

ACİL DURUM PLANI

HAZIRLAYANIN
Adı Soyadı: AYKUT AĞRAK
Unvanı: İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

Hazırlanma Tarihi: 01.12.2023
Geçerlilik Tarih i: 01.12..2027
Rev. No:
Rev. Tarihi:

1. İŞYERİ BİLGİLERİ

İŞYERİ ADI/UNVANI:	BİOPLAST AMBALAJ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
ADRES:	YENİBOSNA MERKEZ MAH. PROF. DR. NEVZAT PİSAK CAD. NO:4/13/5 DOĞU SANAYİ SİTESİ BAĞÇELİEVLER/ İSTANBUL
İLETİŞİM:	532 202 27 42
İŞVERENİN ADI SOYADI/UNVANI:	ÇOŞKUN BEY
TEHLİKE SINIFI:	TEHLİKELİ
ÇALIŞAN SAYISI:	6

2. İŞYERİ İÇİN BELİRLenen ACİL DURUMLAR

Belirlenen acil durumlar tabloda işaretlenmiştir.

YANGIN İHTİMALİ.	X
ZEHİRLENME İHTİMALİ	X
SALGIN HASTALIK İHTİMALİ	X
DOĞAL AFETLERİN MEYDANA GELME İHTİMALİ. (DEPREM SEL FIRTINA VB)	X
SABOTAJ İHTİMALİ	X
İLK YARDIM GEREKTİREN DURUMLAR (İŞ KAZASI, YARALANMA ÖLÜM VB)	X
YÜKSEKTEN DÜŞME SONUCU ASKIDA KALMA DURUMU	X
ELEKTRİK ÇARPMASI	X
PATLAMA (BASINÇLI KAP, BOYA MAKİNESİ ,KAZAN VB EKİPMANLAR)	
TEHLİKELİ KİMYASAL MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM	
BİYOLOJİK MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM	
RADYOAKTİF MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM	
NÜKLEER MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM	
DİĞER	

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Ser. No: 257318

3. TOPLANMA YERİ (Toplanma yeri **TESİS ÖN SAHA BOŞ ALAN** olarak belirlenmiş , kroki de gösterilmiş

**ÖN SAHA
TESİS**



4. İŞYERİNİ DIŞARIDAN ETKİLEYEBİLECEK İŞYERLERİ

İŞYERİNİN UNVANI,	
FAALİYET KONUSU	
NE TÜR BİR ETKİYE NEDEN OLABİLİR	

5. ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER

(İşyeri için belirlenen “her acil durum için” acil durumun olumsuz etkilerini önleyici ve sınırlandırıcı tedbirler tabloda yer almıştır.)

BELİRLENEN ACİL DURUM	ÖNLEYİCİ VE SINIRLANDIRICI TEDBİRLER
YANGIN VE PATLAMA İHTİMALİ	Yeterli sayıda yangın söndürme tüpü her bölümde ve çalışma alanlarında bulundurulacaktır. Yangın söndürme tüplerinin yılda bir periyodik kontrolleri yapılacaktır. Binada dağınık vaziyette kâğıt, karton, kimyasal gibi yanıcı maddeler bulundurulmayacaktır. Binada acık ateş yakılmayacaktır. Yılda 1 kez yangın tatbikatı yapılacaktır
ZEHİRLENME İHTİMALİ	Yemek zehirlenmesi olması durumunda önce etkilenen kişiler en yakın sağlık kuruluşuna sevk edilecektir. Yemek zehirlenmelerinde Hastayı yan yatırın ve sağlık ekibi gelene kadar hasta yalnız bırakmayacaktır. 2. Zehirlenme olayın kısa bir süre önce olmuşsa hasta kusturulacaktır. Acil müdahaleler için İlk Yardım Eğitimi almış İlk Yardım Müdahale Ekibi hazır bulunacaktır
SALGIN HASTALIK İHTİMALİ	Covid 19 tedbirleri kapsamında çalışanlara maske verilip kullanımı sağlanacaktır, araçlarda ve işyerinde dezenfektan bulundurulup kullanımı sağlanacaktır
DOĞAL AFETLERİN MEYDANA GELME İHTİMALİ	Yılda 1 kez acil durum tatbikatı yapılacaktır. Dolap, kütüphane gibi devrilme riski olan eşyalar duvara sabitlenmeli. • Tavan ya da duvara asılan avize, klima gibi cihazları ağırlıklarını taşıyacak şekilde duvar ve pencerelerden uzağa sağlam bir şekilde asılmalı. • Tezgah ya da masa üzerinde bulunan eşyaları, plastik ya da metal tutucularla sabitlenecektir • Deprem çantası hazırlanıp ve düzenli aralıklarla içindeki malzemeler kontrol edilecektir
SABOTAJ İHTİMALİ	Bazı insanlar, çeşitli amaç ve kazanç uğruna kasıtlı olarak yangın çıkarırlar. Bu tür olaylara karşı gerekli önlem alınmalıdır.

İSTANBUL DİNAMİK
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 257318

İLK YARDIM GEREKTİREN DURUMLAR (İŞ KAZASI, YARALANMA ÖLÜM VB)	İlk yardım personelleri çalışma alanlarında hazır bulundurulacaktır İlk yardım malzemeleri çalışma alanlarında hazır bulundurulacaktır
YÜKSEKTEN DÜŞME SONUCU ASKIDA KALMA DURUMU	İlk yardım personelleri çalışma alanlarında hazır bulundurulacaktır İtfaiye birimine haber verilip ivedi şekilde kurtarma gerçekleştirilecektir Askıda kalan personele 10 dakika içerisinde müdahale edilmesi gerekir. Askıda kalan personel, eğitilmiş kişiler tarafından uygun kurtarma teknikleri ve ekipmanlar ile indirilmeli, sırt dik duracak şekilde bir yere yaslanmalı, ayaklar karın boşluğuna doğru kırılmalı ve açılmaması için perlon vb. malzeme ile sabitlenmelidir. 5-10 dakika bekletildikten sonra kendisine gelmeyen kazazede (şok halinde bulunan) koma pozisyonunda sedyeye alınarak hastaneye tahliyesi sağlanır.
ELEKTRİK ÇARPMASI	Elektrik işini yetkili elektrikçiler harici kimse müdahale etmeyecektir. Elektrik panolarında kaçak akım röleleri bulunacaktır Elektrikle çalışan Makinelerin gövde topraklamaları yapılacaktır Elektrik panosu önlerinde yalıtkan paspaslar bulunacaktır
PATLAMA (BASINÇLI KAP, BOYA MAKİNESİ ,KAZAN VB EKİPMANLAR)	Basınçlı kapların patlamaya karşı korunaklı bölgede olması sağlanacak Periyodik kontrolleri yılda bir kez yetkili firmalarca yapılacaktır
TEHLİKELİ KİMYASAL MADDELERDE N KAYNAKLANA N YAYILIM	Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar teknolojik gelişmelerde 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, en az sayıda işçi ile yapılacaktır. İşçilerin maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olacaktır. İşletme alanında yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmayacaktır. İşyerleri ve eklentileri her zaman düzenli ve temiz bulundurulacaktır. İşçilerin kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanacaktır. Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların en uygun şekilde temizlenmesi, taşınması ve depolanması sağlanmalıdır
BİYOLOJİK MADDELERDE N KAYNAKLANA N YAYILIM	Biyolojik maddelerden kaynaklanan yayılım Radyo, televizyon veya diğer iletişim araçlarından yetkili makamlarca yapılacak anonsları takip ederek hastalığın ne olduğunu, belirtilerini, tehlikeli bölgeleri, ilaçların veya aşılarda nerede dağıtıldığını ve tıbbi olarak nereye başvurma gerektiğini öğrenilecektir Eğer ilan edilmiş biyolojik acil durum ya da gelişen bir salgın varsa hastalığın bulaşabileceği kalabalıklardan uzak durulacaktır Radyo, televizyon gibi iletişim araçlarından yetkili makamlarca yapılacak anonsları takip ederek verilecek talimatlara uyulacaktır.
RADYOAKTİF MADDELERDE N KAYNAKLANA N YAYILIM	Kullanmayan elektrikli aletleri kapalı tutulacak ya da fişten çıkarılacak çünkü cihazlar "stand by" konumunda kaldığı sürece elektromanyetik kirlilik oluşturmaktadır. Düşük radyasyonlu bilgisayar ekranı kullanmaya özen gösterilecek ya da ekran filtresi kullanılacak Cep telefonlarıyla uzun konuşmalardan kaçınılacak Mümkünse kulaklık kullanılacak Dizüstü bilgisayarlar (LCD ekran) şarjlı kullanıldığında düşük EM alana sahiptir, uzakta şarj edilecektir Fotokopi makinelerinden (yüksek manyetik alan oluşturur) en az 50 cm uzakta durulacaktır TV ekranlarından (ön ve arkasından) en az 2 m uzakta bulunulacaktır.
NÜKLEER MADDELERDE N KAYNAKLANA N YAYILIM	Nükleer saldırı tehdidi olduğunda, çalışanlar güvenli bir bölgeye tahliye edilecektir.. Radyoaktif serpintiden korunmak için yeraltında bulunan penceresiz bir alana (sığınak) sığınmak gerekir. Nükleer bir tehditten önce; İkaz ve Alarm İşaretlerini öğren. Afet ve Acil Durum Çantası hazırlanacaktır Nükleer serpinti durumları için potansiyel sığınma yerlerini belirlenecektir

