

T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR
BELEDİYESİ
... BİNASI

ACİL DURUM PLANI





**İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ
BAŞKANLIĞI
İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü**



HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

İşyerinin Ünvanı	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ ... DAİRESİ BAŞKANLIĞI
İşyerinin Adresi	
Hazırlandığı Tarih	
Geçerlilik Tarihi	

Hazırlayanlar	
Sınıfı İş Güvenliği Uzmanı Sertifika No:	İşyeri Hekimi Sertifika No:
Onaylayan	
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİDAİRESİ BAŞKANLIĞIŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	
İşveren / İşveren Vekili	

 İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	 TSE TS ISO 45001
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

BÖLÜM 1:

1.1. AMAÇ

İşyerinde oluşabilecek her türlü olağanüstü durumlarda personelin yaralanıp zarar görmesini, üretimin kısmen veya tamamen durmasını, çevrenin olumsuz yönde etkilenmesini önlemek için yapılması gerekenleri önceden planlayıp yapmak veya acil durumda yönetimin hızlı ve doğru karar alması için çalışma planının oluşturulmasını ve;

- Acil durumların güvenli olarak yönetilmesi ve bu konularda görevlendirilecek çalışanların belirlenmesini
- Kaza geçirenlerin kurtarılması ve tedavisini
- Çalışanların, misafirlerin kurtarılmasını
- Ekipman ve malzemeye gelecek hasarın azaltılmasını
- Tehlikenin yayılmasını önlemek ve kontrol altına alınmasını
- Olaydan etkilenmiş alanların güvenli hale getirilmesini
- Acil durum ekipman ve kayıtlarının saklanması
- Yönetim ve Alt işveren yetkililerine gerekli bilgilerin aktarılmasını sağlamaktır.

1.2. KAPSAM

Bu acil durum eylem planı **900 sk. No:17 KONAK/ İZMİR** adresinde bulunan her türlü yapı, tesis vb. içerisindeki her bir kişinin can ve mal güvenliğinin, işletme ve üretim güvenliğinin sağlanması ve korunması durumlarını ve olası bir acil durumda (yangın, patlama, deprem, sel sabotaj vb.) öncelikle çalışan tüm personelin zarar görmeden tahliye edilmesini, kıymetli mal, evrak ve malzemelerin zarar görmeden alandan çıkarılmasını kapsar.

1.3. HEDEF



Acil durumlarda meydana gelebilecek can ve mal zararını en aza indirmektir.

1.4. YETKİ ve SORUMLULUKLAR

Acil durum eylem planı, çalışan tüm personele ve ziyaretçilere tebliğ edilerek acil durumlardaki tahliye planları ve herkesin üzerine düşen sorumluluklar bildirilmelidir.

1.4.1. Yürütme

Acil Durum Eylem Planının Yürütümünden **Acil Durum Koordinatörü** sorumludur.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

1.5. DAYANAK

Bu acil durum eylem planı ;



- İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu Madde 11, Madde 12 ve Madde 30,
 - İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkındaki Yönetmelik,
 - Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik
- Hükümlerine dayanılarak hazırlanmıştır.

1.6. TANIMLAR

- **Acil Durum** : İşyerinin tamamında veya bir kısmında meydana gelebilecek yangın, patlama, tehlikeli kimyasal maddelerden kaynaklanan yayılım, doğal afet gibi acil müdahale, mücadele, ilkyardım veya tahliye gerektiren olayları ifade eder.
- **Acil Durum Eylem Planı** : İşyerlerinde meydana gelebilecek acil durumlarda yapılacak iş ve işlemler dahil bilgilerin ve uygulamaya yönelik eylemlerin yer aldığı planı ifade eder.
- **Toplanma Yeri** : Acil durumların olumsuz sonuçlarından çalışanların etkilenmeyeceği mesafede veya korunakta belirlenmiş yeri ifade eder.
- **İlk Yardım** : Herhangi bir kaza yada yaşamı tehlikeye düşüren durumda, sağlık görevlilerinin yardımı sağlanıncaya kadar, hayatın kurtarılması ya da durumun daha kötüye gitmesini önlemek amacıyla, ilaçsız olarak yapılan uygulamalardır.
- **Tahliye** : Acil durumlarda görevlendirilen sorumluların gerekli görmesiyle başlayan, müdahale ile eşzamanlı yapılan öncelikle insanların, daha sonra mal ve malzemelerin tehlikeli ortamdan güvenli toplanma yerlerine hızlı ve planlı bir şekilde intikalinin sağlanması eylemidir.
- **Acil Çıkış Yolu** : Binanın herhangi bir noktasından yer seviyesindeki cadde veya sokağa kadar olan ve hiçbir şekilde engellenmemiş bulunan yolun tamamıdır. Oda ve diğer müstakil hacimlerden çıkışlar, katlardaki koridor ve benzeri geçişler, kat çıkışları, zemin kata ulaşan merdivenler ve bina çıkışına giden yollar bu kapsamdadır.
- **Tatbikat** : Bir acil durum veya afet anında yapılması planlanmış olan müdahale sürecinde yer alan eylemlerin uygunluğunu, yeterliğini ve güncelliğini mümkün olduğunca gerçeğe yakın koşullar altında ve bir senaryoya bağlı kalarak denemek amacıyla yapılan uygulamalardır.
- **Yangın** : Yanıcı maddelerin belirli bir ısı seviyesinde oksijen (O₂) ile birleşmesine yanma, kontrolsüz yanma sürecine de yangın denir.
- **Deprem** : Yer altındaki çatlama ve kırılmalar nedeniyle oluşan hareketlerin yer yüzeyini sarsmasıdır.

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017

Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

➤ **Sel , Su Baskını :** Bir bölgede zemini belirli bir süre için tamamen veya kısmen su altında bırakan; ani, büyük ve düzensiz su akıntularına verilen isimdir.

➤ **Patlama :** Çok hızlı bir gaz genişlemesi ile ve genellikle ısı açığa çıkmasıyla meydana gelen bir kimyasal reaksiyon veya değişimdir. Başka bir ifade ile yanma olayının belirli koşullarda çok kısa bir sürede meydana gelmesidir.

➤ **Sabotaj :** Bir hizmetin, iş kurumunun normal işleyişine mani olmaya veya bir tesisatı, bir makineyi, tesisi kullanılmaz hale getirmeye yönelmiş kasıtlı hareket veya davranışı ifade eder. Aynı zamanda tahrip etmek, korku meydana getirmek, zayıflatmak, alıkoymak gibi neticeler elde etmek maksadıyla ; özellikle idare, üretim ve ulaştırmanın çeşitli kilit noktalarına yönelmiş hareket ve teşebbüslerin bütünüdür.

➤ **Acil Çıkış İşaretleri :** Acil çıkış yolları ile ilgili bilgi veren, yeşil renge sahip işaretleri ifade eder.

➤ **Tahliye İşaretleri :** Tahliye düzeylerine göre e-mail mesajı, siren sesi, megafon, düdük vb. işaretlerin genel adıdır.

➤ **Doğal Afet :** Büyük oranda veya tamamen insanların kontrolü dışında gerçekleşen, mal ve can kaybına neden olabilecek tehlikeli ve genellikle büyük çaplı olaydır.

➤ **İş Kazası :** Belirli bir zarara ya da yaralanmaya neden olan, beklenmeyen ve önceden planlanmamış bir olayı ifade eder. İş kazasının yasal tanımı (Sosyal Sigortalar ve Genel Sağlık Sigortası Kan. Md.13) :



a) Sigortalının işyerinde bulunduğu sırada,

b) İşveren tarafından yürütülmekte olan iş nedeniyle sigortalı kendi adına ve hesabına bağımsız çalışıyorsa yürütmekte olduğu iş nedeniyle,

c) Bir işverene bağlı olarak çalışan sigortalının, görevli olarak işyeri dışında başka bir yere gönderilmesi nedeniyle asıl işini yapmaksızın geçen zamanlarda,

d) Bu Kanununun 4 üncü maddesinin birinci fıkrasının (a) bendi kapsamındaki emziren kadın sigortalının, iş mevzuatı gereğince çocuğuna süt vermek için ayrılan zamanlarda,

e) Sigortalıların, işverence sağlanan bir taşıtla işin yapıldığı yere gidiş geliş sırasında, meydana gelen ve sigortalıyı hemen veya sonradan bedenen ya da ruhen özüre uğratan olaydır.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



1.7. EKİPLERİN GÖREV VE SORUMLULUKLARI

1.7.1. Acil Durum Koordinatörü:

- İşyerinde işveren tarafından görevlendirilen ve acil durumlardan kaynaklanan risk ve etkileri en aza indirmek için tedbirlerin alınması ve aldırılmasını sağlayacak organizasyonu kuran ve organizasyon kapsamında yürütülen faaliyet ve ekiplerden sorumlu kişidir.
- Dış etkenlerle koordinasyon ve acil durum müdahale ekipmanlarının sağlanması da dâhil olmak üzere, acil durumlara müdahale edecek yeterli kaynakları sağlar.
- Çevredeki ve tesis içindeki güvenliğin sağlandığından emin olur.
- Kriz masasını oluşturur, acil durum sürecinin işleyişini kontrol ve koordine eder.
- Acil durumda kullanılacak araç, gereç ve ekipmanın her an kullanıma hazır bulundurulmasını sağlar.
- Üst yönetim ile birlikte acil durum hakkında kamu makamlarını bilgilendirip, işbirliği ve iletişimi sağlar.
- Acil müdahale operasyonu başladıktan sonra; tüm durumlar için Daire Başkanlığı'nın bağlı bulunduğu Genel **Sekreter Yardımcısı** bilgilendirir.
- Acil durumun doğası, durumun kötüleşme ihtimali veya uzun süreli güvenli olmayan koşulların devam etmesi nedeniyle, alanda görevli olmayan personelin bulunması durumunda, Acil Durum Koordinatörü; tüm bu insanların eve gönderilmesine veya alan dışında daha güvenli bir yere tahliye edilmesine karar verebilir.
- Acil Durum Koordinatörü günün 24 saati ulaşılabilir olacaktır.
- Acil durumun oluşması durumunda ilk haber verilecek kişilerdir.

1.7.2. Acil Durum Ekip Lider ve Yardımcıları:



- İşyerinin yangından korunması, kurtarılması, kontrolü ve yangının söndürülmesiyle ilgili tedbirlerin alınması ve aldırılması, işyerinde yürütülecek kurtarma işleri için gerekli tedbirlerin alınması ve aldırılması konularında görevlendirilen personeldir.
- İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutar. Bu yönde Ek..'de verilen İşyeri Yangın Kontrol Formu'nu düzenler.
- Yangın söndürme ve yangından korunma araç-gereç ve cihazlarının tespitini yapar, bunların eksiksiz ve faal durumda olmalarını, bakım, kontrol ve korunmasını sağlar.
- Tespit edilen aksaklıkları, acil durum yöneticisi ve işveren/işveren vekilini bildirerek bunların giderilmesini sağlar ve takibini yapar.
- İşyerinde meydana gelen yangının acilen itfaiyeye ve ilgili yerlere duyurulmasını sağlar.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Yangın anında ekip personelini acilen göreve sevk ederek söndürme, kurtarma, koruma ve ilkyardım çalışmalarını yönetir.
- Personeli acil çıkış kapılarına yönlendirir ve panik yapmadan dışarıya çıkışlarını organize eder. Tek bir kapıda yığılma olmaması için gerekirse diğer çıkış kapılarının güvenli olup olmadığına bakarak personeli diğer kapılara yönlendirir.
- Dışarı çıkan personelin toplanma bölgesinde toplanmasını sağlar.
- Ekip şefi tüm konular için Acil Durum Koordinatörünü bilgilendirir / rapor verir.
- Yangın yerinin alt, üst ve yanlarındaki kısımlarda gereken tedbirleri aldırır, yangını söndürmeye veya genişlemesini önlemeye çalışır.
- Ekip şefi, yanma ürünlerini ve yangın yerindeki tehlikeleri iyi bilmelidir. Yangın ihbarı olduğunda, yanan yerdeki yangına, hangi söndürücü ile nereden müdahale edileceğini söylemeli ve uygulatmalıdır.
- Gerekli hallerde elektriğin kesilmesini, kazanlar ve yakıt besleme sistemlerinin devre dışı bırakılmasını, jeneratörün ve hidroforun devreye alınmasını, yanıcı-parlayıcı kimyasalların güvenli alana uzaklaştırılmasını sağlar.
- Görevli personelin yangın tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve tatbikatlarının yaptırılmasını sağlar. Ek 1 ve Ek 2 ' de verilen bilgilerin ekip üyeleri ve işyerinde çalışanlara duyurulmasını sağlar.
- İtfaiye ve sivil savunma ile işbirliği yaparak bilgi alışverişinde bulunur.
- İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır.

