



**ÖZMEN-3**

**Jeotermal Elektrik Santrali**

# **ACİL DURUM PLANI**

İÇİNDEKİLER		SAYFA NO
BÖLÜM 1	AMAÇ KAPSAM SORUMLULUK TANIMLAR	3-4
BÖLÜM 2	ACİL DURUM YÖNETİM YÖNTEMİ	5-7
BÖLÜM 3	ACİL DURUM SIRASINDA YAPILACAK FAALİYETLER	8-11
BÖLÜM 4	ACİL DURUMDA YÖNETİM VE EKİPLER	12-14
BÖLÜM 5	ACİL DURUMLARA MÜDAHALE VE ALINACAK ÖNLEMLER	15-28
EK-1	KAZA BİLDİRME FORMU ÖRNEĞİ	29
EK-2	ACİL DURUM VAZİYET PLANI	30

**BÖL ÜM 1:****AMAÇ:**

Bu planın amacı, **Yangın, Deprem, Su Baskını, Sabotaj, Kazası** vb. gibi Acil Durumlarda yönetimin ve personelin süratli ve doğru karar almasını sağlayacak, can ve malı koruyacak, acil müdahale ekiplerinin faaliyetlerinin organize edilmesini sağlamaktır.

**KAPSAM;**

Tesisinin tamamını, tüm çalışanları ve yakın çevresini kapsar.

**HEDEF**

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

**SORUMLU;**

**ÖZMEN -3 JES ŞANTIYESİ** 'nin işyeri yönetimi ve personel sorumludur.

**TANIMLAR;**

- a) YANGIN:** Oksijen, yanıcı madde, ısı gibi unsurların bir araya gelmesiyle oluşan, denetlenemeyen yanma olayıdır.
- b) DOĞAL AFET:** Sel baskını, deprem, fırtına, iklim şartları, doğayı ve katmanları tetikleyici baskı, ozon tabakasının delinmesi v.b. olayların etkisiyle insan elinde olmadan meydana gelen olaylar.
- c) SABOTAJ:** Siyasi, maddi ve manevi dikkat çekme v.b. sebeplerden dolayı planlanarak yapılan her türlü silahlı, bombalı saldırı.
- d) PATLAMA:** Sıcaklık, ısı ve basıncın etkisiyle oluşan, çevreyi tahrip eden olay
- e) ADME:** Acil Durum Müdahale Ekibi
- g) ACİL DURUM PLANI:** Olması muhtemel acil durumlarda uygulanacak yöntemler, planlar.
- h) TAHLİYE:** İnsanların, mal ve malzemelerin acil durumlarda güvenli yerlere taşınması.
- i) TOPLANMA BÖLGESİ:** Acil durumlarda toplanmak, güvende olanları kontrol etmek için tanımlanmış, güvenli bölge.
- j) TAHLİYE İŞARETLERİ:** Tahliye düzeylerine göre e-mail mesajı, siren sesi, megafon, düdük v.s.

**k) KRİTİK KONTROL EKİPMANI:** Acil durumlarda durdurulamadığı zaman yangın, patlama v.s. risklerine yol açabilecek veya ürün ile hammaddeye zarar verebilecek ekipman

**l) KAZA:** Planlı olmayan, personelin yaralanması, çevresel hasar veya diğer kayıplarla sonuçlanan potansiyel olarak zararlı veya hasar veren bir durum veya olaydır.

**m) ACİL DURUM:** Planlı olmayan, çevresel açıdan büyük kirlilik yaratan veya yaratma potansiyeli olan; itfaiyenin, polisin veya çevre ile ilgili yasal kuruluşların da katılımını gerektiren olay veya durumdur

**A TİPİ ACİL DURUMLAR :**

Savaş hali, deprem, sel, yıldırım düşmesi, büyük çaplı yangınlar, terör/sabotaj, uçak/helikopter kazaları vb. nedenlerle sonucunda ortaya çıkan durumlardır.

**B-TİPİ ACİL DURUMLAR :**

Küçük çaplı yangınlar, muhtelif kimyasal, yanıcı ve parlayıcı maddelerin sızıntılarını içeren çevresel kazalar ile benzer öneme sahip durumlardır.