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
 Dr. Gökhan AYALTI
 İşyeri Hekimi
 Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK
 İş Güvenliği Uzmanı (B)
 Sertifika No: 23/018

6.1. YANGIN VE PATLAMA İHTİMALİ:

6.1.1. YANGINA KARŞI ALINACAK TEDBİRLER

Yangın kaçış yollarına ve kapılarının ön ve arkalarına malzeme bırakmamalıdır

I. Kimyasallar

- Tüm kimyasallar gerektiği şekilde etiketlenmiş ve kapalı kaplarda saklanmalıdır.
- Kimyasalların kullanıldığı yerlerde sadece gerektiği kadar kimyasal bulundurulmalı ve kullanılan tüm kaplar etiketlenmelidir.
- Kimyasallar etiketlerinde yazan ısıda depolanmalıdır.
- Miktarı 50 lt yi aşan çözücüler (solventler) kimyasal dökülmelerine karşın döküntülerin birikeceği tepsiler bulunan metal dolaplarda ve/veya özel olarak hazırlanmış ya da amaca uygun olarak yeniden düzenlenmiş odalarda saklanmalıdır.
- Kimyasal depolarının aydınlatma ve elektrik tesisatı etanj olacaktır.
- Depoların tüm elektrik sistemleri depo dışında kontrol edilecektir.
- Depo içindeki kimyasallar uygun şekilde etiketlenip depolama şartlarına göre depolanacaktır.
- Depo içinde ve dışında hem dolap ve raflarda hem de personel için gerekli topraklama tertibatı yapılacaktır.
- Depolarda sürekli olarak temiz hava girişi sağlanmalıdır.
- Kimyasallar ateşleme kaynaklarından uzak tutulmalıdır.
- Kimyasallar ile çalışan personel pamuklu iş elbisesi giymelidir. Sentetik elbiseler statik elektrik biriktirebilir.

II. Yanıcı Gazlar

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

III. Elektrik Panoları, UPS, Trafo

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

IV. Malzeme / Teçhizat Depoları

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

V. Açık Alanlar

- Çevredeki yabani otlar, kâğıt, bez, parçası gibi yanıcı atıklar temizlenir, kesilen otlar yakılmaz ve tesis dışına çıkarılır
- Yangın hidrantları vana ve logarlar devamlı bakımlı ve temiz tutulur.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 25318

- İtfaiye gelinceye kadar kullanılmak üzere, her 2-3 yangın hidrantı için uygun bir yere yeterli uzunlukta hortum bulundurulmalıdır. Anılan hortumların güneş ve yağıştan korunması için kapalı bir kutuya alınması (kullanılabilir duruma gelmesini zaman açısından riske atmayacak bir düzen içerisinde) sağlanmalıdır.

VI. Elektrik Tesisatları

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

6.1.2. YANGIN ESNASINDA YAPILACAK İŞLEMLER

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

I. Telaşlanmayınız.

II. Yangın küçük çaplı ise uygun söndürme ekipmanı ile müdahale ederek yangını söndürünüz ve birim amiri ile Yangın Güvenliği Sorumlusuna haber veriniz.

III. Kullanmış olduğun tüpü doldurulması için Yangın Güvenliği Sorumlusuna bildiriniz.

Yangın müdahale edemeyeceğiniz kadar büyük ise;

1. Sesli olarak etrafınızdakileri haberdar ediniz,
2. Bulunduğunuz yerde yangın ihbar düğmesi var ise ona basınız,
3. Güvenlik ve Santral Birimine haber veriniz
4. Çalışmış olduğunuz Makine-Ekipmanın enerjisini kesiniz,
5. Yangının yayılmasını önlemek için kapı ve pencereleri kapatınız,
6. İlk yardım sertifikası var ise yaralılara ilk müdahaleyi yapınız,
7. Yaralı yok ise acil çıkış güzergahını kullanarak toplanma bölgesine doğru güvenli bir şekilde hareket ediniz, (Yakınında yangında ilk kurtarılabilecek bir eşya var ise onu da yanında götür)
8. Bunları yaparken kendinizi ve başkalarını tehlikeye atmayınız,
9. Toplanma bölgesine geldiğinizde amirine geldiğinizi bildirmeyi unutmayınız,
 - Bu arada ekipler ekip liderleri eşliğinde görev tanımları içerisinde olay yerine müdahale eder. İtfaiye geldiği andan itibaren itfaiye memurlarının yardımcısı konumuna geçerler.
- a. Panodan yangın yerini tespit ediniz,
- b. Telefon ve Telsiz vasıtasıyla yangının YERİ, CİNSİ VE BÜYÜKLÜĞÜ hakkında bilgi alınız,
- c. Yangın mahallinden aldığınız bilgiler doğrultusunda sırasıyla;
- d. Arayarak, Yangın yeri, cinsi, büyüklüğü ve adresi hakkında özet bilgi veriniz.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAI

İş Güvenliği Uzmanı
Belirtilen No: 257

- e. Tüm tesisleri olaydan telefon veya telsiz ile haberdar ediniz,
- f. Elektrik, Doğalgaz ve Kimyasal hatlarının kesilmesini sağlanmalıdır
- g. Su motorunun açılması için Su Arıtma birimini haberdar ediniz.
- h. Yangın Güvenliği Sorumlusuna haber veriniz.
- i. Yangının meydana geldiği bölümün yangın ekip liderini ve bölüm müdürünü haberdar ediniz.
- j. Gerekirse Ambulans Çağırınız
- k. Jandarmayı haberdar ediniz.

6.2. ZEHİRLENME İHTİMALİ:

Gıda zehirlenmesi durumunda aşağıdaki belirtiler görülür;

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

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

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

6.2.1. SİNDİRİM YOLUYLA ZEHİRLENMEDE İLK YARDIM

Bilinç kontrolü yapılır,

Ağız zehirli madde ile temas etmişse su ile çalkalanır, zehirli madde ele temas etmişse el sabunlu su ile yıkanır,

Yaşam bulguları değerlendirilir,

Kusma, bulantı, ishal gibi belirtiler değerlendirilir,

Kusturulmaya çalışılmaz, özellikle yakıcı maddelerin alındığı durumlarda hasta asla kusturulmaz,

Bilinç kaybı varsa koma pozisyonu verilir,

Üstü örtülür,

Tıbbi yardım istenir (112),

6.2.2. SOLUNUM YOLU İLE ZEHİRLENMELERDE İLK YARDIM

Hasta temiz havaya çıkarılır yada cam ve kapı açılarak ortam havalandırılır,

Yaşamsal belirtiler değerlendirilir (ABC),

Yarı oturur pozisyonda tutulur,

Bilinç kapalı ise koma pozisyonu verilir,

Tıbbi yardım istenir (112),

İlk yardımcısı müdahale sırasında kendini ve çevresini korumak için gerekli önlemleri almalıdır,

Solunumu korumak için maske veya ıslak bez kullanılır, Elektrik düğmeleri ve diğer elektrikli aletler ve ışıklandırma cihazları kullanılmaz,

Yoğun duman varsa hastayı dışarı çıkarmak için ip kullanılmalıdır,

Derhal itfaiyeye haber verilir (110).