1.7.3. Söndürme Ekibi :



- Söndürme ekibi, bina ve tesislerde çıkan yangınlara, anında müdahale eden, yayılmasını önleyen, söndüren ve can kurtarma faaliyetlerine yardım eden Yangın Söndürme ve Kurtarma Ekip Şefi yönetiminde yeterli sayıda personelden oluşan ekiptir.
- Ekip, yangın durumunda derhal devreye girer. Toplanma yerinde toplanırlar. Yangın yeri amiri ve/veya ekip şefinin talimatlarıyla yangına müdahale eder. Ekip üyeleri işletmeyi, yangın risklerini ve yangın söndürme malzemelerinin yerini iyi bilmelidir.
- Herhangi bir yangın ve kurtarma olayında paniğe kapılmamalı ve kendisi ile başka bir kişiyi tehlikeye atmadan söndürme ve kurtarma çalışmalarını yapmalıdır.
- Sorumlu bulunduğu alan ve bölümlerde çıkacak yangına derhal müdahale etmeli, yangını söndürmeli ve yayılmasına mani olmalıdır. Bu çalışmada yangın olayı yerine en yakın olan ekip üyesi mevcut yangın söndürücüyü alıp rüzgarın arkasına alarak;

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- a. Cihazın mührünü kopartmalı,
 - b. Cihazın pimini çekmeli,
 - c. Cihazın hortum ucundan çıkan kimyasal maddeyi alevin ön ve alt kısmına doğru tutarak alevin arkasına doğru söndürerek ilerlemeli,
 - d. Elektrikli cihaz, kablo, pano, jeneratör vb. elektrik yangınlarında yangınlarda kesinlikle su kullanmamalı, kuru toz tipi yangın söndürücü kullanılmalı,
- Yangın esnasında ve sonrasında yangın ve kurtarma ekip şefinin vereceği emirler yerine getirilmelidir.
 - Herhangi bir acil durumun oluşması halinde veya tabii afet durumunda tüm ekip personeli ayrıca emir beklemeksizin göreve başlar,
 - Kriz masası oluşturulmasından sonra ekip kriz masasının direktifleri doğrultusunda hareket eder,
 - İşyerinde periyodik olarak düzenlenen yangın eğitimlerine ve yangın tatbikatlarına katılmalıdır.
 - İşyerinde alınmış yangın tedbirlerini sürekli kontrol altında tutmalıdır. Tespit ettiği aksaklıkları yangın söndürme ve kurtarma ekip şefine bildirilmelidir.
 - İşyerinde olağan durumlarda yangın kaçış yollarını denetleyerek sürekli kullanılabilir durumda olmasını sağlamalıdır.
 - Yangın ekibi, yangın yeri ve tipine göre müdahalede bulunur ve yangın söndürme ekipmanları ile yangını söndürmeye çalışır. Bu faaliyetler itfaiye gelene kadar devam eder.
 - Olay yerine gelen İtfaiye ve diğer müdahale-kurtarma ekiplerine yardımcı olur, itfaiye ekibi ile koordineli çalışarak itfaiyenin yangının söndürülmesine yardım eder.

1.7.4. Kurtarma Ekibi :



- Kurtarma ekibi, yangın, patlama, kimyasal sızıntı gibi işyerini, işçileri ve çevreyi tehdit eden olaylarda bina ve tesislerin en kısa zamanda tahliyesini sağlayan, mahsur kalanlar ile üzerinde "Yangında İlk Kurtarılacak" etiketi bulunan eşyayı öncelik sırasına göre kurtaran, Yangın Söndürme ve Kurtarma Ekip Şefi yönetiminde yeterli sayıda personelden oluşan ekiptir
- İşyerinde olağan durumlarda yangın kaçış yollarını denetleyerek sürekli kullanılabilir durumda olmasını sağlar.
- İşyerinde bulunan kişilerin tahliyesine yardımcı olur.
- Olaydan etkilenmiş ve kurtarılan kişileri ilkyardım ekibine teslim eder.
- Öncelikle kurtarılması gereken kıymetli dosya, belge, bilgisayar vb. kurtarır ve ekip şefine teslim eder.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Kurtarma işlemi sırasında kesinlikle kendisini tehlikeye atmaz.
- Kurtarma ile ilgili eğitim ve tatbikatlara katılır.
- Yangının yayılabileceği yerlerde çalışan personel ve malzemenin tahliyesine yardım eder.
- Yangın esnasında ve sonrasında ekip şefinin vereceği emirleri yerine getirir.
- Tespit edilen aksaklıkları, acil durum koordinatörü ve işveren veya işveren vekilini bildirir, bunların giderilmesini sağlar ve takibini yapar.
- İşyerinde meydana gelen yangın, patlama, iş kazası vb. durumlarda diğer ekipler ile birlikte çalışmalıdır.
- Ekibin üyeleri afetten sonra toplandıkları yerden,hemen kriz merkezine intikal ederler. Kriz merkezine intikal eden arama-kurtarma ekiplerinden ikişer kişilik gruplar oluşturulur, arama-kurtarma yapacakları bölgeye giderler.
- Afet mahallinde,mahsur kalan personel başta olmak üzere,kıymetli evrak, para, vb. malzemeyi kurtarır.
- Yangınla bağlantılı olan kapı, valfleri açıp-kapatmak,yangın mahalli civarında boşaltılması gereken yerlerdeki malzemeleri öncelik derecesine göre toplayıp, paketlemek ve güvenli bir yere nakledilmesini sağlamakla görevlidir.
- Ekip personeli,görevinin gerektirdiği kurtarma ve taşıma tekniklerini iyi bilmeli, ayrıca kurtarma teçhizatı ile araç-gereçlerini işletme riskine uygun olarak bulundurup,uygun yerlerde muhafaza etmelidir.
- Gerektiğinde kriz masasından takviye arama-kurtarma,ilk yardım ekibi ve teknik malzeme isterler. Kriz merkezi,görev yerlerini ve ekipleri değiştirebilir
- Tüm görev bölgesi elden geçene kadar arama-kurtarma çalışmalarını sürdürürler
- Acil durum sonrası yıkıntı dışındaki çatlak ve eğim vermiş yerleri dolaşarak tespit eder ve bildirirler.

1.7.5. Haberleşme ve Koruma Ekibi:



- Acil durumlarda aranması gereken birimleri Acil Durum Ekip Amiri veya yardımcısının talimatıyla arayarak yardım çağırarak.
- Acil durumlarda haber verilmesi gereken işletme yetkililerine haber vermek.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Acil Durumlarda evrakların korunmasını sağlar, yangından dolayı ortaya çıkan kargaşanın önüne geçilmesini sağlayan Yangın Söndürme ve Kurtarma Ekip Şefi yönetiminde yeterli sayıda personelden oluşan ekiptir.
- Kurtarma ekibi tarafından kurtarılan eşya, evrakı korumak, çıkarılan yaralıların sağlıklı bir şekilde naklinin yapılmasını sağlar.
- Güvenlik ekibi gelinceye kadar olay yerinde meydana gelebilecek kargaşa ve infiali önlemesini sağlar.
- Toplanma noktasında toplanan personeller için toplanma noktası liderleriyle birlikte sayı ve isim kontrolünü yaparak olay yerinde personel kalıp kalmadığının teyidini yapar.
- Kurtarılan eşya ve evrakı, güvenlik güçleri veya işyeri yetkililerinin göstereceği bir yerde muhafaza altına alır ve Acil Durum olayı geçtikten sonra ilgililere teslim eder.
- Olağanüstü hallerde (yangın,deprem,sel,sabotaj vs.) belediyenin güvenlik tedbirlerini artırır.
- İşyeri mahallinde araç ve personel trafiğini düzenler.
- Yardıma gelen itfaiye,ambulans ve güvenlik güçlerine (jandarma, polis) kılavuzluk eder.
- Kapılarda görevli olan güvenlik ekibi,afetten hemen sonra tahliye kapılarından çıkışı kolaylaştırmak için kapı önü birikmelerini önler.
- Deprem gibi afetlerde artçı şoklar olabileceği için dışarı çıkanların tekrar içeri girmemelerini sağlar.
- Tehlikeli bölgelere veya korunması gereken yerlere emniyet şeridi çeker.
- Güvenlik birimiyle birlikte hareket ederek belediyenin iç ve dış emniyetini sağlar.
- Tehlikeli ve riskli alanlardan çalışanları uzak tutar.

1.7.6. İlk Yardım Ekip Şefi:

- İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutar.
- İşyerinde ilkyardım amacıyla bulunan sedye, ilaç, sargı malzemeleri vb. araç-gereç ve cihazlarının tespitini yapar, eksilenlerin tamamlanmasını sağlar.
- Tespit edilen aksaklıkları, acil durum yöneticisi ve işveren veya işveren vekiline bildirerek bunların



	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

giderilmesini sağlar ve takibini yapar.

- Ekipte görevli personelin görevlerini yapmasını sağlar.
- İşyerinde meydana gelen yangın, patlama, iş kazası vb. durumlarda yangın ve kurtarma ekip şefi ile birlikte çalışır.
- Kişilerin yaralanması ile sonuçlanan olaylarda personeli göreve acilen sevk ederek ilkyardım çalışmalarını yönetir.
- Görevli personelin ilkyardım tedbirleri konusunda yıllık eğitim ve işyeri tatbikatlarının yaptırılmasını ve katılımları sağlar.

1.7.7. İlk Yardım Ekibi :

- İlk yardım ekibi, yangın, parlama, patlama ve kimyasal sızıntı gibi tehlikeler süresince yanarak ya da diğer sebeplerle yaralanan ve dumandan boğulma tehlikesi geçiren kimselere gerekli ilk yardımı yapan, ekip şefi yönetiminde yeterli sayıda personelden oluşan ekiptir.
- Ekip şefinin vereceği talimatları yerine getirir.
- Gerektiğinde işyerinde çalışanların tahliyesine yardımcı olur.
- Yaralı ve hastaların isim ve durumlarını tespit ederek, tıbbi ilkyardım gelene veya sağlık kurumuna götürülünceye kadar gereken ilk yardımı yapar.Yaralıların ilk müdahale sonrası sakinleşmelerini sağlar.
- İlkyardım malzemelerini acil toplanma alanına getirerek gerekli müdahaleyi yapar.
- Yürüeyebilen yaralıları ilk yardım merkezine götürür (revir), yürüyemeyecek durumda olan ağır yaralıları için ambulans çağırıp hastaneye gönderilmesini sağlar , bu durumu kriz masasına haber verir.
- İşyerine yardıma gelen dış sağlık personeline yardımcı olur.
- İşyerinde yapılan eğitim çalışmalarına katılır.
- İşyerinde alınmış ilkyardım tedbirlerini sürekli kontrol altında tutar, tespit ettiği aksaklıkları ilkyardım ekip şefine bildirir.
- Doğal afetin oluşuna müteakip tüm sağlık personeli ayrıca talimat beklemeksizin kendi imkanları ile belediyeye gelir, evinin veya ailesinin afetten etkilenmiş olması halinde durumu hakkında kriz masasına bilgi verir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

➤ Acil durumun tipi ve boyutlarına göre bu durumdan etkilenen personelin adedinin fazla olması halinde çevre hastanelerden, özel şirketlerden ambulans talebinde bulunur, durum hakkında kriz masasına bilgi verir.

➤ Acil durum nedeniyle hastaneye sevk edilen personelin hangi hastanelere gönderildiğinin kayıtlarını tutar ve kriz masasına bu bilgileri verir.

1.7.10. Tahliye Ekibi:

➤ Acil durumlarda görevli olduğu bölümdeki insanların emniyetli bir şekilde tahliye olmalarını sağlamak.

➤ Görevli olduğu bina ve katların bütün bölümlerini dolaşarak tahliye olmamış insanları TOPLANMA ALANINA gitmeleri konusunda uyarmak ve gitmelerini sağlamak.

➤ Tahliye ekibi personeli, günlük personel listesinin girişte olduğundan emin olur. (İdari İşler Sorumlusu günlük personel listesini, ziyaretçi ve taşeron listesini girişte hazır bir şekilde sağlar.)

➤ Toplanma noktasına gelen insanların sakin olmasını ve panikten kaçınmasını sağlar. Toplanma noktasına ait personel listesi ve Bina Tahliye Sorumlusundan gelecek bilgiler ile toplanma noktasında bulunan kişileri karşılaştırarak herhangi bir eksik yada kayıp olup olmadığını belirler.

➤ Acil Durum Koordinatörü ve ekip şefi tarafından verilen direktiflere uygun davranır.

➤ Acil Durum Ekipleri'ne yardımcı olur ve toplanma noktasında bulunan kişileri direktiflere göre yönlendirir.

➤ Acil durum sırasında meydana gelen gelişmeler konusunda Acil Durum Koordinatöründen gelen bilgileri toplanma noktasında bulunanlara iletir.



1.7.11. Teknik Destek Ekibi:

➤ Acil durumlarda mekanik ve elektrik ile ilgili arızaların giderilmesini ve tehlikelerin ortadan kaldırılmasını sağlar.

➤ Yangın anında, söndürme çalışmaları öncesi ilgili yerin elektrik enerjisini keser, panolara müdahalede bulunur.

➤ Yangını besleyen (doğal gaz, akaryakıt, v.s.) kaynakları etkisiz hale getirir.

➤ Vanalarını kapatarak, yangını besleyen yanıcılara müdahale eder.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Acil Durum Koordinatöründen talimat alır.
- Ekip Lideri tüm konular için Acil Durum Koordinatörünü bilgilendirir.

BÖLÜM - 2

2.1. ACİL DURUM PROSEDÜRÜ

Alınacak Önlemlerde Temel Prensipler

Acil durumun doğal afet veya bunun dışındaki nedenlerle oluşmasına, tipine ve boyutlarına göre alınacak tedbirler değişiklik arz etmesine karşılık temel prensipler;



Can kaybını önleyici, malzeme kaybını ise en aza indirici şekilde en doğru müdahalenin en kısa sürede yapılması,

- a. En kısa sürede olay boyutlarının ve hasarın doğru olarak tespiti,
- b. Hizmetin aksamasına neden olacak engelleri ortadan kaldıracak tedbirlerin kısa sürede alınmasıdır.

Acil durum müdahale ekiplerinin acil bir duruma karşı hazırlıklı olması ve çabuk, etkin ve güvenli bir şekilde müdahaleye hazır olması gereklidir Gerçek bir kaza veya acil durum olduğunda yapılabilecek faaliyetler, aşağıda genel olarak sıralanmıştır. Ancak bazı durumlarda, aşağıdaki faaliyetlerin yeniden sıralanması veya paralel sırada olması gerekebilir.