## **ACİL DURUM TOPLANMA BÖLGELERİ**

**1. TÜM ÇALIŞAN PERSONEL, OFİS BİNASI ÖNÜNDE TOPLANACAKTIR**

### **BÖL ÜM 2**

**ACİL DURUM YÖNETEM YÖNTEMİ;**

**Acil Bir Durumdan Önce Yapılması Gereken Faaliyetler,**

Acil Durum Planları hazırlanır. Kaza veya acil durumla ilgili bilgiler aşağıdaki hususları içerecek şekilde tanımlanmalıdır:

Olması muhtemel çevresel kazanın veya acil durumun açıklaması  
(senaryolar)

Tanımlanmış risklerle ilişkili faaliyetlerin yerlerini gösteren detaylı Çemalar

Acil bir durumdan önce ve sonra yapılacak faaliyetler

Acil durum müdahale yöntemleri

ADME ekibi üyelerinin isimleri, görev ve sorumlulukları

İlk yardım ekibi üyelerinin isimleri, görev ve sorumlulukları

İrtibat telefon numaraları

Gerekli müdahale ve mücadele ekipmanlarından uygun olanların yerleri

Tahliye güzergâhları,

Kişisel Koruyucu Donanımların (KKD) buldukları yerler ve kullanım Çartları

### **Acil Durum Planının Onaylanması ve Yürürlüğe konulması**

Hazırlanan Acil Durum Planını, Üst yönetim onaylamaktan, yürürlüğe koymaktan ve acil durum ekipmanları ve eğitimlerle ilgili kaynakları sağlamaktan sorumludur

### **Acil Durum Planının Bulunması Gereken Kişiler ve Yerler**

Acil Durum Planının orijinal kopyası, yönetimde ve yönetimin gerekli gördüğü kişiler tarafından muhafaza edilir. Planın kontrollü kopyaları ise, aşağıda belirtilen personele verilir:

ADME'nin her bir üyesi

### **Acil Durum Planının ellenmesi**

Önemli bileşenleri güncelliğini yitirdiğinde veya işle ilgili veya yasal değişiklikler zorunlu kıldığında, Acil Durum Planı güncellenir.

### **Acil Durum Müdahale Ekibinin kurulması**

Acil Durum Müdahale Ekibi (ADME) yangınlar, patlamalar ve kimyasal kaçaklar vb. gibi acil durumlara müdahale konusunda eğitilebilecek bilgiye sahip çalışanlardan oluşturulur. ADME üyelerinin seçimi, yönetim tarafından yapılır

### **Kişisel Koruyucu Ekipmanlar;**

Kişisel Koruyucu Ekipmanlar (KKD), yönetim tarafından uygun görülen yerlere yerleştirilir. Tesiste/işletmede kullanılabilecek kişisel koruyucu ekipmanların türü faaliyetlere bağlı olup yönetim tarafından belirlenir.

### **Eğitim;**

ADME üyeleri kimyasal madde kaçakları, yangınlar, yaralanmalar, deprem ve olağanüstü hava problemleri gibi hallerde ne yapmaları gerektiği konularında eğitilirler. İlk yardım, ADME üyelerinin alması gereken ilk eğitimlerden biridir, daha sonrasında ise bu eğitimleri diğer eğitimler izler. Bu eğitimlerin konuları solunumun korunması, toksikoloji, olaylara müdahale sistemleri, kimyasal madde kaçaklarını temizleme yöntemleri, tehlikelerin sınıflandırılması, tehlikelerin tanımlanması ve değerlendirilmesi, KKE, izleme ekipmanları, ilk yardım, yangın kontrolü ve diğer sahaya özel konuları kapsar

**ACİL DURUMLARDA HABERLEŞME;**

Acil durumu gören herhangi bir kişi **is güvenliği birimine** haber verilecektir. Acil durumun yürütülmesi anında GÖletmede haberleşmeler telsiz vasıtasıyla sağlanacaktır. Olayın kapsamı ve büyüklüğüne bağlı olarak güvenlik görevlisi (gece vardiyalarında) aşağıda bildirilen telefonlardan yardım isteyecektir. Acil durumun bitmesini müteakip GÖveren veya genel müdüre bilgi verilecektir. ADME üyelerinin telefonla ulaşılabilir durumda olmaları sağlanır

<b>İlave yardım çağrılırken acil durumun özelliğine göre hareket edilir. Aşağıda bulunan listede ilgili telefon numaraları bulunmaktadır.</b>	
İtfaiye	<b>110</b>
Jandarma imdat	<b>156</b>
Sihhi imdat	<b>112</b>
Zehir danışma merkezleri	<b>114</b>
Sağlık bakanlığı, Refik Saydam Hıfzısıhha merkezi Bağkanlığı zehir merkezi (24 saat açık)	<b>0 800 314 79 00</b>
Uludağ üniversitesi zehir danışma merkezi (24 saat açık)	<b>0—224—442 82 93</b>
Dokuz Eylül üniversitesi ilaç ve zehir danışmanlık merkezi (24 saat açık)	<b>0—232- 277 73 33</b>
Hacettepe üniversitesi ilaç ve zehir bilim merkezi:(saat:9.00 – 17.30 arası)	<b>0—312—311 89 40</b>