İSTANBUL DİNAMİK OSGB

Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK

İş Güvenliği Uzmanı (B)

Sertifika No: 257318

6.2.3.ZEHİRLENMELERDE GENEL İLKYARDIM KURALLARI

Zehirlenmeye neden olan maddeyi uzaklaştırmak (Kirli madde vücuttan ne kadar çabuk uzaklaştırılırsa o kadar az miktarda emilir).

Hayati fonksiyonların devamının sağlanması

Sağlık kuruluşuna bildirme (112)

6.3.SALGIN HASTALIK İHTİMALİ:

6.3.1. SALGININ YAYILMASINI ÖNLEME

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

İşverenler aşağıdaki hususları dikkate almalıdır;

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

6.3.2. TEMİZLİK VE HİJYEN

İşyerinde temizlik ve hijyen standartları en üst seviyeye çıkarılmalıdır.

- Sağlık Bakanlığının tavsiyeleri doğrultusunda gerekli ek önlemler alınmalıdır.
- İşyerlerinde mümkün olduğunca çalışanların yakın temasta bulunmaları ve ekipman, araç, gereçlerin ortak kullanımı önlenmelidir.
- Çalışanlar işe başlamadan önce ve çalışma süresince belirli aralıklarla en az 20 saniye boyunca ellerini su ve sabunla yıkamalıdır.
- Yüzeylerin, ekipmanın ve çalışma ortamının diğer öğelerinin rutin olarak temizlenmesi ve dezenfekte edilmesi dahil olmak üzere düzenli temizlik uygulamaları sürdürülmelidir. Çalışma alanları, lavabo, tuvalet, banyo, merdiven korkulukları, musluk ve yemekhaneler, yatakhaneler, dinlenme alanları, giyinme/soyunma odaları, kapı, turnike gibi ortak kullanım alanlarında hijyen şartlarına uyulmalıdır.

İSTANBUL DİNAMİK USGGE
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AGRAR

İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 2573

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

6.3.3.KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR HAKKINDA REHBERLİK

- Enfeksiyon şüphesi olan kişilerle doğrudan temas veya kontaminasyon riski bulunan çalışma ortamlarında, çalışanların tam kapalı göz koruyucu veya yüz koruyucu/siperlik (EN-166), koruyucu kıyafet (EN-14126), solunum koruyucu (EN-149/FFP2 veya FFP3) ventilsiz maskelerin ve eldivenlerin (EN ISO 374-5 ve virüs piktogramlı) kullanılması sağlanmalıdır. Covid-19 virüsüne karşı koruma amaçlı "tekrar kullanılamaz" anlamına gelen "NR" işareti bulunan maskelerin bulundurulması gerekmektedir.
- İşyerlerinde görevli iş sağlığı ve güvenliği profesyonelleri tarafından çalışanlara uygulamalı etkin maske kullanımı ve Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında atık yönetimi eğitimleri verilmeli ve hijyen konusunda farkındalıkları artırılmalıdır.

6.2.3.1. Bir çalışan rahatsızlık hisseder ve COVID-19'a maruz kaldığını düşünürse ne yapmalı?

- COVID-19'a maruz kalanları belirlemek için olası maruz kalma kriterleri (örneğin, kişinin gitmiş olabileceği alanlar) hakkında İSG Kurulu veya Hazırlık Ekibini bilgilendirerek, Sağlık Bakanlığı'nın tavsiyelerine uyulmalıdır.

Hastalık şüphesi bulunan kişi maske takarak işyeri hekimine gitmeli ve muayenesi yapılarak şüpheli COVID-19 durumu bulunduğu takdirde etkilenen kişi diğer çalışanlardan izole edilerek daha önceden belirlenen ve enfeksiyonun yayılmasını önleyecek nitelikte olan kapalı alanda bekletilmelidir. Sağlık Bakanlığı'nın ilgili sağlık kuruluşu ile iletişime geçilerek sevki sağlanmalıdır.

Etkilenen çalışanın atıkları için Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği kapsamında işlem yapılmalıdır.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

AYKUT AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 26748

Etkilenen çalışanın tıbbi yardım beklerken lavaboya/banyoya gitmesi gerekiyorsa, mümkünse ayrı bir lavabo/banyo kullanımı sağlanmalıdır.

6.4. DOğAL AFETLERİN MEYDANA GELME İHTİMALİ.

6.4.1.. DEPREM ÖNCESİNDE YAPILACAKLAR

A.PLANLAYIN

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

B YAşAM VE ALIşMA ALANLARININ DOğAL AFETLERE HAZIRLANMASI

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

B.ALIşMA ALANLARINDA TEHLİKELERDEN ÖNCE YAPILACAKLAR

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

D. YAşAM VE ALIşMA ALANLARINDA GÜVENLİ YERLERİN TESPİT EDİLMESİ

- Ağır masa ve sıraların altı (Metal bacaklı sağlam yapılı)
- Koridor ileri
- Odaların ve kemerlerin köşeleri
- Kırılabilir camlardan, pencerelerden, aynalardan, resimlerden, yada üzerinize düşebilecek ağır kitaplıklardan ve mobilyalardan uzak yerler, Bina dışında güvenli yerleri belirleyin. Binalardan, ağaçlardan, telefon ve elektrik direklerinden, st geçitlerden ve veya geçitlerinden uzak durun.

6.4.2. DEPREM SIRASINDA YAPILACAKLAR

1.a.Uygulayın:

Deprem anında 10 –15 saniye içinde bulunduğunuz binayı terk edebiliyorsanız derhal kaçın, yoksa güvenli bir yer bulun.

- İlk sarsıntıyı hissettiğiniz anda sakın olun. Paniğe kapılmayın. Panik sağlıklı düşünmenizi engelleyecek, hatalı, bilinç dışı hareket etmenize yol açacaktır. Bilinçli düşünebilmek, hazırlıklarınızı felaket anında değil, daha önce yapmanıza ve planlamanıza bağlıdır.
- Eğer binayı terk edemiyorsanız, daha önce belirlediğiniz yaşam geni alanına gidin ve yan yatarak cenin pozisyonunu alın.
- Kesinlikle oradan oraya koşmayın ve ayakta durmayın.

DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AğRAK
İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 25712

.b.Kapalı yerdeyseniz;

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

c.Dışarıdaysanız

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

d.Duran Araçtaydysanız

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

e.Hareket Eden Araçtaydysanız

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

f.Otobüsteyseniz

- Otobüs durana kadar koltuğunuzda kalın

g.Kalabalık Alandaysanız

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

2..DEPREM SONRASINDA YAPILACAKLAR

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

a. 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. Artçı depremler; depremden sonra ilk saatlerde, günlerde, haftalarda hatta aylarda meydana gelebilir.