2.1.1. ACİL DURUMUN OLUŞMASINDAN SONRA İLK MÜDAHALE

- a. Deprem, heyelan, su baskını, sel, yangın, sabotaj, terör, doğal afet veya başka nedenlerle ortaya çıkan hasarlar, çevre binalarda oluşacak bu tip olayların işyerine etkilerinin söz konusu olduğu acil durumlarda ön hasar tespitinin ve acil müdahalenin yapılmasını müteakip olayın tipine, büyüklüğüne ve hasar durumuna göre “Acil Durum Organizasyon” yapısına uygun olarak olaya Acil Müdahale ekiplerince müdahale edilir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

b. Olayın tipi, boyutları ve oluşan hasar miktarı yukarıda belirtilen ekipler tarafından çözümlenemeyecek kadar büyükse (Olayın çalışma saatleri içinde veya çalışma saatleri dışında olması durumuna göre) Acil durum organizasyon yapısına uygun olarak kriz masası oluşturulur. Detaylı hasar tespiti, kurtarma işlemleri, hasarın ve can kaybının büyümesini önleyici gereken önlemlerin alınması için sıralı işlemleri başlatırlar.

c. Hizmetin kesilmesi veya devam etmesi, belediye dışına yardım ekibi gönderilmesi gibi konularda alınması gereken kararları da üst yönetimle koordineli olarak kriz masası verir.

d. Doğal afet nedeni ile acil durumun oluşmasını müteakip, kriz masası personeli ve acil müdahale ekipleri acil olarak toplanma yerlerinde toplanır ayrıca çağrı beklenmez.

e. Acil durumun doğal afet nedeni ile oluşmaması durumunda olayın yerine, tipine, büyüklüğüne ve hasar miktarına göre olaya görevli ekipler tarafından müdahale edilir.

f. Doğal afet nedeni ile oluşan acil durumun çalışma saatleri dışında veya tatilde oluşması durumunda ise yukarıda belirtilen personel en kısa sürede kendi imkanları ile belediyeye ulaşır,

g. Söz konusu personelin ailesinin, evinin doğal afetten etkilenmesi halinde durumu hakkında kriz masasına bilgi verir.



h. Doğal afetin çalışma saatleri dışında veya tatilde olması halinde kriz masası ekibinden ilk gelen kriz masası faaliyetlerini başlatarak gereken önlemleri aldırır.

2.1.2. DURUM TESPİTİ

2.1.2.1. Uyarı

a. Acil bir durumla ilgili Acil müdahale ekiplerinin haberdar edilmesi güvenlik görevlilerinin sorumluluğundadır. Ekipler derhal kaza veya acil durumun olduğu alanda toplanır. Ekiplerin haberdar edilmesi telsiz, çağrı cihazları veya genel uyarı sistemleri yoluyla yapılır. Alarm vb. genel uyarı sistemleri, çalışanları paniğe sevk edeceğinden ve özellikle de ekiplerin henüz toplanmamış olduğu zamanlarda, en son başvurulacak yöntem olarak kullanılır.

b. Doğal afet veya başka nedenle acil durumun oluşunu müteakip tüm kurtarma ekip şefleri Acil Durum Koordinatörü ile irtibata geçer, kurtarma ekibine ihtiyaç olup olmadığı konusunda ön bilgi alır, bu arada ekipler toplanmaya başlar. Afetin büyüklüğüne, işyerindeki hasar durumuna ve yönetimin kararına göre kurtarma ekiplerinin tamamı ya da belirlenen ekiplerin görevlendirilmesi ve organizasyonu kriz masasınca yapılır.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

2.1.2.2. Tahliye

a. Ekipler insan hayatını tehdit eden bir durum söz konusu olduğunda, çalışanları etkilenen alandan uzaklaştırır. Çalışanların tahliye kararı, Acil durum koordinatörü veya tahliye ekip şefi tarafından verilir ve çalışanlara, tahliye planlarında belirlenmiş güzergâhlardan düzenli bir şekilde yürüyerek alanı boşaltmaları istenilir.

b. Alarm veya anons yapıldığında, tahliye ekibi ve güvenlik görevlileri tahliyenin düzgün bir şekilde yapılmasını sağlar. Çalışanların panik olmaları ve kişisel eşyalarını toplamaları engellenir. Çalışanlar sahadan ayrıldığında kaza veya acil durum alanı yeterince güvenli ise arama kurtarma ekibi içeride hala bir çalışanın kalıp kalmadığını kontrol amacıyla uygun KKD(Kişisel Koruyucu Donanım) kullanarak hızlı bir şekilde dinlenme odalarını veya diğer alanları kontrol ederek sahada bir denetim yaparlar.

2.1.2.3. Toplanma Noktalarında Çalışanların Sayılması



Hastalık izninde ve yıllık izinde olanları dikkate alarak, toplanma noktasında tüm çalışanların sayılması, tahliye ekibine bağlı toplanma noktası liderleri sorumluluğundadır. Eğer kayıp bir çalışan bulunuyorsa, ekipler derhal uyarılarak, kayıp kişinin adı ve en son bulunduğu yer bildirilir. Acil Durum Koordinatörü veya ekip şefleri tarafından tehlikenin geçtiğine dair bilgi verilmedikçe, çalışanların alana girmeleri engellenir.

2.1.2.4. Yaralı Çalışanların Taşınması

- a. Yaralı çalışanlar bulunduğunda, yalnızca uygun bir kişisel koruyucu ekipman giymiş olan bir ilkyardım ekibi üyesi tarafından ilgili alanın dışına dikkatli bir şekilde taşınır.
- b. Yaralıya bağlı olarak, aşağıda belirlenmiş kişilerce ve belirlenmiş araç ile hastaneye ulaştırılır ya da bir ambulansın gelmesini beklemek gerekli olabilir.

2.1.2.5. Kriz Masasının Oluşturulup Göreve Başlaması

- a. Hasar tespit ve acil müdahale ekiplerinin oluşturulması ve görev yerlerine dağılımı,
- b. Hasar tespit ve acil müdahale ekiplerinden gelen bilgilere göre olayın ve hasarın boyutlarının tespiti,
- c. Yönetime bilgi akışı ve hasarla müdahaleye başlanması işlemlerini gerçekleştirir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

2.1.2.6. Dış Kaynaklara İlk Telefonlar

Acil bir yardım gerektiğinde, Acil Durum Koordinatörü veya kriz masası ekibi daha önce verilen listeden kimin aranacağını güvenlik görevlilerine bildirerek aranmasını sağlar. Bu kuruluşlar itfaiye, ambulans ve diğer acil durumla ilgili kuruluşlar olabilir.

2.1.2.7. İşyeri Durum Tespiti

a.Olayın çalışma saatleri dışında olması halinde; Acil Durum Müdahale Ekipleri önce bina önünde toplanır, kontrol edecekleri bölümleri paylaşırlar ve daha sonra süratle sorumlu oldukları alanlara yönelerek ön hasar tespitini yaparlar ve ekip şefleri / Acil Durum Koordinatörü ' ne rapor verirler.

b.Olayın çalışma saatleri dahilinde olması halinde ayrıca toplanma yerinde toplanmadan “Acil Durum Koordinatörü” yönetiminde alınan ilk bilgiler Genel Sekreter Yardımcısı’na raporlanır. Ayrıca acil durumun türüne göre ilgili ekip herhangi bir talimata gerek olmaksızın hazırlanır ve çalışmalara başlar.

2.1.2.8. Personel Toplanması



- Doğal afetten kaynaklanan acil durumun çalışma günü ve / veya çalışma saatleri dışında oluşması durumunda Acil Durum Organizasyon yapısında yer alan ekipler ayrıca çağrı beklemeksizin kendi imkanları ile işyerine gelirler.
- Yukarıda belirtilen personelin doğal afetten etkilenmesi halinde durumunu en seri yolla kriz masasına bildirir. Bu durumda gelemeyen personelden oluşan boşluk ekiplerdeki diğer personele ilave sorumluluk verilerek doldurulur.
- Bu planda gerekli olabilecek telefon numaraları **ekler bölümünde** yer almaktadır.

2.1.2.9. Hasar Tespiti

Öncelikle enerji hatları (elektrik) tüp gaz gibi yangına ve patlamaya neden olacak etkilerin olup olmadığı ekip şefleri (görev verilmesi halinde ekip üyeleri) tarafından kontrol edilir, böyle bir ihtimal varsa durum kriz masasına bildirilerek yangına müdahale edilmesi veya gereken önlemlerin alınması istenir. Daha sonra kritik bölümlerdeki diğer hasarlar tespit edilir.

2.1.2.10. Bazı Ünitelerin ve Hizmetlerin Durdurulması

Acil bir durumda yakıt, elektrik, su sistemleri ve diğer hizmetlerin durdurulması gerekebilir. Acil Durum Koordinatörü, birimlerinden ve diğerlerinden aldığı bilgiler doğrultusunda, kararı verir ve uygular. Ancak kaza veya acil durumun çözümünü geciktirdiği veya işe ciddi zarara sebebiyet verdiği durumlarda, bu kesintilerin çok uzun süreli olmamasına dikkat edilir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

2.1.2.11. Barikatların Kurulması

Barikatlar veya bariyerler, ekipler dışındaki kimselerin girişini engelleyen bir izole bölge oluşturmaktadır. Eğer kuruluş çalışanlarından daha fazla kişinin tahliyesi söz konusu ise, Acil Durum Koordinatörü polis ve diğer acil durumla ilgili kuruluşlarla irtibat kurarak, bu tür tahliye işlemlerine katılmaları sağlanır.

2.1.2.12. Emniyet Maksadıyla Enerjilerin Kesilmesi

Kriz masası tarafından işyeri hizmet halindeyken emniyet nedeniyle işyerinin tamamının veya bir kısmının enerjilerinin kesilmesinin gerekebilir. Kriz masası kararına göre ya işyerinin tamamında ya da gerekli görülen kısmında gerekli emniyet tedbirleri alınarak Teknik Destek Ekibi personeli tarafından enerji kesilir.

2.1.2.13. Tüp Gaz Kaçak Kontrolü

Doğal afet veya başka nedenle oluşan acil durum sırasında işyerinin çalışır durumda olması halinde işyeri içerisinde ki ilk kontroller Teknik Destek Ekibi tarafından yapılır.



2.1.2.14. İletişimin Devamlılığının Sağlanması

- a. Acil durum oluştuğunda acil müdahale ve kurtarma ekipleri, güvenlik merkezi, kriz masası, yönetim kademesi arasındaki iletişim cep telefonları aracılığı ile yürütülür. İlk şokun atılması ve önceden tespit edilmiş önemli numaralara öncelik tanınmasından sonra kriz masası ve yönetim kademesi arasındaki muhabere yükü dahili telefona kaydırılır, çalışan ekipler iletişim kurmaya devam ederler.
- b. Acil durumun oluşmasını müteakip olayın yönetim grubu / kriz masası üyeleri ve diğer personele duyurulmasında uygulanacak iletişim zinciri **ekler bölümünde** belirtilmiştir
- c. Belediyemiz iletişim araçlarının kullanım öncelik sırası aşağıda olduğu gibidir, hangisi kullanılırsa kullanılsın kısa ve öz konuşma yapılması esastır.

- (1) Telsiz
- (2) Şahsi cep telefonları
- (3) Dahili (dek) telefonları

2.1.2.15. Güvenliğin Sağlanması

Koruma ekibinde olup ayrıca görevlendirilen personel ya da belediye güvenlik personelleri ;

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Kurtarma ve Tahliye işlemi yapılan yerde gerekli düzeni sağlar. Görevliler haricindeki şahısların bölgeye girmesini önler, bölgeyi emniyet şeridi ile çevirip kontrol altında tutar,
- Kurtarma ve Tahliye işlemi yapılan yerde çıkartılan malzemenin listesini tutar, ilgisiz kişilerce karıştırılmasına, yağmalanmasına, alınmasına engel olur,
- Kurtarma işlemi sırasında kullanılan iş makinesi ve ekipmanların ilgisiz kişilerce alınması, kullanılması, yağmalanmasına engel olur.

2.1.2.16. Çalışan Personeli Bilgilendirmek Suretiyle Paniğe Engel Olunması

Güvenlik görevlileri çalışanların endişelerini ortadan kaldırmak için, onlara sığağı sığağına bilgileri aktarır. Acil durumun ciddiyetine bağlı olarak, çalışanların tümünün veya bir kısmının, mesailerinin kalan kısmında evlerine gitmelerine izin verilir. Bu yapıldığı takdirde, izin verilen çalışanların isimleri ve gittikleri adresler güvenlik görevlileri tarafından not edilir.

2.1.2.17 İlk Yardım ve Sağlık Hizmetleri



- İşyerinde ki hasar durumuna göre acil müdahaleler için hazır bulundurulması gereken teçhizat hazır bulundurulur.
- Acil Durum aracı ve diğer ulaşım araçları bina önündeki alana park eder.
- Doğal Afetin oluşuna müteakip tüm ilgili ekipler ayrıca talimat beklemeksizin kendi imkanları ile İşyerine gelir, evinin veya ailesinin afetten etkilenmiş olması halinde durumu hakkında kriz masasına bilgi verir.

2.1.2.18 Kaza veya Acil Durumun Raporlanması

Acil durum ekipleri, uygun KKD(Kişisel Koruyucu Donanım) kullanarak, sahada denetim yapar, kaza veya acil durumu değerlendirirler. Kaza veya acil durumun sebebi, kriz masası tarafından net bir şekilde tanımlanır, değerlendirilir ve olayın yerini, gerçekleşme zamanını, sebebini, sonuçlarını ve olayın bir daha tekrarlanmaması için önerileri içerecek şekilde raporlanarak, ilgili bölüm yöneticilerine bildirilir.

2.1.2.19 Çalışanların Binaya Tekrar Girişleri

Acil Durum Koordinatörü, ilgili binanın veya alanın içine girmek için, ne zaman güvenli olacağını (ekip şeflerinin yardımıyla), belirler ve duyurulur. Aksi takdirde istisnalar dışında, çalışanların binaya tekrar girişlerine müsaade edilmeyecektir.

 İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	 TSE TS ISO 45001
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

2.1.2.20 Kapanış Toplantısı



Kriz masası ve kaza veya acil durumun olduğu alandan sorumlu Birim Yöneticisi tarafından olaydan sonra bir toplantı yapılarak, kaza veya acil durum sırasında karşılaşılan problemler değerlendirilir. Kaza veya acil durumun gelecekte tekrarlanma olasılığını minimize etmek için, gerekli düzeltici/önleyici faaliyetler tanımlanarak, kriz masası tarafından ele alınır. Endişelerin azaltılması için toplantının kesinleşen sonuçları, Acil Durum Koordinatörü veya kriz masası ekibinde görevli bir yönetici tarafından etkilenen çalışanlara duyurulur.

