, işyeri temizliği ve düzeni, hijyen ve psikososyal risk faktörleri konuları önceliklendirilerek verilmelidir. Eğitimlerde aile ve toplumsal yaşama ilişkin öneriler de yer almalıdır.

11.2. TEMİZLİK VE HİJYEN

- İşyerinde temizlik ve hijyen standartları en üst seviyeye çıkarılmalıdır.
- Sağlık bakanlığının tavsiyeleri doğrultusunda gerekli ek önlemler alınmalıdır.
- İşyerlerinde mümkün olduğunca çalışanların yakın temasta bulunmaları ve ekipman, araç, gereçlerin ortak kullanımı önlenmelidir.
- Çalışanlar işe başlamadan önce ve çalışma süresince belirli aralıklarla en az 20 saniye boyunca ellerini su ve sabunla yıkamalıdır.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

Yüzeylerin, ekipmanın ve çalışma ortamının diğer öğelerinin rutin olarak temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi dahil olmak üzere düzenli temizlik uygulamaları sürdürülmelidir.

Çalışma alanları, lavabo, tuvalet, banyo, merdiven korkulukları, musluk ve yemekhaneler, yatakhaneler, dinlenme alanları, giyinme/soyunma odaları, kapı, turnike gibi ortak kullanım alanlarında hijyen şartlarına uyulmalıdır.

- Klavyeler ve diğer cihazlar da düzenli olarak temizlenmelidir. Mümkün olduğunca işçilerin diğer çalışanların telefonlarını, masalarını, ofislerini veya diğer çalışma araçlarını ve ekipmanlarını kullanmaları engellenmelidir.
- İşyerlerinde görevli sağlık personeli tarafından çalışanlara uygulamalı etkin el yıkama eğitimleri verilmeli ve hijyen konusunda farkındalıkları artırılmalıdır.
- Öksürme ve hapşırma durumlarında ağız ve burun tek kullanımlık mendil ile kapatılmalı, mendil kullanılmayan durumlarda dirseğin iç tarafı kullanılmalıdır. Eller yüz bölgesine temas ettirilmemelidir.
- İşyerlerine ziyaretler kısıtlanmalı, acil olmayan ziyaretler ve dışardan alınan hizmetlerden acil olmayanları iptal edilmelidir.
- İş ortaklarını ve taşeronları da içeren işyerini ziyaret eden herkesin el yıkama yerlerine erişiminin olması sağlanmalıdır. El yıkama mümkün değilse, alkol bazlı el dezenfektanı hazır bulundurulmalıdır.
- İşveren, işveren vekilleri ve yöneticiler doğru örneği belirlemede önemli bir rol oynadığından çalışanlarına örnek olmalıdırlar.
- Servis araçlarının özellikle sık temas edilen yüzeyleri başta olmak üzere temizlik ve hijyeni sık aralıklarla sağlanmalıdır.
- Servis ve toplu taşıma aracını kullanan çalışanların araç içerisindeki yüzeylere teması mümkün olduğunca azaltılmalıdır.
- Çalışanların işyerlerine giriş-çıkış kayıtları esnasında kullanılacak yöntemler fiziksel temasta bulunmayacakları şekilde düzenlenmelidir.
- İşyeri belirli aralıklarla mümkünse doğal yolla havalandırılmalıdır.
- Yemekhanelerde uygun termal konfor şartları ve hijyen sağlanmalıdır. Aynı anda yemek yiyen çalışan sayısı (öncelikli olarak kumanya verilmesi, kapalı kapta tek kullanımlık içme suyu sağlanması, mümkün olmaması durumunda çalışanların vardiyalı şekilde yemek yemesi, aynı anda yemek yiyecek çalışanların mesafeli oturabileceği şekilde bir düzen kurulması veya çalışanın her gün aynı masaya oturmasını sağlayacak numaralandırma sistemi vb.) Azaltılmalıdır.
- İş giysileri ve koruyucu ekipmanlar, çalışma alanından ayrılmadan önce çıkarılmalı ve diğer giysilerden ayrı bir yerde muhafaza edilmesi sağlanmalıdır. Kirlenmiş bu giysilerin ve koruyucu ekipmanların virüsten arındırılarak temizliği sağlanmalı, gerektiği hallerde ise imha edilmelidir.

11.3.KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR HAKKINDA REHBERLİK

- Enfeksiyon şüphesi olan kişilerle doğrudan temas veya kontaminasyon riski bulunan çalışma ortamlarında, çalışanların tam kapalı göz koruyucu veya yüz koruyucu/siperlik (en-166), koruyucu kıyafet (en-14126), solunum koruyucu (en-149/ffp2 veya ffp3) ventilersiz maskelerin ve eldivenlerin (en iso 374-5 ve virüs piktogramlı) kullanılması sağlanmalıdır. Covid-19 virüsüne karşı koruma amaçlı “tekrar kullanılamaz” anlamına gelen “nr” işareti bulunan maskelerin bulundurulması gerekmektedir.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

İşyerlerinde görevli iş sağlığı ve güvenliği profesyonelleri tarafından çalışılarda uygulanmalı etkin maske kullanımı ve tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliği kapsamında atık yönetimi eğitimleri verilmeli ve hijyen konusunda farkındalıkları artırılmalıdır.