- Yaralı ve enkaz altındaki insanlara yardımcı olun,
- Uygun olan her yerde ilkyardım yapın,
- Ciddi bir şekilde yaralanmış kişileri, daha fazla yaralanmalarına neden olmamak için hareket ettirmeyin,
- Yardım için telefon edin,
- Zarar görmüş binaların dışında ve uzak bir yerde durun,
- Yetkililer güvenli olduğunu söylemedikçe binalara dönmeyin,
- Telefonu sadece acil ihtiyaç durumunda kullanın,

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK

İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 257319

- Dağılan ilaçları, beyazlatıcıları, gazı ya da yanıcı sıvıları temizlemeye çalışın,
 - Gaz yada diğer kimyasalların kokusunu aldığınız alanları terk edin,
 - Klozet ve dolapların kapaklarını dikkatle açın,
 - Zarar durumunda bacaların tüm uzunluklarını kontrol edin. Fark edilmeyen zarar, bir yangına neden olabilir.
- Deprem sonrasında nasıl davranacağınız önemli. Paniğe girmemek, fısıltılara kulak asmamak, Kurtarma çalışmalarına katılmak gerekiyor

6.4.2. SU BASKINI/SEL

1. SU BASKINI / SEL'DEN ÖNCE YAPILACAKLAR

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

2. SU BASKINI / SEL SIRASINDA YAPILACAKLAR

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

3. SU BASKINI / SELDEN SONRA YAPILACAKLAR

- En yakın sağlık kuruluşunda muayeneden geçin. Sel suları enfeksiyona neden olabilir.
- Felaket bölgelerinden kaçın. Felaket bölgelerinde bulunmanız kurtarma çalışmalarını engelleyebilir sizi de çeşitli tehlikelere maruz bırakabilir.
- Sular çekilse de tehlikeler geçmemiş olabilir. Bu nedenle yerel yayınları dinlemeye devam edin.
- Binaların çevresinde hala sel suları mevcutsa binadan uzak durun. Sel suları, binanın katlarına zarar verip çökmesine neden olabilir.
- Yerel otoriteler güvenli olduğunu bildirmediğe, binalara girmeyin. Gaz tesisatı ve elektrik hatları sel nedeniyle hasar görmüş olabileceğinden ek problemler oluşabilir.
- Hasar görmüş su borularını, gaz ve elektrik hatlarını ilgili yetkililere bildirin.
- Binaların içinde sigara içmekten kaçın. Kapalı alanlarda sigara içmek riskli olabilir.
- Yangın hasarlarını kontrol edin. Gaz kaçağı olabilir, elektrik sisteminde kısa devreler olabilir. Yanıcı yada patlayıcı maddeler selle beraber gelmiş olabilir.
- Gaz kaçaıklarını araştırın. Gaz kokusu alıyorsanız yada gaz kaçağının sesini duyuyorsanız, bir pencereyi açın ve binayı terk edin.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB

Dr. Gökhan AYALTI

İşyeri Hekimi

Ser. No: 198621

Aykut AĞRAK

İş Güvenliği Uzmanı (B)

Sertifika No: 151318

- j. Elektrik sisteminin hasarını araştırın. Kıvılcım veya kopmuş hatlar görüyorsanız yada yanık kokusu alıyorsanız ana şalterden elektrikleri kesin. Eğer şaltire ulaşmak için suya basmanız gerekiyorsa, önce bir elektrikçi arayın. Elektrik ekipmanı, kullanılmadan önce kontrol edilmeli ve kurulanmalıdır.
- k. 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.
- l. Sel suları ile gelen hayvanlara özellikle yılanlara dikkat edin.
- m. Gevşek sıva, duvar ve tavanları kontrol edin.
- Sigorta kanıt işlemleri için bina ve diğer yapılarının fotoğraflarını çekin

6.5.SABOTAJ İHTİMALİ

6.5.1.SABOTAJ ŞEKİLLERİ

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

a- Aktif Sabotajlar:

- Yangın
- Patlayıcı Madde,
- Mekanik,
- Bakteriyolojik ve Kimyasal,

b- Pasif Sabotajlar:

- Fikri,
- Psikolojik,

6.5.2.SABOTAJLARA KARŞI KORUNMA TEDBİRLERİ

Sabotajlara karşı aktif ve pasif olarak şu tedbirler alınmalıdır.

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

6.5.3.SABOTAJ ESNASINDA YAPILMASI GEREKENLER

- Vakit kaybetmeden Güvenlik Birimine Haber Ver,
- Sabotajın Şekline Göre ilgili yerlere haber ver, (Güvenlik, Santral, Danışma)
 - Jandarma , Polis , İtfaiye (112)
- Can Güvenliğini tehlikeye atmadan fabrika çevresini güvence altına al (Koruma Ekibi)
- Fabrika sahasını aydınlat, (Elektrik Bakım)
- Giriş, çıkış kapılarını kontrol altında tut, (Güvenlik Birimi)
- Toplanma Bölgesine git ve ilgililere yardımcı ol, (Tüm Personel)

6.6.İLK YARDIM GEREKTİREN DURUMLAR

(İŞ KAZASI, YARALANMA ÖLÜM VB)

6.6.1.İŞ KAZASINDA HAREKET TARZI:

Tüm görevlerde bulunan çalışanların iş kazası bildirimi görev ve sorumluluğu vardır.

Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 25734

İş kazası oluştuğunda kazanın en yakınındaki çalışanlar hangi görevde olurlarsa olsunlar;

- 1) İş kazasına uğrayan kişi ve kendileri için güvenli bölge oluşturur.
- 2) İş makinesi kullanıcıları ve diğer çalışanları uyarır.
- 3) Vakit kaybetmeden en kısa zamanda İlk Yardım Eğitimini almış sertifikalı personel tarafından ilk müdahale yapılır.
- 4) Kazanın büyüklüğüne bakılır
a-Küçük sıyrık, hızlı tedavi edilebilir kazalarda haberleşme şemasına uygun olarak haberleşme sağlanır. En yakın sağlık kuruluşu olan Devlet Hastanesi'ne götürülerek tedavisi yaptırılır.
b-Büyük ve önemli kazalarda haberleşme şemasına uygun olarak haberleşme sağlanır. Bu tür kazalarda öncelik Devlet Hastaneleri' dir. Hastaneye gitmeden hastane aranarak kaza hakkında bilgi verilerek müdahale edip edemeyecekleri öğrenilerek hasta sevk edilir.

6.6.2. GÜVENLİK BİRİMİ HAREKET TARZI:

- 1) Acil Durum Koordinatörüne, Acil Durum İrtibat Listesindeki Diğer Birimlere bilgi verir.
- 2) İşveren / İşveren Vekilinin bilgisi dâhilinde, Karakol'a haber verir.

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

6.6.3. Ölümle Sonuçlanan Kazalarda:

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

6.6.4. Diğer Tüm Kazalarda (hayati tehlikesi yüksekten, büyük müdahale gerektirmeyen kazalara kadar):

Hasta herhangi bir sağlık kuruluşuna götürülür.

Kaza, Acil Durum Koordinatörünün yetkilendirdiği İnsan Kaynakları Birimi tarafından yasaların gerektirdiği süre içinde Sosyal Güvenlik Kurumu ve Bölge Çalışma Müdürlüğüne, İş Sağlığı ve Güvenliği Kurul Başkanı tarafından tutturulan İş Kazası Bildirim Formu ile bildirilir.

6.5.5.ARI SOKMASINDA İLK YARDIM:

- Yaralı Bölge Yıkanır
- Çıkarılabiliyorsa İğnesi Çıkarılır
- Soğuk Uygulama Yapılır
- Ağızdan Sokmuşsa Buz Emmesi Sağlanır
- Ağız İçi Sokmalarında Ve Alerji Hikayesi Olanlar İçin Tıbbi Yardım İstenir

6.6.6.AKREP SOKMALARINDA İLK YARDIM

- Sokmanın Olduğu Bölge Hareket Ettirilmez
- Yaraya Soğuk Uygulama Yapılır
- Kan Dolaşımını Engellemeyecek Şekilde Bandaj Yapılır
- Yara Üzerine Hiçbir Girişim Yapılmaz

6.6.7.YILAN SOKMALARINDA İLK YARDIM

- Hasta / Yaralıyı Sakinleştirilip Dinlenmesi Sağlanır
- Yara Su İle Yıkanır
- Yaraya Yakın Bölgede Baskı Yapabilecek Eşyalar Çıkarılır
- Yara Baş Ve Boyunda İse Yara Çevresine Baskı Uygulanır

6.6.8.KEDİ KÖPEK ISIRMALARINDA İLK YARDIM

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

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser . No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 25731

6.6.9.KENE ISIRMALARINDA İLK YARDIM

6.6.10.Kırım Kongo Kene'sinden nasıl korunabiliriz ?

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

6.6.11.Kene sokması durumun da yapılmayacak işlemler ve bu konuda ki yanlışlar nelerdir ?