BÖLÜM 3:

3.1. ACİL DURUM TALİMATLARI

3.1.1. YANGIN

Yanıcı maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal bir olaydır. Yanma üç unsurun bir araya gelmesi ile oluşur. Yanıcı madde, Oksijen ve Isı bir araya geldiği bu olaya **“YANGIN ÜÇGENİ”** Adı verilir. İnsanların yararlanmak amacıyla günlük ihtiyaçlarının bir parçası olarak yakılan ateş dışında oluşan ve yanıcı özellik gösteren katı, sıvı ve/veya gaz maddelerin kontrol dışı yanması yangın durumunu ifade eder. Maddi ve manevi tüm canlı ve cansızlara zarar verir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

3.1.1.1. Yangınların Sebepleri

- **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.

- **Tedbirsizlik**

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

- **İhmal**

Yangın konusunda bilgili olmak yetmez. Yangından korunma tedbirleri olduğu ve bu tedbirleri bildiği halde uygulamama ve önemsememe gibi durumlarda yangının çıkış nedenlerinden biridir. Örneğin benzin, tiner vb. maddelerle boya, temizlik gibi çalışmalar yapılırken sigara içmenin tehlikeli ve yasak olduğu bilinmesine rağmen içilmesi, kullanılan elektrikli cihazların fişlerinin prize tam oturmayıp boşluk yapması ve olacak kıvılcım ile kablonun ısınıp tutuşacağını bilindiği halde kullanılması gibi örnekler gösterilebilir.

- **Kazalar**

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



- **Doğal Afetler**

Doğal afet olarak kendiliğinden ortaya çıkan yangınlardır. Örneğin; Yıldırım, deprem, sel , fırtına,rüzgar gibi afetler sonucu meydana gelen yangınlardır.

- **Kasıt ve Sabotaj**

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017

Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

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

- **Sıçrama**

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

- **Hayvanlar**

Evlerde beslenen kedi ve köpeklerin kazalara sebep olarak yangın vesilesi oluşturduğu gibi kemirgen hayvanların tesisatları kemirmesi (fare-elektrik kablosu) ve tilki, tavşan vb. hayvanlarda yangın bölgesinde tutuşarak kaçarken başka bölgelerde yangınlara sebep olmaktadır. Özellikle orman yangınlarında ve endüstriyel işletmelerde bu tip yangınlar görülmektedir.

3.1.1.2. Yangınların Sınıflandırılması



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

- **A Sınıfı Yangınlar (Katı Madde):**

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

- **B Sınıfı Yangınlar (Sıvı Yanıcı Madde):**

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




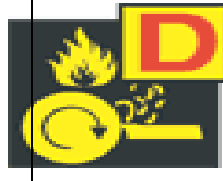
	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



• **C Sınıfı Yangınlar (Gaz):**

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

• **D Sınıfı Yangınlar (Metal):**

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

Yangın Çeşitleri				
Cinsi	Katı	Sıvı	Gaz	Metal
Yanıcı Madde	Kağıt, Odun, Ahşap, Kumaş, Pamuk vb.	Boya, Tiner, Yağ, Akaryakıt vb.	Doğalgaz, Metan, LPG, Propan, Asetilen vb.	Magnezyum, Alüminyum, Sodyum vb.
Söndürme Yöntemi	Soğutma, Yanmayı Engelleme	Engelleme, Boğma, Soğutma	Gaz Girişini Engelleme	Soğutma, Boğma
Kullanılan Söndürücü	Su, ABC tozlu ve köpüklü söndürücü,	ABC ve BC tozlu, halon alternatifi ve CO ₂ gazlı, köpüklü söndürücü	ABC ve BC tozlu, halon alternatifi ve CO ₂ gazlı söndürücü	Sadece D tozlu söndürücü

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

3.1.1.3. Söndürme Prensipleri

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

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

A. Soğutarak Söndürme :

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

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

B. Havayı Kesme :

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

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

C. Yanıcı Maddenin Ortadan Kaldırılması:

Yanmakta olan maddelerin ortadan kaldırılması halinde, yanma üçgeni oluşmaz. Bu nedenle de yangın sönmüş olur.

D. Zincirleme Reaksiyonu Engelleme:

Kuru Kimyevi Tozlar ve Halojenli Hidrokarbonlar gibi bazı söndürme maddeleri yanıcı madde ile ısı üretmeyen reaksiyonlar meydana getirerek, alev üreten kimyasal reaksiyonu keserler, alevlenmeyi durdururlar. Mesela Halon alternatifli gaz uygulandığında halojenlerle reaksiyon oluşur ve oksidasyon ani olarak durur.

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

HAZIRLANMA
TARİHİ

... DAİRESİ BAŞKANLIĞI
ACIL DURUM PLANI

YER

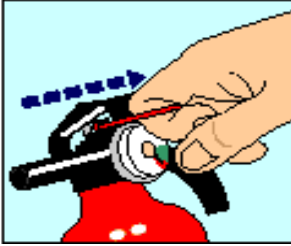
GEÇERLİLİK
TARİHİ

3.1.1.4. Söndürme Maddelerinin Yangın Türlerine Göre Kullanım Şeması

SÖNDÜRME MADDESİ	A	B	C	D	1000 V' a kadar Elektrik
Su	X				
Köpük	X	X			
ABC Tozu	X	X	X		
BC Tozu		X	X		
CO ₂		X	X		X
Halon ve alternatifleri		X	X		
D Tozu				X	

3.1.1.5. Söndürme Cihazlarının Kullanımı :

- Tetiğin üstündeki pim çekilir ,





- Hortumu yuvasından çıkarılır ve ateşin kaynağına yöneltilir. Ardından tetiğe sonuna kadar basılır ,

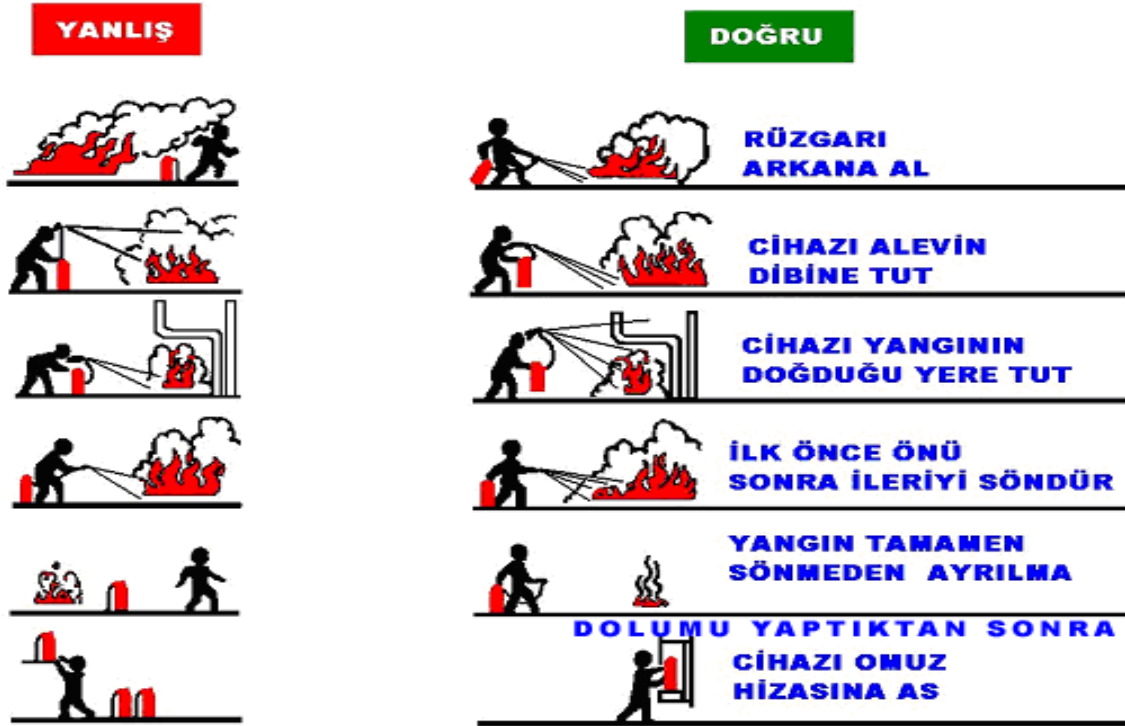


- Hortumun ucundan çıkan yangın söndürücü madde yangın bölgesine boşaltılır.



	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

3.1.1.6. Yangın Söndürme İle İlgili Doğrular ve Yanlışlar





3.1.2. YANGINLARA KARŞI ALINACAK ÖNLEMLER VE KORUNMA TEDBİRLERİ

3.1.2.1. Yangından Önce Alınacak Önlemler ve Korunma Tedbirleri

A. Genel Önlemler:

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017



Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Yangın hortumları, yangın tüpleri ve su tesisatları yangın amacı dışında, bahçe sulamak ve çevre temizlemek gibi maksatlarla kullanılmayacaktır.
- Seyyar yangın söndürme cihazları vb. sabit söndürme sistemleri, otomatik ve manuel alarm/ikaz sistemleri, gibi yangın malzeme ve yerlerinin ön ve yanları asla kapatılmayacaktır. Yerlerinin görünmesi ve her an kullanıma hazır bulundurulması ön planda tutulacaktır.
- Yangın dolapları ve yangın söndürme tüplerinin bulunduğu yerlerde üzerine "**YANGIN**" veya "**Yangın Söndürme Cihazı**" kelimesi yazılmış olacak, hemen altında o dolabın sıra numarası bulunacaktır. Dolap üzerlerine talimatları asılacaktır.
- Kapalı hacimlere dağıtılan seyyar yangın söndürücü tüpler herkes tarafında görülecek şekilde yerleştirilmiş ve tüp üzerine yangın dolaplarında olduğu gibi numaralandırılacaktır.
- Elle taşınabilen seyyar yangın söndürücü tüpleri, mümkünse duvar/direk üzerine yerden rahatlıkla ulaşılabilir bir yüksekliğe asılacaktır. Ancak; asılma imkânı yoksa paslanmayı önlemek üzere tüp altlarına tahta/plastikten altlık konulacaktır.
- Acil Durum Planı içerisinde hazırlanması gereken Yangından Korunma Talimatının ilgili bölüm sorumluları ve maddelerin içeriğini takip edecek görevliler belirlenecektir. Böylece görevlerin sahipsiz ve boşlukta kalması önlenecektir.

B. Ofis Alanları:

- Ofis alanları, mutfak, yatakhane ve belediye konteynerlarında yangın dolabı, alarm-ikaz, algılama sistemi, kamera sistemi ve seyyar yangın söndürme cihazları ile korunacaktır.
- Çöp kutuları kontrollü olarak ve dolmasını beklemeden her gün akşam boşaltılacaktır.
- Sigara izmaritlerinin gelişi güzel atılması önlenerek, kapalı alanda sigara içilmesine asla müsaade edilmeyecektir. Sigara içme alanları oluşturulacaktır.
- Isıtma amaçlı soba veya elektrikli ısıtıcıların kullanma zorunluluğu olduğu hallerde bu cihazların tehlikeye sebebiyet vermemesi sağlanmalıdır. Yaşam mahalleri içerisinde LPG tüpü kullanılmayacaktır.
- Mesai bitiminde fiş priz sistemi kontrol edilerek odalar/bölmeler terk edilecektir. Hiçbir prizde fişler takılı olarak bırakılmayacaktır.
- Bütün oda kapıları numaralandırılacaktır veya isimlendirilecektir. Oda anahtarlarının üzerinde oda numaralarının yazılması sağlanacaktır. Bu anahtarlar belediye güvenlik personeline anahtar dolabına takılmak üzere teslim edilecektir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Yangından korunması gereken para, kıymetli evrak ve eşyalar önem derecesine göre kasa veya özel kilitli bölmelerde muhafaza edilecektir.

- Yangın mahallerinde kurtarılması gereken eşya, dolap ve kasa üzerine

“YANGINDA İLK ÖNCE KURTARILACAKTIR” yazılı etiketler konulacaktır.



- Yangın anında kıymetli evrakın tahliye edilmesi için buralarda yeteri kadar büyüklükte çuval/torbalar bulundurulacaktır.

C. Kimyasal Depolama

- Tüm kimyasallar gerektiği şekilde etiketlenmiş ve kapalı kaplarda saklanmalıdır.
- Kimyasallar şantiye alanında kullanılmaya başlamadan yetkili işler tarafından kontrol edilmeli ve üreticiden MSDS’leri (Malzeme Güvenlik Bilgi Formları) istenecek, tehlike ve özelliklerine uygun şekilde depolanıp kullanım talimatları oluşturularak kullanacak personele bu bilgiler tebliğ edilecektir.
- 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 tepşiler bulunan metal dolaplarda ve/veya özel olarak hazırlanmış ya da amaca uygun olarak yeniden düzenlenmiş odalarda saklanmalıdır.
- Kimyasallar ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- Kimyasallar ile çalışan personel pamuklu iş elbisesi giymelidir. Sentetik elbiseler statik elektrik biriktirebilir.

D. Elektrik Panoları

- Paratonerler ve topraklama kabloları periyodik olarak kontrol edilmelidir.
- Uygun yerlere “sigara içmek yasaktır” ve “dikkat ateşle yaklaşma” levhaları asılmalıdır.
- Yeteri kadar uygun tipte (köpüklü ve/veya CO₂ vb.) yangın söndürme tüpleri ve diğer yangın söndürme araçları faal olarak kullanıma hazır bulundurulur.
- Yapı içerlerinde otomatik yangın algılama dedektörleri uygun yerlere yerleştirilir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



- Elektrik panolarına sadece yetkili elektrik personeli tarafından müdahale edilecek, kapakları sürekli kilitli tutulacak ve yetkili kişilerde pano anahtarları bulunacaktır. Bu kişilerin isim ve iletişim bilgileri pano üzerinde yazılacaktır.