11.4. BİR ÇALIŞAN RAHATSIZLIK HİSSEDER VE COVID-19'A MARUZ KALDIĞINI DÜŞÜNÜRSE NE YAPMALI?

- Covid-19'a maruz kalanları belirlemek için olası maruz kalma kriterleri (örneğin, kişinin gitmiş olabileceği alanlar) hakkında isg kurulu veya hazırlık ekibini bilgilendirerek, sağlık bakanlığı'nın tavsiyelerine uyulmalıdır.
- Hastalık şüphesi bulunan kişi maske takarak işyeri hekimine gitmeli ve muayenesi yapılarak şüpheli covid-19 durumu bulunduğu takdirde etkilenen kişi diğer çalışanlardan izole edilerek daha önceden belirlenen ve enfeksiyonun yayılmasını önleyecek nitelikte olan kapalı alanda bekletilmelidir. Sağlık bakanlığı'nın ilgili sağlık kuruluşu ile iletişime geçilerek sevki sağlanmalıdır.
- Etkilenen çalışanın atıkları için tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliği kapsamında işlem yapılmalıdır.
- Etkilenen çalışanın tıbbi yardım beklerken lavaboya/banyoya gitmesi gerekiyorsa, mümkünse ayrı bir lavabo/banyo kullanımı sağlanmalıdır.



7.TAHLİYE PLANI

İşveren

İşyeri hekimi

İş güvenliği uzmanı

ACİL TOPLANMA BÖLGESİNDE YAPILACAKLAR

- İşyerinin tamamen tahliye edildiğinden emin olmak için, personellerin sayımı yapılacaktır.
- Sayım yapılırken, ustabaşı ve birim amirleri (Tüm işletme çalışanları, misafir ve ziyaretçiler) olmak üzere tüm birimler kendi ekibini kontrol ederek, acil durum koordinatörüne hızlıca sayı verecektir.
- Vardiya listesi ile sayılar karşılaştırılacak, eksik olan personel varsa, vardiya listesinden hızlıca isim kontrolleri yapılacaktır.
- Herkes, kendisini ziyarete gelen ziyaretçi veya misafir kişi sayısının, koordinatöre doğru verilmesinden sorumlu olacaktır.

Sayı olarak eksiklik varsa,

- Tahmini olarak nerede olabileceği düşünülerek, 112 ekiplerine (AFAD, İtfaiye ve Ambulans) bilgi verilerek yönlendirme yapılacaktır.
- Acil kurtarma ekipleri gelmemiş ise, kurtarma ekibi tarafından, **kendi sağlık ve güvenliğini riske atmamak ve gerekli tedbirleri almak şartıyla**, işletme içinde araştırma yapılmasına izin verilebilir.

Özel politika gerektiren gruplarda (gebe, engelli vs) çalışan olması durumunda,

- Acil durumdan haberdar olamayacak veya kendi başına tahliyeye katılamayacak durumda olan çalışan varsa, (mevcut durumda yoktur, olması durumunda özel politika gerektiren çalışanlar için sorumlu kişi veya kişiler atanacaktır) sorumlu kişilerin nezaretinde tahliye edilmesi sağlanacaktır.

8.ACİL DURUM EKİPLERİ GÖREVLENDİRİLMESİ

İşyerleri, acil durumlara müdahale ve acil durumlarla mücadele için **söndürme ekibi, kurtarma ekibi, koruma ekibi ve ilk yardım ekibi** olmak üzere 4 ekip görevlendirilmiştir..

görevlendirilecek çalışan sayıları ile ilgili açıklama tablosu aşağıda verilmiştir:

söndürme, kurtarma ve koruma ekipleri için görevlendirilecek destek elemanı sayıları;

tehlike sınıfı

az tehlikeli

tehlikeli

çok tehlikeli

çalışan sayısı

her 50 çalışana kadar 1'er kişi

her 40 çalışana kadar 1'er kişi

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.

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

ilk yardım ekibinde belirlenecek destek elemanı sayısı ilkyardım yönetmeliğine göre .
çok tehlikeli sınıf işyerlerinde her 10 çalışana kadar 1 kişi ,
tehlikeli sınıfı işyerlerinde her 15 çalışana kadar 1 kişi ,
az tehlikeli sınıf işyerlerinde her 20 çalışana kadar 1 kişi
ilkyardım belgesi alması sağlanacaktır.

ACİL DURUM İRTİBAT NUMARALARI

POLİS	112	AMBULANS	112	COVID HATTI	184		
JANDARMA	112	AFAD	112	İTFAYE	112		
ACİL DURUM KOORDİNATÖRÜ				ADI-SOYADI-TELEFON NO:			

SÖNDÜRME EKİBİ

ADI SOYADI	SORUMLULUK ALANI	EKİPTEKİ GÖREVİ	TEL NO	İMZA
		Ekip Lideri		
		Ekip Üyesi		
		Ekip Üyesi		

İşveren	İşyeri hekimi	İş güvenliği uzmanı
---------	---------------	---------------------

KURTARMA EKİBİ

ADI SOYADI	SORUMLULUK ALANI	EKİPTEKİ GÖREVİ	TEL NO	İMZA
		Ekip Lideri		
		Ekip Üyesi		
		Ekip Üyesi		

KORUMA EKİBİ

ADI SOYADI	SORUMLULUK ALANI	EKİPTEKİ GÖREVİ	TEL NO	İMZA
		Ekip Lideri		
		Ekip Üyesi		
		Ekip Üyesi		

İLKYARDIM EKİBİ

ADI SOYADI	SORUMLULUK ALANI	EKİPTEKİ GÖREVİ	TEL NO	İMZA
		Ekip Lideri		
		Ekip Üyesi		
		Ekip Üyesi		