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

6.6.12.YARALANMALARDA İLK YARDIM

Yaşam bulguları değerlendirilir (ABC),
Yara yeri değerlendirilir,
(- Oluş şekli, Süresi,Yabancı cisim varlığı,Kanama vb.)
Kanama durdurulur,
Üzeri kapatılır,
Sağlık kuruluşuna gitmesi sağlanır,
Tetanos konusunda uyarıda bulunulur,
Yaradaki yabancı cisimlere dokunulmamalıdır

6.7. YÜKSEKTEN DÜŞME SONUCU ASKIDA KALMA DURUMU

6.7.1. YÜKSEKTEN DÜŞMELERDE İLK YARDIM NASIL YAPILIR?

Düşme ve çarpmalarda genel olarak ezilme, burkulma, çatlak ve kırıklar oluşmakta ve çeşitli sakatlıklara yol açabilmektedir. Basit düşmeler sonucu meydana gelen morarma ve şişliklere yapılacak soğuk kompres, şişliği aldığı gibi ağrıyı da azaltır.

Yüksekten düşmelerde en büyük tehlike baş bölgesindeki yaralanmalardan kaynaklanır. Olay sonrası baş bölgesinde kanama veya şişlik görülüyorsa, baş ağrısı ve baş dönmesi, kol ya da bacaklarda uyuşma, gözbebeklerinin boyutunda farklılık varsa, burun ya da kulaktan kan geliyorsa; kazazedinin kafa travması geçiriyor olma ihtimali yüksektir. Bu durumda, ilk olarak ambulans çağırılır. Hasta, derhal düz ve sert bir zemine yatırılıp, boğulma ihtimaline karşı başı yana çevrilmelidir. Baygınsa, dilin geriye kaçarak nefes borusunu tıkamasını önlemek için ağzına bakılır. Nefes alamıyorsa, suni solunum yapılır. Ambulans gelene dek, hasta fazla hareket ettirilmemeli ve hırpalanmamalıdır.

Bu tür kazalarda, iç kanama ihtimali de göz ardı edilmemelidir. Yüksekten düşme sonrası belirgin bir problem ve kanama yoksa, kazazede 24 saat boyunca gözlenir. Baş dönmesi, görüşte ve duyuşta bozukluk, mide bulantısı, kusma, solunum sıkıntısı, uyuklama gibi belirtilerden herhangi biri görülürse, hasta en kısa zamanda bir sağlık kuruluşuna götürülmelidir.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 198691

6.7.2.ASKI TRAVMASI

Uzun süreli hareketsiz asılma sendromu veya basitçe iniş sonrası bayılma olarak adlandırılan durum, olasılıkla yaralanmalara ve hatta hemen ele alınmazsa ölümlere dahi neden olmaktadır.

Bu durum karşısında askıda kalan personelin emniyet kemeri hemen çıkarılmalıdır.

Askıda kalan personele 10 dakika içerisinde müdahale edilmesi gerekir.

Uzun süre askıda kalan personelde meydana gelecek kan dolaşım bozukluğu; zamanında doğru müdahale edilmez ise can kaybına neden olabilir.

30 dakikanın üstünde yapılan çalışmalarda iş oturağı, footlop kullanılmalı ve personel ayaklarını basabileceği platform üzerinde geçip kan dolaşımını düzenlemelidir.

Askıda kalan personelin çevredeki fiziksel engellere çarptığı düşünülerek boyun ateli takılmalıdır

Askıda kalan personel, eğitilmiş kişiler tarafından uygun kurtarma teknikleri ve ekipmanlar ile indirilmeli, sırt dik duracak şekilde bir yere yaslanmalı, ayaklar karın boşluğuna doğru kırılmalı ve açılmaması için perlon vb. malzeme ile sabitlenmelidir.

5-10 dakika bekletildikten sonra kendisine gelmeyen kazazede (şok halinde bulunan) koma pozisyonunda sedyeye alınarak hastaneye tahliyesi sağlanır

6.7.3.YÜKSEKTE KURTARMA

Kaza geçiren kişinin kendisini kurtarması,

Ekip arkadaşlarının kazaya uğramış olan personeli kurtarması,

Ekip çağrılarak yapılan kurtarma

1.Planlama

Muhtemel kaza ve acil durumlar için gerekli önlemler alınmış olmalıdır.

Kişinin kurtarılması için gerekli ekipmanlar mevcut olmalıdır.

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

İlk yardım prosedürü doğru uygulanmalıdır.

Görevli kişilerin eğitimleri eksiksiz olmalıdır

2.Kurtarma Personelinin Özellikleri

Teknik yeterliliğe sahip olmalı

Soğukkanlı olmalı

Teknik malzemeleri kullana bilme yetkinliği olmalı

Operasyon yönetebilme yetkinliği olmalı

Liderlik vasfı olmalı

Zamanı doğru kullanabilmeli

Yapılacak her işte;

İş öncesi, işin yapıldığı an ve iş sonrası diye planlama yapılmalıdır.

Yüksekte yapılacak işler için en doğru yöntem bulunmalı;

Yüksekte geçirdiğimiz süre en aza indirilmeli ve düşme olasılığı azaltılmalıdır.

6.8. ELEKTRİK ÇARPMASI

6.8.1.ELEKTRİK ÇARPMASI OLMADAN ÖNCE ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

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

6.8.2. ELEKTRİK ÇARPMASI ANINDA ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

1. Elektriği kesmek için sigortaları kullanınız.
2. Kuru tahta, sopa, ip, deri kemer ya da kuru gazete tomarı ile yaralının elektrik teli ile olan ilişkisini kesiniz.
3. Lastik tabanlı ayakkabı giyin, kuru bir lastik eldiven takınız.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

AYRUL AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (E)
Sertifika No: 25711

4. Elektrik akımını iletmeyecek kuru bir cismin üzerine çıkınız.
5. Hastayı giysilerinden çekerek bölgeden uzaklaştırınız.
6. Derhal Yönetime ve ilk yardım ekibine haber veriniz.
7. Elektrik çarpan kişiye kalın lastik tabanlı ayakkabınız yoksa dokunmayınız.
8. Sigortaları kapatmadan yaralıya temas etmeyiniz
9. Çıplak elle çarpılmış kişiye dokunmayınız.
10. Dokunmak için iletken cisimler kullanmayınız.

6.8.3.ORTAMIN GÜVENLİ HALE GETİRİLMESİ İÇİN,

- 1.Olay yerine ilk gelen kişiler için öncelik, daha fazla kişinin akım ile temas etmesine engel olacak tedbirleri alarak çevre güvenliğini sağlamak olmalıdır.
- 2.Daha sonra ise şalterden veya sigortadan elektrik akımı kesilmeli, bu yapılamıyorsa elektrik kaynağı ile kazazedenin teması iletken olmayan (yalıtkan) bir cisim kullanılarak kesilmelidir. Örneğin; tahta bir kutu, plastik veya dokuma pas-pas, telefon rehberi veya kalın bir gazete yığını gibi kuru, yalıtkan nesneler üzerinde durarak yer ile temas etmeden bir süpürge, tahta sandalye veya tabureyle, kazazedenin elektrikle temas halindeki uzvunu elektrik kaynağı olan nesneden veya duruma göre, kaynağı kazazededen ayırmaya çalışılmalıdır.
- 3.Elektrik akımının kesilmiş olduğundan mutlak emin olunmadan kazazedenin vücuduna temas edilmemeli ve iletken zemine veya malzemeye basılmamalıdır.
4. Kesinlikle nemli ve ıslak cisimler veya metalik bir aletle elektrik kaynağını uzaklaştırmaya çalışmamalıdır.
5. Akım kesilmeden kazazedenin ve akımın bulunduğu bölgeye yaklaşılmamalıdır. Bu konuda ilgili elektrik dağıtım kurumu ya da İtfaiye yetkililerinden yardım istenmelidir.
- 6.Yüksek voltaj nedeniyle meydana gelen kazalarda ise mutlaka akım kesilmelidir.
- 6.Resmi yetkililerden elektrik, izole edildiğini öğrenmeden kazazedeye yaklaşılmamalıdır.
- 7.Akımının kesildiğini ve gerekiyorsa en az 18–20 metrelik bir güvenlik mesafesi aşılmalı ve çevredekiler de yaklaştırılmamalıdır.