E. Elektrik Tesisatları

- Elektrik tesisatına, proje harici fazla yüklü cihazlar takılmaz.
- Elektrikli cihaz ve teçhizatın bulunduğu mahallerde yanma ve parlamalara karşı kullanılmak üzere tercihen halon alternatifi, karbondioksit veya kuru kimyevi toz sıralamasına uygun olarak seygar yangın söndürme cihazları ve/veya sabit söndürme sistemleri kullanılacaktır. İşletme personeline elektrik/elektronik sistemlerindeki yangınlarda su ve sulu söndürücüler kullanılmayacaktır.
- İşyerinin elektrik tesisatı en az yılda bir kez kontrol edilecektir. Teknik arızalar ilgililerce onarılacak, kontrol ve arıza onarım sonuçları rapor halinde tanzim edilerek muhafaza edilecektir.
- Geçici bile olsa gelişmiş güzel bağlantılarla elektrik kablosu çekilmeyecek, tesisat yapılmayacaktır.
- İşletme içindeki muhtelif elektrik pano ve sigorta kutularının önleri asla kapatılmayacaktır.
- İşletmelerde kullanılan elektrikli cihazlarda priz-fiş uyumuna dikkat edilecek tam temas etmeyen, bozuk olan priz-fiş kullanılmayacaktır
- Yangın alarm sistemleri en geç altı ayda bir periyodik test ve bakım kontrolüne tabii tutulacaktır.
- 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.
- Elektrik tesisatının periyodik kontrol ve bakımları yetkili personel tarafından yapılır.

F. Sigara Kullanımı ve Güneş Işınları:



- İçerisinde hava kabarcığı bulunan cam, ayna, cam küreler ve şişeler mercekle görevi yaparak güneş ışınını bir noktada toplamak suretiyle yangın çıkmasına sebep olabilirler. Bu nedenle bu tip camların kolay tutuşabilen pamuk, selüloit, viskon gibi yanıcı ve parlayıcı maddelerin depo edildiği ambarlara takılmaması uygundur. Zorunlu takılanlar ise içten ve dıştan boyanarak emniyete alınmalıdır
- Şantiye alanında sigara içilebilecek yerler tahsis edilmeli ve bunların dışında sigara içilemeyeceği tüm personele tebliğ edilmelidir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Sigara içilmesi tehlikeli olan yerlere "**SİGARA İÇMEK YASAKTIR**" levhaları takılmalıdır. Ancak bu yasağa uyulmasının sağlanması ilgililerce takip edilmelidir.
- Sigara içme mahallerine içi kum/çakıl dolu özel kül tablaları/kutuları konulmalıdır. Söndürülmemiş izmaritlerin gelişi güzel atılması önlenmelidir.
- Ambarlarda depolanan malzeme ve miktar ne olursa olsun, sigara içilmemelidir. Kibrit, çakmak yakılmamalıdır.
- Dinlenme sahalarında gelişi güzel ateş yakılması, cam şişe atılması, kontrolsüz sigara içilmesi kesinlikle önlenmelidir. Özellikle yaz aylarında ve işletme sahasındaki yangın riski sık sık hatırlatılmalıdır.

G. Can Emniyeti için alınacak ilave önlemler:



- Kaçış yolu bir yapının herhangi bir noktasından yer seviyesine kadar olan devamlı ve engellenmemiş yolun tamamıdır. Kaçış yoluna engelleyici bir şey konulmamalı, çıkış kapatılmamalıdır. Bu güvenliğin sağlanması bina sorumlusu veya güvenlik görevlisinin sorumluluğundadır.
- İşletme idari bölümlerde "**ÇIKIŞ / EXIT**" şeklinde acil çıkış aydınlatmalar mevcut olmalıdır.
- Acil çıkış kapıları asla kilitli tutulmamalı, herhangi bir çarpma anında açılacak durumda olmalıdır.
- Asansörler asla kaçış yolu olarak kullanılmamalıdır. Yangın merdiveni olarak düşünülmemelidir.
- Binaların kaçış yolları elektrikler kesilse dahi çok iyi aydınlanacak şekilde dizayn edilmelidir. Merdivenler, koridorlar, köşe, merdiven sahanlığı, kapı vs. görülebilmelidir.
- Kanalizasyon giderlerine yanıcı, yakıcı, parlayıcı maddelerin atılmasına müsaade edilmeyecektir.
- Otoparklarda araçlara yakıt ikmali yaptırılmayacaktır.
- Çalışanlar yangın planı çerçevesinde görevlerini bilecek ve her an göreve hazır olacaktır.
- Tutuşabilir maddeler çalışma bölgesinde yalnız işin gerektirdiği miktarda bulunacak ve iş gününün sona ermesi ile önceden hazırlanmış güvenli yerlere taşınacaktır.
- Çabuk tutuşan maddelerle, yanıcı ve parlayıcı sıvılar yalnız önceden belirlenmiş özel yerlerde tutulacak, ağızları kesinlikle açık bırakılmayacaktır. Bu yer ısı kaynaklarından uzakta olacak ve ayrı bir korumaya alınacaktır.
- Üzerlerine yanıcı bir sıvı sıçramış ya da bulaşmış kişilerin üstlerini değiştirmeden çalışmalarına izin verilmeyecektir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



- Kâğıt ve çöp sepetlerine sigara izmariti atılmayacaktır. Mesai bitiminde çöp kovaları kontrol edilecektir.
- Tehlikeli bölgelerde “**Sigara içilmemesi ve Ateşle yaklaşılması**” hususlarında ikaz levhaları bulundurulacaktır.
- Yangın riski yüksek olan birimlerde elektrikli soba, ocak gibi elektrikli gereçler kullanılmayacaktır.
- Günlük çalışma bitiminde ve tatil başlangıcında her bölüm sorumluları makinelerin durdurulduğunu, elektriklerinin kapalı olduğunu kontrol ettirecektir.
- Otomobil park yerlerinde araçlar acil çıkabilecek şekilde park edilecektir.
- 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 başlanılacaktır.

3.1.6.2 Yangın Sırasında Alınacak Önlemler ve Korunma Tedbirleri

- **Yangının Duyurulması:** Çevredeki çalışanlar, yangın durumunda derhal uyarılacak, acil durum ikaz sistemine basılacak veya basılması sağlanacaktır.
- Yangının başladığını ilk gören kişi eğer yangın çok küçük ise ve kişisel çaba ile söndüreceğine güveniyor ise kendi can güvenliğini tehlikeye atmadan en yakın yangın söndürme cihazı (Yangın tüpleri, yangın dolapları) ile müdahale ederek yangını söndürecektir. Aynı zamanda da Acil Durum Yangınla Mücadele Ekibi acilen durumdan haberdar edilecektir.
- Yangının başladığını ilk gören kişi eğer kişisel çabaları ile yangını söndüremeyeceğini anlayınca Yangın Söndürme Ekibinin iletişim bilgilerinde belirtilmiş olan telefonlarını arayarak, yangının yeri, cinsi, nelerin yanmakta olduğu ve büyüklüğü ile ilgili bilgi verecektir.
- **Yangına müdahale edilmesi:** Yangını ihbar alan ilk sorumlu Yangınla Mücadele Koruma ve Kurtarma Ekip Şefi talimatları doğrultusunda diğer itfaiye birimlerinden (110) yardım ister.
- Yangınla Mücadele 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.
- Elektrik bakımcıları Ekip Şefinin talimatıyla elektriği keserek yangınla mücadelenin daha aktif olmasını sağlar.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



- Tahliye emri verilmesi durumunda, yangınla mücadele ekibinde görevli olmayan personel derhal “Acil Toplanma Bölgesine ” gidecektir.
- “Acil Toplanma Bölgesi” ne giderken sakın olunmalı, panik ve telaşa kapılmamalı ve tahliye için ayrılmış yollar kullanılmalıdır. Tahliye ekibi sorumlularının vereceği talimatlar doğrultusunda hareket edilmelidir.
- Toplanma bölgesine gelen personel birim amirlerine ve tahliye ekip sorumlularına geldiğini bildirecektir.
- Çalışmakta olunan makine - ekipmanın enerjisi kesilecek, yangının yayılmasını önlemek için kapı ve pencereler kilitlemeden kapatılacaktır.
- İlk yardım ekibinde görevli personeller, yaralıları var ise ilk müdahaleyi yapacaklardır.
- Kişi kendi can güvenliğini tehlikeye atmadan yakınında yangında ilk kurtarılacak bir eşya, kıymetli dosya, evrak ile parlayıcı, patlayıcı maddeleri uzaklaştıracaktır. Bunlar yapılırken kişi kendisini ve diğer çalışanları tehlikeye atmayacaktır.
- Yangın sırasında bulunulan bölümden yoğun duman ve alevler sebebiyle çıkılamıyorsa, duman girişi engellenmeye çalışılmalı, panik yapılmamalı ve mevcut oksijeninin idareli kullanmak durumunda olduğu unutulmamalıdır. Birilerinin size ulaşmak için uğraştığını düşünüp sakın ve bilinçli davranılmaya özen gösterilmelidir.
- Bölümdeki kolay yanacak maddeler yangının yayıldığı yönden uzaklaştırılmaya çalışılmalıdır.
- Yangının merdiven boşluğundan yayılması halinde, panik halde merdiven boşluğuna açılan kapı açıldığında odadaki oksijenin merdiven boşluğundaki ateşle buluşması neticesinde yüze doğru bir patlama olacağını unutulmayacak, böyle bir durumda kapı kesinlikle açılmayacaktır.
- Asansör boşlukları ve havalandırma kanalları yanan gazın çıkış noktalarıdır, bu nedenle bu noktalarda kesinlikle bulunulmayacaktır.
- Eğer duman, ısı ya da alevler çıkış yolunu kapatırsa; güvenli olarak dışarıya çıkılamıyorsa bulunulan bölümün kapısını kapatılacak ve orada beklenecektir.
- Eğer ana çıkış yolu dumanla kaplanmışsa; ikinci yol denenecektir. Kalın ve yoğun duman altında yol bulunamayabilir.
- Elbiseleri tutuşanlar yere yatıp yuvarlanmalı veya olaya yakın olanlar tarafından ıslak örtü veya çamaşırıyla örtülmelidir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Kapalı bir kapıdan kaçmaya çalışılıyorsa, elin tersiyle kapının kolu ve kırımler kontrol edilmelidir. Eğer kapı serinse ve kapının üstünden ya da altından duman gelmiyorsa kapı yavaşça açılmalıdır. Eğer kapının arkasında duman veya alev görülüyorsa, kapı kapatılmalı ve ikinci çıkış yolu kullanılmalıdır. Eğer kapı sıcaksa, kapı açılmadan ikinci çıkış yolunu denenmelidir. Kapıya dokunmak, kapının arkasındaki muhtemel tehlikeleri tespit edebilmeye yarayacaktır. Elin tersi ise parmaklar ve avuç içine göre ısıya daha duyarlıdır.
- Duman dolu bir yerden geçilmek zorunda kalırsa derin nefes alınarak ve yerde sürünerek ilerlenmelidir.
- Sıcak duman mümkün olduğunca solunmamalıdır, çünkü yanma tehlikesi atlatılmış olsa bile karbon monoksit gazının ciğerlerde bırakacağı hasar ölümcül sonuçlar doğurabilir. Kapalı bir bölümde bulunuluyorsa, kapının duman girebilecek yerleri havlularla kapatılmaya çalışılmalıdır.
- 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.

3.1.6.3 Yangın Sonrasında Alınacak Önlemler ve Korunma Tedbirleri

- Yangın sonrasında Yangınla Mücadele Ekibi hasar tespitlerini yapar ve olay mahalli, oluş nedeni, zamanı, zarar miktarı ve ne ile söndürüldüğünü içeren ayrıntılı bir Yangın Tutanağı düzenler. Tutanağın bir sureti Yangın dosyasında saklanır, diğer sureti ise sigortadan hasarın tazmini için Muhasebe Müdürüne gönderilir.
- Yangın, Terör, Sabotaj ve Kötü niyetli bir hareket sonucu meydana gelmişse durum "kolluk kuvvetlerine" bildirilir.
- İhtiyaç duyulan yerde ilk yardım ekibi sağlık görevlileri olay mahalline gelene kadar ilk yardımı gerçekleştirecektir.
- Sağlık ekiplerine haber verdikten sonra yanıkları soğutulmalı ve enfeksiyon kapmasını engellemek için üzerileri kapatılmalıdır. Ciddi yanıkları olan kişiler müdahale edilmeden; profesyonel kişilere teslim edilmelidir.
- Yangından zarar görmüş binalara / bölümlere yetkililer izin vermeden dönmeyecektir, bina içinde nefes almayı zorlaştıracak gazlar ve duman kalmış olma ihtimali her zaman mevcuttur. İşyeri veya acil durum yönetimine verilecek işe dönme talimatı ile bu birimlere girişler sağlanacaktır.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



- Gaz, elektrik gibi tesisatların güvenli olduğundan emin olunması gerekir. Yangın hasar vermiş ancak tesisat duvarların altında olduğundan zarar fark edilmemiş olabilir. Bunun için mekanik ve elektrik müdahale ekibiyle koordineli çalışılması gerekmektedir.
- Sıcağa, dumana ve ise maruz kalmış yiyecekler atılmalıdır. Yangının ortaya çıkardığı yüksek sıcaklık yiyeceklere zarar vermiş olabilir.
- Sigorta şirketine haber verilecek, zarar görmüş eşyalar envanter çıkarılıncaya kadar ellenmeyecek / dokunulmayacaktır.

3.2. DEPREM

Deprem, yer içindeki fay hattı olarak adlandırılan kırıklar üzerinde biriken biçim değiştirme enerjisinin aniden boşalması sonucunda meydana gelen yer değiştirme hareketi ve neden olduğu karmaşık elastik doğal dalga hareketleridir. Depremi afet yapan, bu doğal olayın negatif etkilerini ortadan kaldıracak veya minimize edecek önlemlerin alınmasıdır.

3.2.1 Depremden Önce Yapılması Gerekenler



- Belediyede depremin ne olduğu, deprem sırasında neler yapılacağı hususun da İtfaiye Dairesi Başkanlığı Tarafından eğitim verilecek ve öncelikler belirlenecektir.
- Çalışılan alanlar incelenerek, korunma için bulunacak yer ve muhtemel kaçış yolları belirlenmelidir. Eğer bulunulan noktadan 10-15 saniye içinde bina dışına çıkartacak ve güvenli bir açık alana ulaştıracak pozisyon varsa, bu yol saptanmalıdır.(Bu yöntem sadece bodrum kat, zemin/giriş ve 1.katta olanlar için geçerlidir.)
- Eğer bina ve çalışma alanları 10-15saniye içinde terk edilemiyorsa, kesinlikle merdivenlerden, merdiven boşluklarından uzak durulmalıdır. Asansör bir tuzaktır, kullanılmamalıdır. Yıkılan binalarda en yüksek oranda ölüm bu noktalarda meydana gelmektedir. Birinci kattan daha yüksektekiler atlamayı denememelidir.
- Depremden sonra en az 72 saat yardımsız biçimde enkaz altında hayatta kalabilmeye hazırlıklı olunmalıdır. İhtiyaç listeleri çıkarılmalı ve bunun planlaması yapılmalıdır.
- Tüm belediye personeli deprem anında su, elektrik, gaz veya bunlarla çalışan alet, araç ve cihazları açıp kapama, kontrol altına alma konusunda bilgilendirilecektir.
- Dosya dolapları ve rafları hem birbirine, hem de duvara emniyetli bir şekilde sabitlenecektir.
- Üst raflardaki ağır eşyalar alt raflara indirilecektir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Koridor duvarlarında asılı duran tablo ve benzeri eşyalar emniyetli ve düşmeyecek şekilde sabitlenecektir.
- Özellikle depo/ambar bölümünde düzensiz istifleme yapılmayacaktır.
- Kimyasal maddelerin depolandığı alanlarda düzensiz istifleme yapılmayacak ağız açık kimyasal hiçbir şekilde bırakılmayacaktır.
- Acil kaçış yollarına ve acil çıkış kapılarının bulunduğu yerlerin önlerine malzeme istifi yapılmayacaktır.
- Deprem sırasında enerjinin kesilmesi gereken makine ve ekipmanların listesi hazırlanacak ve güncel tutulacaktır.
- Yaşam ve Çalışma Alanlarında Güvenli Yerlerin Tespit Edilmesi sağlanmalıdır:
 - Ağır masa ve sıraların altı (Metal bacaklı sağlam yapılı)
 - Sabit makine gövde yanları
 - Kırılabilir camlardan, pencerelerden, aynalardan, resimlerden, yada üzerinize düşebilecek ağır kitaplıklardan ve mobilyalardan uzak yerler, Bina dışında güvenli yerleri belirlenmelidir. Binalardan, ağaçlardan, telefon ve elektrik direklerinden, üst geçitlerden ve/veya geçitlerinden uzak durulmalıdır.

3.2.2 Deprem Sırasında Yapılması Gerekenler

- Deprem anında 10-15 saniye içinde bulunulan bina terk edebiliyorsa derhal kaçılsın, yoksa güvenli bir yer bulunur. İlk sarsıntı hissedildiği anda paniğe kapılmadan hareket edilir. Panik, sağlıklı düşünmeyi engelleyecek, hatalı, bilinç dışı hareket edilmesine yol açacaktır. Bilinçli düşünebilmek, hazırlıkların felaket anında değil, daha önce yapılmasına ve planlanmasına bağlıdır. 10-15 saniye içinde bulunulan yerden bina dışına güvenli bir açık alana çıkma olanağınız ve planınız varsa, uygulamaya koyulur. Eğer bina terk edilemiyorsa, daha önce belirlenen yaşam üçgeni alanına gidilerek cenin pozisyonunu alınır. Kesinlikle ayakta durulmamalı, hareket edilmemelidir.
- Deprem başladığında nerede olunursa olunsun, hemen kişi kendini korumaya almalı ve sarsıntı durana kadar cenin pozisyonunda kalınmalıdır.
- Deprem anında herhangi bir yerde çalışan personel kendi güvenliğini sağlayacak bir yerde depremin bitmesini bekleyecektir. Deprem bitmesi ile o anda çalıştığı cihaz, makinesini kapatıp, elektrik, gaz yakıt bağlantılarını kesip panik yapmadan acil çıkış kapılarından çıkacak ve kendisine en yakın acil durum toplanma yerine gidecektir. Deprem bitmesiyle acil durum ekipleri derhal organize olacaktır.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

➤ Sarsıntı esnasında merdivenlerden kaçmaya çalışılmayacak ve asansör kesinlikle kullanılmayacaktır.

➤ Dış duvarlardan, bacalardan ve pencerelerden uzak durulacak, daha önceden belirlenen güvenli yerlere sığınılacaktır.



➤ **İşyeri içinde ;**

- En yakın korunaklı bölgede deprem etkisi geçinceye kadar beklenmeli,
- Sabit Makine Gövde Yanları, Tuvalet, Banyo, Atölye gibi küçük hacimli odaların girişleri, masa altları, vb.
- Devrilebilecek, düşebilecek büyük ve ağır malzemelerden korunulmalı (istifteki ve yerdeki bobinler, raflardaki malzemeler, her türlü kimyasal kap ve tankları vb.)
- Elektrik pano ve odalarından uzak durulmalı,
- Tehlike yaratmayacak şekilde makineler durdurulmalı,
- Basınçlı gazlara ait tüplerin vanalarını kapatılmalı,
- Ocak, soba vb. söndürülmeli,
- El aletleri kapatılmalı,
- Enerji sistemleri kapatılmalı,
- Deprem bitmesi beklenmeden herhangi bir müdahale yapılmamalı,
- Deprem etkisi geçince en yakın acil çıkış kapısından çıkarak toplanma bölgesine gidilmelidir.

➤ **Koridor, Stok Depolar vb. düşebilecek malzemelerin olduğu bölgede ;**

- Duvarın dibinde cenin pozisyonu alınmalı,
- Eşikte durulmamalı; kapı çarparak yaralanmaya neden olabilir.
- Baş ve yüz korunmalı,
- Pencereler, cam bölmeler, aynalar, ocaklar, kitaplıklar, yüksek malzemeler, bobin stokları ve gevşek yapı elemanlarından uzak durulmalıdır.

➤ **İşyeri Açık Alanında ;**

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Kişi olduğu yerde kalmalıdır.
- Pencereleden, binalardan, elektrik tellerinden ve direklerden uzak durarak, en yakın toplanma yerine gitmeye çalışılmalıdır.

➤ **İş Makinesi ve Özel Araçta;**

- Araç güvenli bir yere yanaştırılıp, park edilmeli,
- Aracın çalışmasını durdurulmalı ve el frenini çekilmeli,
- Yol kapatmamaya özen gösterilmeli,
- Köprülerden, alt ve üstgeçitlerden ve binalardan olabildiğince uzağa park etmeye çalışılmalıdır.

➤ **Kalabalık Bir Toplulukta ;**



- Ezilme tehlikesinin olmadığı bir noktada sığınmaya çalışılmalı ,
- Eğer içerde bulunuluyorsa, devrilen kolonlar vb. çarpacağı için dışarıya koşulmamalı ,
- Pencereleden, vitrinlerden, projektörlerden, ağır eşyalarla dolu raflardan uzak durulmalıdır.

➤ **Genel olarak ;** Zeminin şiddetle hareket etmesi olasılığına hazır olunmalıdır. Kişi kendisini sağlam bir nesnenin korumasına altına almalıdır. Bu yapılamıyorsa, yere çöküp, baş ve yüz koruyacak biçimde kapatılmalıdır. İlk sarsıntıyı izleyecek diğer sarsıntılara da hazırlıklı olunmalıdır.



- **ÇÖMEL:** Çömelerek hedef küçültmek, kişinin üzerine doğru düşecek unsurların kişiyi yaralama riskini azaltır.
- **KORUN:** Kollarla baş ve boyun kapatılmalıdır. Bir siperin yanında ya da altında CENİN pozisyonu olarak kişi kendisini korumalıdır. Bu siper masa, konsol, sandalye olabilir.
- **BEKLE:** Sarsıntı bitene kadar tutunarak beklenmelidir. Sarsıntı sırasında koşmak, merdivenden inmek tehlikelidir.

3.2.3 Depremden Sonra Yapılması Gerekenler

➤ Sallantı bitiminde kaçış yollarını kullanarak panik yapmadan acil toplanma yerine gidilmelidir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Psikolojik hasarın büyümesinin engellenmesi gerekir. Bu sebeple paniğe girilmemesi, fısıltılara kulak asılmaması, kurtarma çalışmalarına katılmak suretiyle, yaralılara gerekli yardımın koordine şeklinde sağlanması vs. işlemler uygulamaya konulmalıdır.
- Depremden sonra enkaz altında personel varsa arama kurtarma ekibince derhal müdahale başlatılacaktır. Gerekirse sivil savunma müdürlüğünden yardım istenecektir.
- Elektrik ve suyun kısa zamanda afet bölgesine yeniden kontrollü şekilde verilmesi, gerekli sığınak, ısınma, beslenme olanaklarının acilen sağlanması, yağmaya yönelik güvenlik tedbirlerinin sıkı bir şekilde alınması, depremin tekrarlanma olasılığının jeolojik takibi, önlemlerinin alınması gerekir.
- Arama kurtarma ekibi bütün personelin güvenli bir yere çekildiğinden emin olacaktır. Özellikle parça düşme riski bulunan yerlerde insanların bulunmadığından emin olacaktır.
- İlk yardım ekibi yaralı var ise ilk yardımlarını yapacak ve yaralıları en yakın Sağlık tesislerine gönderecektir.
- Deprem sırasında yangın çıkması halinde yangınla mücadele ekibi öncelikle yangın çıkan bölümün enerjisini keserek yangına müdahale edecektir ve soğutma çalışmalarına başlayacaktır. Hatlarda kopma veya hasarlar varsa süratle giderilecektir.
- Acil durum ekiplerinin seri şekilde hareket edebilmesi için personelin sakin olması ve ekibin işlerine müdahale etmemesi gerekmektedir.
- Mekanik ve Elektrik Müdahale Ekibi; elektrik tesisatını kontrol etmeli. Hasar tespiti yapıp, hasar yoksa jeneratörü çalıştırarak enerjiyi vermelidir.
- Bölümlerde hasar tespiti yapılmalıdır. (Belediyede hasar tespitini yangınla mücadele koruma ve kurtarma ekip şefi yönetimindeki ekipler gerçekleştirecektir.)
- Herhangi bir hasar yoksa Tesis Müdürü ve Acil Durum Koordinatörünün vereceği talimatlar doğrultusunda çalışma yapılmalıdır.
- Zarar görmüş binaların dışında ve uzak bir yerde durulacaktır. Acil durum koordinatörünce ve ekip şeflerince aksi bir talimat verilmedikçe toplanma yerinden hiçbir personel ayrılmayacaktır ve binalara / bölümlere tekrar giriş sağlanmayacaktır.
- Dağılan ilaçlar, gaz ya da yanıcı sıvılar temizlenmeli, gaz ya da diğer kimyasalların yoğun bir şekilde kokusu alınıyorsa bu alanlar hızlı bir şekilde terk edilmelidir.
- Varsa sabit telefon sadece acil durumlar için kullanılmalıdır.
- Deprem Sonrasında Artçı Depremlere Hazırlıklı Olma ; Ana depremden daha hafif şiddette de olsa, artçı depremler ek zarar meydana getirir ve zarar görmüş yapıların tamamen çökmesine neden olabilir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

Artçı depremler; depremden sonra ilk saatlerde, günlerde, haftalarda hatta aylarda meydana gelebilir. Bu nedenle bu artçı depremlere de daima hazırlıklı olunmalı, korunma tedbirleri ve önlemleri daima güncel tutulmalıdır.

3.3 SEL / SU BASKINI



Deprem felaketinin aksine su baskınlarını gerek meteorolojik bulgular ve gerekse baskın bölgelerinden bugüne kadar elde edilen istatistikler ve gözlemler sayesinde önceden saptamak mümkün olabilmektedir. Kısaca, bir dizi teknik önlemler ve gözlemler değerlendirilerek su baskınlarından önceden haberdar olunabilmekte ve can-mal kaybı önlenmektedir. Bölgemizde muhtemel su baskınları işletmelerin bodrum tabir edilebilen sıfır kot altında kalan kısımlarında yağmur, su borularında kırılma veya drenaj sisteminde tıkanma sonucu meydana gelen kazalar ile oluşabilir. Acil durum eylem planı kapsamında bu tip kazaların olabilme ihtimalleri ciddi olarak değerlendirilmeli ve önlemleri alınmalıdır.

3.3.1 Sel ve Su Baskınından Önce Yapılması Gerekenler

- Sel baskınına maruz kalmamak için açık alanda ve tesis içinde bulunan tüm rögarlar üç ayda bir periyodik olarak temizlenecektir.
- Açıkta bırakılan su ile reaksiyona girebilecek malzemeler palet veya raf gibi zeminden yüksekte olan yerlerde depolanacaktır.
- Çatıda yer alan su kanalları ve suyu aşağıya veren borular yılda en az iki defa temizlenecektir.
- Tesisin su ile temas etme olasılığı bulunan kısımlarında, suya dayanıklı olmayan yapay ve doğal yapı malzemeleri (kerpiç, ahşap, tuf, alçı taşı, çamur vs.) kullanılmayacaktır.
- Temel zeminin su altında kalma olasılığı varsa, bu durum göz önünde tutularak gerekli teknik önlemler alınacaktır.
- Eğer uzun bir zamandır yoğun bir şekilde yağmur yağıyorsa, bir sele hazırlıklı olunması gerekir. Sel ve su baskınlarının toprağın suya doymasından sonra meydana geldiği unutulmamalıdır.
- Sigorta poliçeleri, dokümanlar ve diğer değerli evraklar güvenli bir kutuda saklanmalıdır. Acil durum anında bu dokümanlara hızlı ve kolay bir şekilde ulaşmak gerekebilir. Bu dokümanların sel sırasında en az hasara uğrayacak şekilde, güvenli bir yerde saklanması gerekmektedir.