6.8.4.KAZAZEDENİN HAYATİ FONKSİYONLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ VE KALP-SOLUNUMUN YENİDEN CANLANDIRILMASI:

Akımından uzaklaştırılmış kazazedenin öncelikle bilinç durumu değerlendirilir, vücudunu sıkan kemer, kravat vb çıkarılır veya gevşetilir. Bilinç kapalı ise ağız içi kontrol edilir. Kazazedenin ağzında takma diş, yabancı cisim varsa çıkarılmalıdır. Daha sonra solunumu kontrol edilip, durmuş ise derhal suni solunuma başlanmalıdır, ardından dolaşım kontrolü yapılmalıdır, kalp durmuş ise en kısa sürede dış kalp masajına başlanmalıdır (NOT: Bu müdahalelerin uygulamalı ilkyardım eğitimi almamış kişiler tarafından yapılması sakıncalıdır).

Temel yaşam desteği; solunum ve dolaşım tekrar başlayıncaya, sağlık görevlileri gelinceye veya yorgunluktan tükeninceye kadar devam ettirilmelidir. Solunum ve dolaşımı var şuuru kapalı ise sabit yan yatış pozisyonu verilmelidir.

6.8.5.ELEKTRİK YANIKLARI VE DÜŞMELERE BAĞLI YARALANMALARDA YAPILACAK İLKYARDIM:

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

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

İSTANBUL DİNAMİK OSGİ
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykuş AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 2521

6.8.6. İŞYERLERİNDE ELEKTRİK KAZALARINDAN KORUNMAK İÇİN ŞU HUSUSLARA UYULMASI GEREKİR

1. Mecbur kalmadıkça enerji altında çalışmayınız. Elektrik devresinde çalışmaya başlamadan önce enerjiyi kesiniz. Siz çalışırken sizden habersiz enerji verilmemesi için tüm tedbirleri alınız.
2. Enerji altında çalışma mecburiyeti varsa
 - a. Kauçuk veya lastik ayakkabı giyiniz. Ayakkabılarınızın ıslak olmamasına dikkat ediniz.
 - b. Sadece sağ elinizi kullanarak çalışınız.
 - c. Tüm dikkatinizi işinize veriniz.
3. Elektrik kazalarında vakit kaybetmeden yetkili kişiye haber veriniz.
4. Elektrik devresi çalışırken duman, yanık kokusu gibi anormal bir değişiklik hissederseniz derhal enerjiyi kesiniz. Uzman kişiler tarafından elektrikli ve elektronik ev aletleri belirli aralıklarla kontrol edilmeli periyodik bakımları yapılmalıdır. Elektrik kablo ve prizleri çocuklardan uzak tutulmalı, sigortalar normal dirençte bağlanmalı, ev araçları tamir amacıyla açılmamalı, insanlar elektrik ve tehlikeleri konusunda uyarılmalı bilgilendirilmelidir.

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

Basınçlı kap: İç basıncı 0.5 bar ve üstü olan kaplar.

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

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

Basınçlı kap çeşitleri: Asetilen tüpü, sıcak su ve buhar kazanları, kompresörler, basınçlı boya kazanları, LPG tankı v.s.

Basınçlı kaplarda tehlikeler:

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

6.9.1.ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER

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

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

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

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

6.9.2.. KOMPRESÖRLERDE ALINACAK ÖNLEMLER

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

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser . No: 198691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 257

6.9.3.. BOYA MAKİNELERİNDE ALINACAK ÖNLEMLER

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

6.9.4. KAZANLARDA ALINACAK ÖNLEMLER

Kazanlarla çalışırken en önemli tehlike patlamadır.

Patlama nedenleri:

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

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

Kazan üzerindeki etikette:

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

Yılda 1 periyodik kontrolleri yapılması gerekir.

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

6.9.5.BUHAR KAZANLARINDA BULUNMASI GEREKEN EMNİYET DONANIMLARI

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

Basınç göstergeleri dikkatli kullanılmalı ve yılda 1 bakımları yapılmalıdır.

Tüm basınçlı kaplarda otomatik emniyet donanımları olmalıdır ve kontrolleri yapılmalıdır.

6.9.6.KAZAN DAİRESİNDEKİ PATLAMALARA ÖNLEM

- Kazan dairesi patlamaya dayanıklı olmalı.
- Kazanın bulunduğu bölmede kazan ve tavan arasında boşluk bulunmalı
- Kazan üzerinde etiket olmalı –İmalatçı adı, tarihi, kazan numarası ve azami çalışma basıncı etikette yazmalı.

- Kazan ve baca kanallarına girebilmek için kapı ve kapaklar olmalı.
- Odanın iyi havalandırılması gerekir.
- Elektrik tesisatı ex-proof olmalıdır.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser . No: 198691

Aykut AĞRA
İş Güvenliği Uzmanı (T)
Sertifika No: 36744

- Kazan dairesine sorumlu ve yetkililer hariç girilmesine izin verilmemelidir.
- Yakıt tankları yangına neden olmayacak şekilde yerleştirilmelidir.
- Kazanlar yakılmadan önce kazancı tarafından kontrol edilmelidir.
- İlk ateşlemeden sonra ısı yavaş yavaş artırılmalıdır.
- Emniyet sübapları kontrol edilmelidir.
- Yılda 1 defa periyodik kontrolleri yapılmalı.
- Kazan manometreleri yılda 1 kontrol edilmeli ve çıkabilecekleri azami basıncın 2 katını gösterme kapasitesinde olmalı.

Asla basınçlı kapların bakımı basınç altında yapılmamalıdır.

Kazanlar imalat esnasında, montajdan sonra kullanılmadan, 3 ay boyunca kullanılmadılar ise ve yılda 1 defa kontrolden geçirilmelidir.

Kazanlar patlamaya dayanıklı ayrı bir yerde olmalı ve üst katında işçiler çalışmamalı
Basınçlı kaplarda en az 2 adet güvenlik vanası olmalı.

6.9.7. PATLAMA İÇİN ACİL MÜDAHALE YÖNTEMİ

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

6.10. TEHLİKELİ KİMYASAL MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM

6.10.1. KİMYASAL MADDE İLE ÇALIŞMADA ÖNCELİKLİ GENEL ÖNLEMLER:

- İşyerinde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılacaktır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar teknolojik gelişmelerde 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, en az sayıda işçi ile yapılacaktır.
- İşçilerin maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olacaktır.
- İşletme alanında yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmayacaktır.
- İşyerleri ve eklentileri her zaman düzenli ve temiz bulundurulacaktır.
- İşçilerin kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanacaktır.
- Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların en uygun şekilde temizlenmesi, taşınması ve depolanması sağlanmalıdır.

6.10.2. KİMYASAL MADDE SIZINTISI DURUMUN YAPILMASI GEREKENLER

- Dökülme ve sızıntı meydana gelmesi halinde durum Acil Durumlar Ekip Amirine haber verilir.
- Sızan veya dökülen kimyasal ürünün MSDS (Malzeme Güvenlik Bilgi Formu) Formuna göre özellikleri belirlenir. Bu noktada kesinlikle Eldiven, Maske, Tulum vb. diğer Kişisel Koruyucu Donanımlar kullanılmalıdır.
- Dökülen ve sızan Kimyasal yanıcı özellik taşıyorsa mümkün mertebe etrafta bulunan malzemeler uzaklaştırılır.
- Bölgede çalışan diğer personele bilgi verilir.
- Acil Durum Müdahale ekiplerinin gerekli önlemleri sağlanır.
- Dökülen ve sızan kimyasalın insan sağlığına zararlı olması ve maruz kalınması halinde kimyasala ait MSDS'de bulunan İlk yardım bilgileri uygulanır. Bu uygulamaları ancak İlk yardımcı personel gerçekleştirebilir. Bu sebepten dolayı Acil Durum İlk yardım ekibine haber ver.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 198691

Aykut AGRA
İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 198691

- Kimyasala maruz kalmış kişi fenalaşmış bir haldeyse en yakın sağlık kuruluşuna haber ver.
- Mevcut döküntü-Sızıntı kaynağı tespit edilir, döküntünün oluşması engellenir ve sızıntı Absorban malzeme vb. yardımıyla engellenir.
- Çevre Kirliliği Planına göre hareket edilir.
- Olay yeri ve Döküntü/Sızıntı sebebi tespit edilir ve incelenir.