3.3.2. Sel ve Su Baskını Anında Yapılması Gerekenler

- Sel veya su baskını durumunda çalışanlar güvenilir, yüksek bir konumda bekleyecektir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



- Su teması sebebi ile elektrik çarpma tehlikesine karşı Mekanik ve Elektrik Müdahale Ekibi tarafından tüm tesisin ve şantiyenin elektrikleri kesilecektir.
- Su miktarı eğer tesise büyük zarar verebilecek miktarda ise alarm ziline basılarak bütün çalışanların makinelerini kapatarak iş bırakmaları sağlanacaktır.
- Tesisin tamamen tahliye edilmesi gerekiyorsa çalışanlar tahliye ekip şefi ve sorumlularının talimatları doğrultusunda hareket edip , en kısa sürede güvenli toplanma yerine gideceklerdir.
- Arama ve Kurtarma Ekipleri varsa mahsur kalan personeli kurtaracak, güvenilir bir yere çıkaracaktır.
- İlk Yardım Ekibi yaralı personele ilk müdahaleyi acilen yapacaktır.
- Kurtarma ve koruma ekipleri kurtarılması gereken evrak veya malzemeleri kurtarmaya çalışacaktır.
- Acil durum ekipleri ve diğer personelin de desteğini alarak suların tesis ve şantiye içine girmesini engellemek için gerekli çalışmaları yapar. Bu çalışmalar suya yol verici kanallar açmak veya suyun önüne taş, toprak veya başka engeller yığarak set çekmek şeklinde olabilir.
- Kanalın açılması veya içerideki suyun boşaltılmasına gerek duyulursa itfaiyeden yardım istenir.
- Sel sırasında araba kullanılıyorsa :
 - Sel basmış alanlardan ve hızla sel basabilecek alanlardan uzak durulmalı,
 - Akan suları geçmeye çalışılmamalı, (suyun derinliğini kesin olarak bilinmez.)
 - Alçak yerlerde ve köprülerde sele dikkat edilmeli.
 - Araç selden etkilenmeyecek bir yere çekilmelidir.
- Su içinde yürümeye, yüzmeye ve araba kullanmaya çalışılmamalıdır. Çünkü yüzeyden suyun ne şekilde hareket ettiği ve akıntılar hakkında fikir yürütmek imkansızdır.

3.3.3. Su Baskını / Selden Sonra Yapılacaklar

- Acil Durum arama kurtarma ekibi, hasar tespiti yapacak ve kriz masası / acil durum koordinatörüne bildirecektir.
- Hasar görmüş su boruları, gaz ve elektrik hatları mekanik ve elektrik müdahale ekibine bildirilecektir.
- Yangın çıkabilme ihtimali olan hasarlar yangınla mücadele ekibi tarafından kontrol edilmelidir. Gaz kaçağı, elektrik sisteminde kısa devreler ve yangıcı ya da patlayıcı maddelerin selle beraber gelmiş olma ihtimalleri her mevcuttur.
- Binaların / bölümlerin çevresinde hala sel suları mevcutsa binalardan uzak, güvenli bir yerde durulacaktır.
- Su ve lağım borularını kontrol edin. eğer lağım borularının zarar gördüğünden şüpheleniyorsanız tuvaletleri kullanmaktan kaçının ve bir su tesisatçısını arayın. Musluktan su kullanmaktan kaçının. Güvenli suyu, su ısıtıcılarından yada buz kalıplarını eriterek kullanabilirsiniz.

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017

Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Su ve lağım borularını kontrol edilecektir. Eğer lağım borularının zarar gördüğünden şüpheleniyorsa tuvaletleri kullanmaktan kaçınılacak ve bir su tesisatçısı aranacaktır.
- Sel suları ile temas etmiş tüm yiyecekler atılmalıdır. Çünkü sel suları, bakteri ve mikropları içermektedir.

3.4. PARLAMA / PATLAMA

3.4.1 Tanım

- **Patlayıcı Ortam:** Yanıcı maddelerin gaz, buhar, sis ve tozlarının atmosferik şartlar altında hava ile oluşturduğu ve herhangi bir tutuşturucu kaynakla temasında tümüyle yanabilen karışımı ifade eder.

3.4.2 Tehlikeli Yerlerin Sınıflandırılması

- **Bölge 0;** Gaz, buhar ve sis halindeki parlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın sürekli olarak veya uzun süre ya da sık sık olduğu yerler.
- **Bölge 1;** Gaz, buhar ve sis halindeki parlayıcı maddelerin hava ile karışımından oluşan patlayıcı ortamın normal çalışma koşullarında ara sıra meydana gelme ihtimali olan yerler.
- **Bölge 2;** Gaz, buhar ve sis halindeki parlayıcı maddelerin hava ile karışarak normal çalışma koşullarında patlayıcı ortam oluşturma ihtimali olmayan yerler ya da böyle bir ihtimal olsa bile patlayıcı ortamın çok kısa bir süre için kalıcı olduğu yerler.
- **Bölge 20;** Havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların, sürekli olarak veya uzun süreli ya da sık sık patlayıcı ortam oluşabilecek yerler.
- **Bölge 21;** Normal çalışma koşullarında, havada bulut halinde bulunan yanıcı tozların ara sıra patlayıcı ortam oluşturabileceği yerler.
- **Bölge 22;** Normal çalışma koşullarında, havada bulut halinde yanıcı tozların patlayıcı ortam oluşturma ihtimali bulunmayan ancak böyle bir ihtimal olsa bile bunun yalnızca çok kısa bir süre için geçerli olduğu yerler.



3.4.3 Patlamaların Önlenmesi ve Patlamadan Korunma Tedbirleri

Patlamaların önlenmesi ve bunlardan korunmayı sağlamak amacıyla, aşağıda belirtilen temel ilkelere ve verilen öncelik sırasına uyarak, yapılan işlemlerin doğasına uygun olan teknik ve organizasyona yönelik önlemler alınacaktır:

- Patlayıcı ortam oluşmasını önlemek için depolama alanında belirli periyotlarda havadaki gaz miktarı ölçülerek kayıt altına alınıp takip edilecektir.

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017

Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Yapılan işlemlerin doğası gereği patlayıcı ortam oluşmasının önlenmesi mümkün değilse patlayıcı ortamın tutuşmasını önlemek amacıyla işletmenin çevre çitlerine ve alan girişlerine “Ateşle Yaklaşılması Yasaktır” ve “Patlayıcı Ortam” ibareleri asılarak, ortama yaklaşanların uyarılması sağlanacaktır.
- İşçilerin sağlık ve güvenliklerini sağlayacak şekilde patlamanın zararlı etkilerini azaltacak önlemler alınacaktır.
- Bu önlemler, gerektiğinde patlamanın yayılmasını önleyecek tedbirlerle birlikte alınacaktır. Alınan bu tedbirler düzenli aralıklarla ve işyerindeki önemli değişikliklerden sonra yeniden gözden geçirilecektir.



3.4.4 Basınçlı Kapların Patlaması Halinde Yapılması Gerekenler

Kompresör hava tankı, buhar kazanı veya gaz tüpleri gibi basınçlı kaplar personel hatası, sabotaj, kullanım ömrünün bitmesi vb. sebeplerle patlayabilir. Gerekli önlemlerin alınmış olmasına rağmen patlama gerçekleşirse;

- Oluşacak tehlikeden herkes haberdar edilir.
- Mekanik ve elektrik müdahale ekibi tarafından elektrikler kesilir.
- Bütün personel güvenli bölgeye alınırken, acil durum ekipleri toplanarak gerekli müdahaleyi gerçekleştirir.
- Eğer yaralanan personel varsa ilk yardım ekibi tarafından ilk tedavisi yapıldıktan sonra hastaneye sevkı sağlanır.

3.5. İŞ KAZASI

- Herhangi bir iş kazası olması halinde kişinin ciddi yaralandığı veya tıbbi müdahaleye ihtiyaç duyduğu görülürse, en kısa sürede ilk yardım ekibine haber verilecektir.
- Acil durum koordinatörüne, ilk amirlere, ekip şeflerine veya ilk yardım ekibine ulaşamıyorsa derhal sağlık kurumlarına haber verilecektir.
- Sağlık kurumuna bulunulan adres açık bir şekilde tarif edilecek, yaralının veya hastanın durumu kısaca tarif edilecektir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- İlk yardım eğitim ve bilgisi olmayan kişiler yaralıya kesinlikle müdahalede bulunmayacaklardır. Sadece yaralıyı tehlike bölgesinden uzaklaştıracak ve ekipler olay yerine gelene kadar çevre güvenliğini sağlayacaklardır.
- İlk yardım ekibi veya sağlık görevlilerine yardımcı olunacaktır.
- İş kazası geçiren çalışan için sigortaya bildirim yapılacak ve iş kazası tutanağı tutulacaktır.

3.6. KİMYASAL SIZINTI / DÖKÜNTÜ

3.6.1. Tanımlar

➤ **Kimyasal madde:** Doğal halde bulunan veya üretilen veya herhangi bir işlem sırasında veya atık olarak ortaya çıkan veya kazara oluşan her türlü element, bileşik veya karışımlardır.

➤ **Tehlikeli kimyasal madde:**

a) 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 maddeler,



b) Yukarıda sözü edilen sınıflamalara girmemekle beraber kimyasal, fiziko-kimyasal veya toksikolojik özellikleri ve kullanıma veya işyerinde bulundurulma şekli nedeni ile işçilerin sağlık ve güvenliği yönünden risk oluşturabilecek maddeler,

c) Mesleki maruziyet sınır değeri belirlenmiş maddelerdir.

➤ **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 maddelerdir.

3.6.2. Kimyasallar ile çalışmada öncelikli genel önlemler

- İşyerinde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılacaktır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar teknolojik gelişmeler de dikkate alınarak uygun yöntemlerle yapılacak, uygun makine ve ekipman sağlanacaktır.
- Alınan önlemlerin etkinliğini ve sürekliliğini sağlamak üzere yeterli kontrol, denetim ve gözetim sağlanacaktır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, mümkünse en az sayıda çalışan ile yapılacaktır.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Çalışanların maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olacaktır.
- Tesiste yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmamasına özen gösterilecektir.
- Çalışanların kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanacaktır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların en uygun şekilde temizlenmesi, taşınması ve depolanması için gerekli düzenlemeler yapılacaktır.

3.6.3. Kimyasal sızıntısı veya dökülmesi durumunda yapılması gerekenler

- Tüm personel durumdan haberdar edilecektir. Gerekirse acil durum ikazı verilecek ve acil durum koordinatörü, ekip şeflerine haber verilecektir.
- Kişi kendi güvenliğini tehlikeye atmadan ve tehlike yaratan madde hakkında bilgi sahibi ise mümkünse sızıntıyı kaynağında engelleyecektir. (musluğun, vananın kapatılması vb.)
- Eğer sızan veya dökülen madde parlayıcı özellikte ise, ona yakın ısı kaynaklarını bölgeden uzaklaştırılacaktır.
- Sızan, dağılan kimyasal madde hakkında bilgi sahibi olunuyorsa işyeri acil durum ekiplerine bilgi verilecektir.
- Maske, eldiven, gözlük vb. kişisel koruyucular kullanılarak sızıntının yayılım alanı bariyerlerle çevrilerek engellenecektir. Etkilenmiş alana görevli kişilerden başkasının girmesine izin verilmeyecektir.
- Kimyasalın malzeme güvenlik bilgi formunda yazılı tedbirleri göz önüne alarak tehlikelerini izole etmek (havalandırma, soğutma vb.) amacıyla gerekli tedbirler alınacak, kişisel koruyucuları kullanarak ve diğer tedbirleri alarak mümkünse temizliği yapılacaktır.
- Kimyasalın kontrol altına alınamaması veya temizlenememesi durumunda İtfaiye' ye (110) haber verilecektir.

3.7. SABOTAJ



3.7.1. Sabotaj Şekilleri

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

α- **Aktif Sabotajlar :**

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017

Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACIL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

[1]- Yangın

[2]- Patlayıcı Madde,

[3]- Mekanik,

[4]- Bakteriyolojik ve Kimyasal,

β- Pasif Sabotajlar:

[1]- Fikri,

[2]- Psikolojik,

3.7.2. Sabotajlara Karşı Korunma Tedbirleri

Sabotajlara karşı aktif ve pasif olarak şu tedbirler alınmalıdır.



- Tüm işyerinin dışı güvenlik ekibi tarafından korunmalıdır.
- Tüm işyerinin içi ve dışı aydınlatılmalıdır.
- Tüm işyerinde gece ve gündüz güvenlik personeli bulundurulmalıdır.
- Alarm sistemleri daima kullanılmaya hazır olmalıdır.
- Gerekli ve icap eden telli veya telsiz haberleşme sistemi daima çalışır durumda olmalıdır.
- Gerekli ikaz levhaları bulunmalıdır.
- Giriş-Çıkış adedi en az düzeye indirilmeli ve kapılar kontrol altında bulundurulmalıdır.
- Yangın ikaz, ihbar ve söndürme sistemleri kurulmalı , işlevselliği düzenli olarak kontrol edilmelidir.
- Sabotaja elverişli olmaları nedeniyle özellikle patlayıcı, parlayıcı, yanıcı, yakıcı madde yükleme, nakliye, boşaltma ve kullanımda gerekli hassasiyet gösterilmelidir.
- Tüm işyerlerine geliş gidişler kontrol altında tutulmalıdır. Girişlerde mutlaka kimlik bilgilerini içeren kayıtlar tutulmalıdır.
- Yapılacak eğitimlerle personel bilinçlendirilmelidir.

3.7.3. Sabotaj Esnasında Yapılması Gerekenler

- Vakit kaybetmeden Güvenlik Birimine haber verilmeli ,
- Sabotajın Şekline Göre ilgili yerlere haber verilmeli , **(Güvenlik, Santral, Danışma)**

Form No – İlk Yayın Tarihi: F-İGA-01 - 31/05/2017

Revizyon No – Tarihi: 04- 24/02/2020

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Polis (155)

- İtfaiye (110)

➤ Can Güvenliğini tehlikeye atmadan tesis ve şantiye çevresini güvence altına alınmalı , **(Koruma Ekibi - Güvenlik Birimi)**

➤ Tesis, bina ve şantiye sahası aydınlatılmalı , **(Elektrik Bakım)**

➤ Giriş, çıkış kapıları kontrol altında tutulmalı , **(Güvenlik Birimi)**

➤ Toplanma Bölgesine gidilmeli ve ilgililere yardımcı olunmalıdır. **(Tüm Personel)**

➤ Sabotaj hali bittikten sonra, sabotaj sonucu çıkan acil duruma ekipler tarafından müdahale edilmeli , gerekirse yardım istenmelidir.

➤ Kriz masası ekibi tarafından olayın sebepleri araştırılır. Olayda kasıt tespit edilmesi durumunda ilgili kişiler hakkında kanuni işlem yapılması için yetkili kurumlara müracaat edilir.

3.8. SAVAŞ HALİ

➤ Savaş, ülkenin tamamının acil durum önlemi almasını gerektirecek bir olaydır. Savaş durumunda İnşaat faaliyetlerinin devamı yerel idareler ve şirket üst yönetimin alacağı kararlara bağlıdır. Zira şirketimize savaş esnasında, proseslerimizin özelliklerine bağlı olarak görevler verilebilir.



➤ Savaş durumunda oluşabilecek tehlikelerin başlıcaları aşağıdaki gibidir;

- Bombardıman,
- Kimyasal serpinti,
- Radyoaktif serpinti,

➤ Tehlike anında, bu tehlikeleri ifade eden sirenler sivil savunma müdürlüklerince tespit edilmiştir. İzmir' in muhtelif yerlerinde bulunan bu sirenler tehlikenin özelliğine uygun olarak çalınarak sivil halka haber verilir.

Sarı İkaz: Üç dakika süren düz siren sesi. Saldırı ihtimali var demektir.

• Açıkta bulunuluyorsa : hemen saklanabilmek için en yakın sığınma yerlerine, genel sığınaklara veya bodrum gibi sığınmaya elverişli yerlere gidilmelidir.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

- Tesis, Bina ve Şantiye içinde bulunuluyorsa: Çalışılan makine kapatılıp, elektrik şalteri ve doğalgaz vanaları kapatılıp hemen saklanabilmek için en yakın sığınma yerlerine, genel sığınaklara veya bodrum gibi sığınmaya elverişli yerlere gidilmelidir.

Kırmızı ikaz: Üç dakika boyunca alçalıp yükselen siren sesi. Saldırı tehlikesi var demektir.



- Açıkta bulunuluyorsa _____: En yakın sığınma yerlerine, köprü altı, çukur vb yerlere saklanarak vücudun açık yerleri kapatılarak tehlikenin geçmesini beklenmelidir.
- Tesis, Bina ve Şantiye içinde bulunuluyorsa : Çalışılan makine kapatılıp, elektrik şalteri ve doğalgaz vanalarını kapatılıp hemen saklanabilmek için en yakın sığınma yerlerine, genel sığınaklara veya bodrum gibi sığınmaya elverişli yerlere gidilmelidir.



Siyah İkaz: Kesik kesik siren sesi ile veya radyo-tv. Yayınıyla duyurulur. Radyoaktif serpinti veya kimyasal saldırı tehlikesi var demektir.

- Açıkta bulunuluyorsa: En yakın sığınma yerlerine gidilmeli ve vücudun açıkta kalan yerleri örtülmelidir.
- Tesis, Bina ve Şantiye içinde bulunuluyorsa: Çalıştığımız makineyi kapatılıp, elektrik şalteri ve doğalgaz vanalarını kapatılıp hemen saklanabilmek için en yakın sığınma yerlerine, genel sığınaklara veya bodrum gibi sığınmaya elverişli yerlere gidilmelidir.



Beyaz ikaz: Tehlike geçti demektir. Radyo, televizyon, megafon vb. yollarla haber verilir. Bu işareti aldıktan sonra sığınma yerlerinden çıkılmalıdır.

BÖLÜM – 4 :

4.1. ACİL DURUMLARA MÜDAHALE ŞEKİLLERİ ve AŞAMALARI

4.1.1. Önleme ve Engel Olma

İşyeri bünyesinde yapılan her türlü çalışmalar dikkatli bir şekilde gözlemlenecek, çalışmalar sırasında veya sonrasında oluşabilecek yangın, iş kazası, çevre kirliliği ve maddi hasarlı olayların oluşumu engellenecektir. Önlemenin etkili ve verimli olması için tüm çalışanlar tespit ettikleri hususları anında rapor etmekle görevli olup, denetim, nezaret ve kontrol İşyeri İş Sağlığı ve Güvenliği Ekibi'nce sağlanacaktır.

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

4.1.2. Erken Müdahale Ve Kontrol Altına Alma

İşyerinde yapılan çalışmalar ile tüm faaliyetler esnasında işin özelliğinden kaynaklanan ani durum değişiklikleri, çalışanların tedbirsiz ve dikkatsiz çalışması, İş Sağlığı ve Güvenliği Ekibinin gözden kaçırmış olabileceği bazı detaylar sonucu meydana gelen yangın, iş kazası, çevresel kirlilik vb. olaylara zamanında ve doğru bir şekilde müdahale edilerek olası can ve mal kayıplarının azaltılması sağlanacaktır.

4.1.3. Müdahalelerde Gecikme, Olayı Kontrollü Olarak İzleme



İşyerinde yapılan çalışmalar ile tüm faaliyetler esnasında meydana gelebilecek yangın, iş kazaları, çevresel olaylar vb. durumlara zamanında, doğru ve bilinçli bir şekilde müdahale edilememesi durumunda olayın kontrol dışına çıkabileceği, bunun sonucunda daha fazla büyüyen kayıpların azaltılması için gerekli önlem ve tedbirler alınacaktır.

4.2. ACİL DURUMUN DUYURULMASI

- İşyerinde herhangi bir acil durum meydana gelmesi durumunda ; acil duruma maruz kalan ve / veya zarar görmediği durumlarda gören herhangi bir personel yüksek sesle acil durumu duyuracak ve ikaz düğmeleri ile acil durum ikaz sistemini çalıştıracaktır.
- Durum en kısa sürede ilgili acil durum koordinatörü / acil durum ekiplerine bildirilecek ve ekiplerin organizasyonu ile tesis dolaşarak olayın bütün personele duyurulması sağlanacaktır.
- Gerekli hallerde yardım kuruluşlarına haber verilecektir.
- İşveren / İşveren Vekili durumdan haberdar edilecektir.
- Ek 1 ve Ek 2 ' de acil durumlarda kullanılacak telefon listesi verilmiş olup, belediyede çalışan personele duyurulması sağlanacaktır.

4.3. ACİL DURUMDA HABERLEŞME

- Acil durumu gören herhangi bir kişi ilk müdahale için bulunduğu yerde varsa telefon veya telsizle, yoksa hızlı bir şekilde ilk amirine ve/veya amire haber verecektir. Haberi alan ilk amir de, işveren veya vekiline ve/veya acil durum koordinatörüne durumu bildirecektir.
- Acil durumun yürütülmesi anında işyerinde haberleşmeler dahili telefon veya cep telefonları vasıtasıyla sağlanacaktır.
- Olayın büyüklüğüne bağlı olarak yardım kuruluşlarıyla irtibata geçilecektir.

 İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	 TSE TS ISO 45001
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

BÖLÜM – 5

5.1. ACİL DURUM TATBİKAT VE ALARM UYGULAMALARI

İşyeri bünyesindeki tüm çalışanlara her yıl yangın, ilk yardım bilgilendirme eğitimi ve Acil Durum eğitimi verildikten sonra, uygulamalı olarak tahliye, yangın söndürme ve alarm, ilk yardım tatbikatları yaptırılması gerekmektedir.

Bu tatbikatlar yapılırken;

- ✓ Gerçek bir acil durumda beklenen alarm veya uyarı yöntemleri kullanılacaktır.
- ✓ Tatbikat haberli veya habersiz olarak da yapılabilecektir.
- ✓ En baştan sonuna kadar tatbikat prosedürlerine uyulacaktır.
- ✓ Tatbikat, gerçek bir acil durumda müdahale edecek harici hizmetler veya temsilciler ile koordine edilmesi sağlanacaktır.
- ✓ Tatbikatlar yapıldıktan sonra belgelemek ve verimliliğini kontrol için tutanakları düzenlenecektir.

- Alarm uygulamaları ve tatbikatları;

Yılda 1 kez olarak planlanmıştır.

BÖLÜM - 6 (EKLER)

6.1. ACİL DURUM EKİP LİSTELERİ

T.C.İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ **ESKİ BELEDİYE HİZMET BİNASI**

ACİL DURUM EKİBİ LİSTESİ

(2018)

HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		



EKİPTEKİ GÖREVİ	ADI SOYADI	ÇALIŞTIĞI BÖLÜM/ÜNVAN	İMZA
ACİL DURUM KOORDİNATÖRÜ:(1)			
ACİL DURUM EKİBİ LİDERİ:(1)			
ACİL DURUM EKİP LİDERİ YARD:(1)			

YANGINLA MÜCADELE EKİBİ (5 Kişi)

EKİPTEKİ GÖREVİ	ADI SOYADI	ÇALIŞTIĞI MÜDÜRLÜK /ÜNVAN	İMZA
EKİP BAŞI:			
EKİP BAŞI YARD.:			
EKİP PERSONELİ:			

ARAMA, KURTARMA VE TAHLİYE EKİBİ (5 Kişi)

EKİPTEKİ GÖREVİ	ADI SOYADI	ÇALIŞTIĞI MÜDÜRLÜK /ÜNVAN	İMZA
EKİP BAŞI:			
EKİP BAŞI YARD.:			
EKİP PERSONELİ:			



	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

GÜVENLİK VE KORUMA EKİBİ (5 KİŞİ)

EKİPTEKİ GÖREVİ	ADI SOYADI	ÇALIŞTIĞI MÜDÜRLÜK /ÜNVAN	İMZA
EKİP BAŞI:			
EKİP BAŞI YARD.:			
EKİP PERSONELİ:			

İLK YARDIM EKİBİ (5 KİŞİ)

EKİPTEKİ GÖREVİ	ADI SOYADI	ÇALIŞTIĞI MÜDÜRLÜK	İMZA
EKİP BAŞI:			
EKİP BAŞI YARD.:			
EKİP PERSONELİ:			



	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

6.2. ACİL DURUMLARDA İRTİBAT KURULACAK BELEDİYE YETKİLİLERİ, YARDIM İSTENECEK KURULUŞLAR

ADI SOYADI	GÖREV/ÜNVAN	TELEFON NUMARASI
Dr. Buğra GÖKCE	GENEL SEKRETER	0232 293 12 41
Yıldız DEVRAN	GENEL SEKRETER YARDIMCISI	0232 293 41 60
Barış KARCI	GENEL SEKRETER YARDIMCISI	0232 293 10 50
A.Suphi ŞAHİN	GENEL SEKRETER YARDIMCISI	0232 293 13 33

HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

Aysel ÖZKAN	GENEL SEKRETER YARDIMCISI	0232 293 10 69
Özgür Ozan YILMAZ	İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANI	0232 293 88 90
Işın ÖTÜCÜ	KORUMA VE GÜVENLİK ŞUBE MÜDÜRÜ	0232 293 37 13
Ahmet Ata TEMİZ	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ ŞUBE MÜDÜRÜ	0232 293 90 36
	İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI	
	İŞYERİ HEKİMİ	
Gökhan DACA	SİVİL SAVUNMA UZMANI	0232 293 41 70
Yangın Durumunda;		
	İTFAİYE - AKS	110
Tıbbi Acil Durumda;	HIZIR ACİL SERVİS	112
Hastaneler;	EŞREFPAŞA HASTANESİ	0 (232) 293 80 00
	İZMİR ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	0 (232) 243 43 43
	BOZYAKA EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ	0 (232) 250 50 50
	EL MİKROCERRAHI ORTOPEDİ ve TRAVMATOLOJİ HASTANESİ	0 (232) 441 01 21
	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ	0 (232) 412 22 22
	EGE ÜNİVERSİTESİ HASTANESİ	0 (232) 444 13 43
Doğal Afet durumunda;	İZMİR VALİLİĞİ AFET YÖNETİMİ VE ACİL DURUM YÖNETİM MERKEZİ	0 (232) 455 82 51-57-58
	İZMİR İTFAİYESİ	0 (232) 293 88 00
Güvenlik ihlali	POLİS	155

	İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İNSAN KAYNAKLARI VE EĞİTİM DAİRESİ BAŞKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Şube Müdürlüğü	
HAZIRLANMA TARİHİ	... DAİRESİ BAŞKANLIĞI ACİL DURUM PLANI	YER
GEÇERLİLİK TARİHİ		

durumunda;	KORUMA GÜVENLİK ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ	0 (232) 293 37 13
Çevre ile ilgili durumda;	ALO ÇEVRE	181

6.3. ACİL DURUMDA HASTA NAKLİNDE ARAÇ KULLANIMI VE GÖREVLİLER

Gündüz saatlerinde Acil durum ekip lider veya yardımcısının görevlendireceği sürücü belgeli personel,
 Gece vardiyada kazazedenin durumuna göre Ambulans veya Taksi çağrılacaktır. Bu çalışmada kararı vardiya sorumlusu verecektir.

BÖLÜM - 7:

7.1. ACİL DURUM TOPLANMA YERİ, ACİL DURUM MALZEME VE EKİPMANLARI, İLK YARDIM MALZEME/DOLAPLARININ BULUNDUĞU YERLER (KROKİ)

Bkz. Ek -1