6.11.BİYOLOJİK MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM

BİYOLOJİK saldırı tehlikeli bakterilerin, virüslerin ya da toksinlerin (canlıların ürettiği zehirler) zarar yaratma amacıyla kasten kullanılmasıdır. Bir patlamanın aksine biyolojik bir saldırı, anında kendini belli etmeyebilir. Böyle bir durum; yerel sağlık otoritelerinin olağandışı bir hastalığın ortaya çıkmış olduğunu ya da birçok insanın acil tıbbi yardım almak için hastanelere başvurduğunu radyo ya da televizyon yayınlarından bildirmesiyle anlaşılabilir

Biyolojik tehditler; biyolojik ajanların ve emniyetsiz laboratuvar prosedürleri gibi koşulların oluşturduğu tehditlerin tümüdür. Bu tanım; doğal oluşumlu biyolojik hastalıkları (bulaşıcı ve bulaşıcı olmayan), çevrede bulunan ya da hayvanlarda teşhis edilmiş, insanlara da bulaşma olasılığı olan biyolojik ajanları, biyolojik ajan içeren ya da yayan silahları (**biyolojik silahlar**), biyolojik ajanlarla yapılan terör saldırılarını (**biyoterorizm**) kapsamaktadır.

Biyolojik saldırı biyolojik ajanların insanlarda, hayvanlarda ve bitkilerde hastalığa ya da ölüme sebep olmak için kasten çevreye yayılmasının sağlanmasıdır. Bu ajanlar doğada mevcut olup hastalık yapma kabiliyetlerini arttırmak, mevcut ilaçlara dirençli hale getirmek ya da çevrede yayılma yeteneklerini arttırmak üzere değişikliğe uğratılabilmektedir. Tespit edilmeleri son derece zor olduğundan ve hastalığa sebep olmaları zaman aldığından teröristler tarafından tercih edilmektedirler.

6.11.1.KENDİNİ, AİLENİ VE SEVDİKLERİNİ BİYOLOJİK BİR SALDIRININ ETKİLERİNDEN KORUMAK İÇİN

Biyolojik bir tehditten önce;

İkaz ve Alarm İşaretlerini öğren.

Afet ve Acil Durum Çantayı hazırla.

Aile Afet ve Acil Durum Planını yap.

Kendinin ve ailenin gerekli ya da önerilen bütün aşıları yaptırdığından emin ol.

Özellikle çocukların ve yaşlıların biyolojik tehlikelere daha duyarlı olduğunu unutma

6.11.2.BİYOLOJİK BİR TEHDİT OLUŞTUĞUNDA;

Radyo, televizyon veya diğer iletişim araçlarından yetkili makamlarca yapılacak anonsları takip ederek hastalığın ne olduğunu, belirtilerini, tehlikeli bölgeleri, ilaçların veya aşıların nerede dağıtıldığını ve tıbbi olarak nereye başvurman gerektiğini öğren.

Eğer olağan dışı ya da şüpheli bir maddenin farkına varırsan oradan hızla uzaklaş.

Mümkünse mendil ya da bir kumaş parçası kullanarak nefes al.

Açık olan kol ve bacaklarını kapat, yara ve sıyrıklarını sar.

Biyolojik maddeye maruz kaldıysan, giysilerini ve ayakkabılarını çıkar.

Çıkardığın giysileri plastik poşet içerisine koy, ağzını kapattıktan sonra yaşam alanının dışında tut.

Bol sabun ve su kullanarak öncelikle ellerini, sonra yüzünü ve saçlarını, ardından burun ve kulaklarını iyice yıka.

En yakın sağlık kuruluşuna giderek profesyonel tıbbi yardım al.

6.11.3.BİYOLOJİK BİR TEHDİTTEN SONRA;

Aile üyelerinden biri hastalanırsa ve belirtiler tarif edilenlere uyuyorsa hemen tıbbi yardım al.

Hastalığın yayılmaması için hijyen kurallarına ve temizliğe dikkat et.

Eğer ilan edilmiş biyolojik acil durum ya da gelişen bir salgın varsa hastalığın bulaşabileceği kalabalıklardan uzak dur.

Radyo, televizyon gibi iletişim araçlarından yetkili makamlarca yapılacak anonsları takip ederek verilecek talimatlara uyulacaktır.

6.12.RADYOAKTİF MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM

6.12.1. Radyasyondan Korunmak İçin Neler Yapılmalıdır?

Kullanmadığınız elektrikli aletleri ya kapalı tutunuz ya da fişten çıkarınız çünkü cihazlar "stand by" konumunda kaldığı sürece elektromanyetik kirlilik oluşturmaktadır.

Düşük radyasyonlu bilgisayar ekranı kullanmaya özen gösteriniz ya da ekran filtresi kullanınız,

Halojen ve flüoresan lambaları okuma lambası olarak kullanmamaya özen gösteriniz.

İSTANBUL DİNAMİK ÇÖZÜMLER
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser. No: 195691

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 157318

Radyo, telefon, tablet gibi cihazları gece yatarken başınızdan uzak mesafede bir yere bırakınız.
Saç kurutma makinesi manyetik alan yarattığı için uzun süreli kullanmak yerine kısa süreli tekrarlar ile kullanınız.
Cep telefonlarıyla uzun konuşmalardan kaçınmalısınız. Mümkünse kulaklık kullanın.
Dizüstü bilgisayarlar (LCD ekran) şarjlı kullanıldığında düşük EM alana sahiptir, uzakta şarj ediniz.
Fotokopi makinelerinden (yüksek manyetik alan) en az 50 cm uzakta durunuz.
Elektrikli tıraş makinesini mümkünse şarjlı kullanmayı tercih ediniz.
TV ekranlarından (ön ve arkasından) en az 2 m uzakta bulununuz.

6.13.NÜKLEER MADDELERDEN KAYNAKLANAN YAYILIM

Nükleer patlama; kuvvetli ışık, ısı, basınç ve elektromanyetik şok dalgalarını ortaya çıkaran, radyoaktif serpentinin kilometrelerce alana yayılarak çevreyi kirlettiği, büyük yangınlara ve yıkımlara neden olan bir patlamadır. Nükleer saldırı tehdidi olduğunda, güvenli bir bölgeye tahliye söz konusu olabilir. Radyoaktif serpintiden korunmak için yeraltında bulunan penceresiz bir alana (sığınak) sığınmak gerekir.

Nükleer bir tehditten önce; İkaz ve Alarm İşaretlerini öğrenilecek.

Afet ve Acil Durum Çantanı hazırlanacak

Aile Afet ve Acil Durum Planını yapılacak

[Nükleer serpinti durumları için potansiyel sığınma yerlerini tespit edilecek (Binaların bodrum katlarında bulunan sığınaklar , Metro veya kanalizasyon tünelleri ve benzeri yerler)

Nükleer bir tehdit oluştuğunda;

Tehdidin türüne göre yetkililerin talimatlarına uy

İkaz ve alarm işaretleri verildi ise en yakın betonarme binaya gir.

Eğer 5 dakika içinde ulaşılabilecek bodrum katı olan bir bina var ise hızla oraya git.

Her durumda içeride kal! Aksi yönde bir açıklama yapılmadıkça en az 24 saat dışarı çıkma.

Dışarıdaysan ve hızlıca kapalı bir yere sığınma imkânın yoksa;

Gözlerini kapat. Patlama ve ateş topuna bakman kör olmana neden olabilir.

Koruma sağlayabilecek bir nesnenin arkasına saklan.

Yere düz olarak yat ve başını koru.

En kısa sürede bir sığınma yeri bul.

Patlama çok uzakta gerçekleşmiş olsa bile radyoaktif serpinti rüzgarlarla yüzlerce kilometre öteye taşınabilir.

Radyasyondan korunmanın 3 ögesini unutma. Uzaklık, engel ve zaman.

Nükleer Bir Tehditten Sonra (Eğer radyoaktif maddeye maruz kaldıysan);

Giysilerini çıkartmak serpintiden kaynaklanan radyasyonun %90'nını senden uzaklaştırır.

Giysilerini ve ayakkabılarını çıkar, plastik poşet içerisine koy, ağzını kapattıktan sonra yaşam alanının dışında tut.

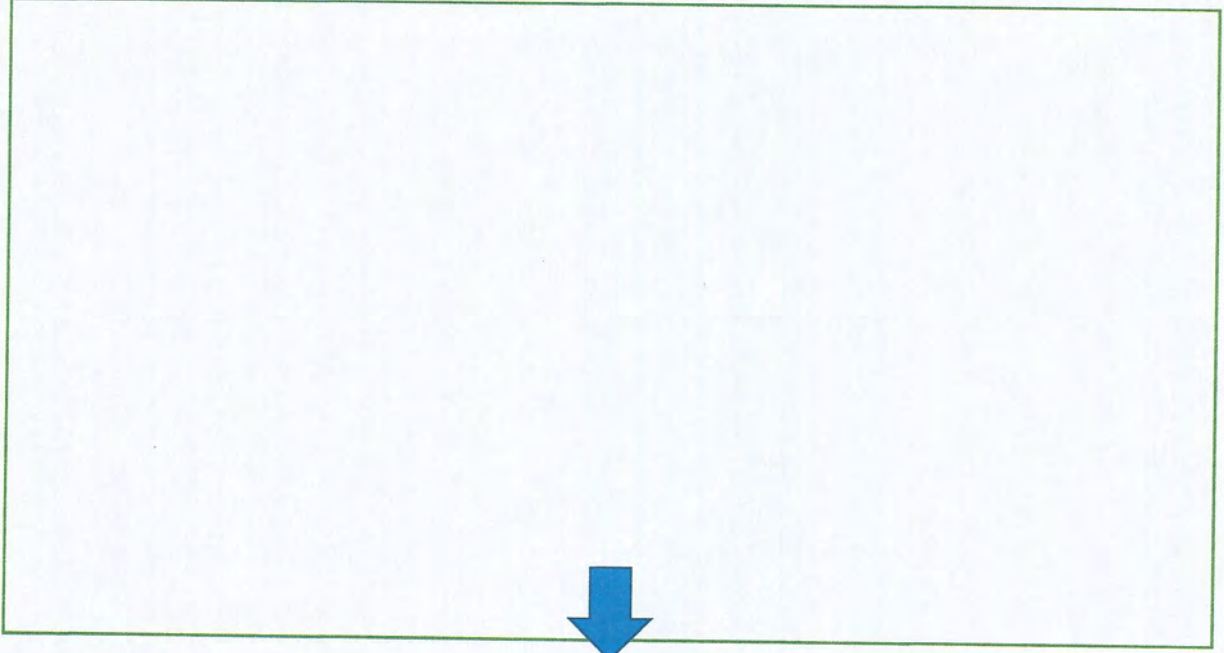
Sabun ve su kullanarak öncelikle ellerini, sonra yüzünü ve saçlarını, ardından burun ve kulaklarını iyice yıka. Radyoaktif parçacıklar saç kreminde tutunabileceğinden saçlarını yıkarken saç kremi kullanma.

Radyo, televizyon gibi iletişim araçlarından yetkili makamlarca yapılacak "sığınaktan çıkma ve güvenli bölgelere tahliye" ilanını takip et.

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Hekimi
Ser . No: 198691

Aykut AĞRA
İş Güvenliği Uzmanı
Sertifika No: 198691

TAHLİYE PLANI



	Yangın söndürme araçları		Elektrik ve gaz akışının kesim noktaları ve vanaları
	İlk yardım malzemeleri		parlama veya patlama tehlikesi barındıran bölümler,
	Kimyasal yayılım barındıran bölümler		

ACİL DURUM İRTİBAT NUMARALARI

POLİS	112	AMBULANS	112	COVID HATTI	184	MEDICALPARK HASTANESİ	444 4 484
JANDARMA	112	AFAT	112				
İTFAİYE	112	ORMAN YANGINI	112				

GÖREVLENDİRİLEN DESTEK ELEMANLARI

GÖREVİ	ADI SOYADI	SORUMLULUK ALANI	İLETİŞİM BİLGİSİ
SÖNDÜRME EKİBİ			
KURTARMA EKİBİ			
KORUMA EKİBİ			
İLK YARDIM EKİBİ			

ACİL DURUM EKİPLERİ GÖREVLENDİRİLMESİ

İSTANBUL ANADOLU
Dr. Göktuğrul YALTI
İşyeri Güvenliği
Sertifika No: 198641

Aykut AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı (B)
Sertifika No: 261318

14/2/2024

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

Görevlendirilecek çalışan sayıları ile ilgili açıklama tablosu aşağıda verilmiştir:

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

Tehlike Sınıfı

Az tehlikeli

Tehlikeli

Çok tehlikeli

Çalışan Sayısı

Her 50 çalışana kadar 1'er kişi

Her 40 çalışana kadar 1'er kişi

Her 30 çalışana kadar 1'er kişi

10'dan az çalışanı olan işyerlerinin söndürme, kurtarma ve koruma ekiplerinin tamamı için en az 1 destek elemanı görevlendirmeleri yeterlidir.

İlk yardım ekibinde belirlenecek destek elemanı sayısı ilkyardım Yönetmeliğine göre „çok tehlikeli sınıf işyerlerinde her 10 çalışana kadar 1 kişi , tehlikeli sınıfı işyerlerinde her 15 çalışana kadar 1 kişi , Az tehlikeli sınıf işyerlerinde her 20 çalışana kadar 1 kişi ilkyardım belgesi alması sağlanacaktır.

SÖNDÜRME EKİBİ

SIRA NO	ADI SOYADI	Sorumluluk Alanı*	Ekipteki Görevi	Cep Tel	İMZA
1	SELAMİ ALBAYRAK	İşyeri tamamı	Ekip Başı	0535 922 65 51	
2	HÜSEYİN GÜREL		Ekip Personeli	0945 605 67 50	

KURTARMA EKİBİ

SIRA NO	ADI SOYADI	Sorumluluk Alanı	Ekipteki Görevi	Cep Tel	İMZA
1	MUSTAFA KUZU	İşyeri tamamı	Ekip Başı	0531 670 27 29	
2			Ekip Personeli		

KORUMA EKİBİ

SIRA NO	ADI SOYADI	Sorumluluk Alanı	Ekipteki Görevi	Cep Tel	İMZA
1	NEJAT İŞLEK	İşyeri tamamı	Ekip Başı ** (Koordinasyonla görevli)	0553 048 65 22	
2	NURHAN ALTAŞ		Ekip Personeli** (Koordinasyonla görevli)	0944 623 47 41	

İLK YARDIM EKİBİ

SIRA NO	ADI SOYADI	Sorumluluk Alanı	Ekipteki Görevi	Cep Tel	İMZA
1	BARIŞ KAHYAĞÖLÜ	İşyeri tamamı	Ekip Başı	0930 203 47 63	
2			Ekip Personeli		

ONAYLAYAN İŞVEREN/İŞVEREN VEKİLİ

Adı Soyadı:

İmza:

BİOPLAST AMBALAJ SANAYİ VE
TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ
Yenibosna Merkez Mh. Prof.Dr.M.Nevzat Piskak Cd.
Doğu San. Sit. 13.Blok No: 4/13-5 Bahçelievler/İST.
Tic.Sic.No:286119-5 Mersis: 0176 0922 5190 0001
YENİBOSNA V.D: 176 092 2519

İSTANBUL DİNAMİK OSGB
Dr. Gökhan AYALTI
İşyeri Tetkimi
Ser. No: 198531

AYKUT AĞRAK
İş Güvenliği Uzmanı
Ser. No: 198531

01.04.2024