**Tahliye planları;**

Tahliye planlarının ÖZMEN -3 JES Şantiye ana giriş kapılarına yakın yerlerde ve uygun görülen diğer yerlerde asılarak ilan edilmesi, ADME Liderlerinin sorumluluğundadır. Bu planlar, Tesisin durumlarına göre en yakın çıkış kapılarının, yedek kapıların, Acil Durum Planı'nın, alarm düğmelerinin, dış toplanma noktalarının, yangın söndürücülerin, ilk yardım araçlarının ve diğer anahtar elemanların yerlerini gösterir. Çalışanlara onlar için tanımlanmış öncelikli tahliye güzergahları ile öncelikli tahliye kapılarının kapalı olduğu veya acil durum sırasında, o kapılardan tahliyenin mümkün olmadığı durumlarda, yedek tahliye kapılarının hangileri olduğu anlatılır

**Tahliye Tatbikatları**, yılda iki kere yapılır. Yapılan tatbikat raporda tatbikatın yeri, zamanı, tatbikata katılan ADME üyeleri ve diğer görevlilerin adları ve tatbikatın sonuçları bildirilir, tahliye zamanının azaltılması ve tüm kontrolün artırılmasına yönelik önerilerde bulunulur

**Dış Toplanma Noktaları;**

Yönetim tarafından önceden belirlenmiş muhtelif dış toplanma noktaları, Tesiste tahliye planları üzerinde işaretlenir ve çalışanlar acil bir durumda nerede toplanacakları konusunda bilgilendirilir.

## **BÖL ÜM 3:**

### **ACIL BİR DURUM SIRASINDA YAPILACAK FAALİYETLER;**

ADME'nin acil bir duruma karşı hazırlıklı olması ve çabuk, etkin ve güvenli bir şekilde müdahaleye muktedir olması sağlanır. 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

#### **Uyarı;**

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

#### **Tahliye;**

ADME insan hayatını tehdit eden bir durum söz konusu olduğunda, çalışanları etkilenen alandan uzaklaştırır. Çalışanların tahliye kararı, ADME Lideri tarafından verilir ve çalışanlara, tahliye planlarında belirlenmiş güzergâhlardan düzenli bir şekilde yürüyerek alanı boşaltmaları istenilir.

Alarm veya anons yapıldığında, ADME 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 ADME içeride hala bir çalışanın kalıp kalmadığını kontrol amacıyla uygun KKE kullanarak hızlı bir şekilde dinlenme odalarını veya diğer alanları kontrol ederek sahada bir denetim yaparlar.

#### **Toplanma Noktalarında Çalışanların Sayılması;**

Hastalık izninde ve yıllık izinde olanları dikkate alarak, toplanma noktasında tüm çalışanların sayılması, ADME sorumlusu sorumluluğundadır. Eğer kayıp bir çalışan bulunuyorsa, ADME üyeleri derhal uyarılarak, kayıp kişinin adı ve en son bulunduğu yer bildirilir. ADME Sorumlusu tarafından tehlikenin geçtiğine dair bilgi verilmedikçe, çalışanların alana girmeleri engellenir

#### **Kaza veya Acil Durumun Raporlanması;**

ADME, uygun KKE kullanarak, sahada denetim yapar, kaza veya acil durumu değerlendirirler. Kaza veya acil durumun sebebi, ADME 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.



**Yaralı Çalışanların Taşınması;**

Yaralı çalışanlar bulunduğunda, yalnızca uygun bir kişisel koruyucu ekipman giymiş olan bir ADME üyesi tarafından ilgili alanın dışına dikkatli bir şekilde taşınır. Yaralıya bağlı olarak, aşağıda belirlenmiş kişilerce ve belirlenmiş araç ile hastaneye ulaştırılır ya da bir ambulansın gelmesini beklemek gerekli olabilir. Hasta Nakil Aracını kullanacak personelin isim listesi, hastanelerin telefon listesi ve hasta nakil aracının plakası aşağıdaki tabloda görülmektedir.

<b>HASTA NAKİL ARACINI KULLANACAK PERSONELİN LİSTESİ</b>		
<b>SIRA NO</b>	<b>ADI SOYADI</b>	<b>İŞ YERİNDEKİ GÖREVİ</b>
1	EMİN ERMUMCU	MEKANİK ŞEF
<b>HASTANELERİN TELEFON NUMARALARI</b>		
<b>SIRA NO</b>	<b>HASTANE ADI</b>	<b>TELEFONU</b>
1	ALAŞEHİR DEVLET HASTANES	0236) 653 1065

**Dış Kaynaklara ilk Telefonlar;**

Acil bir yardım gerektiğinde, ADME Lideri daha önce verilen listeden kimin aranacağını güvenlik görevlilerine bildirerek aranmasını sağlar. Bu kuruluşlar itfaiye, ambulans ve diğer acil durumla ilgili kuruluşlar olabilir

**Bazı Ünitelerin ve Hizmetlerin Durdurulması;**

Acil bir durumda yakıt, elektrik, su sistemleri ve diğer hizmetlerin durdurulması gerekebilir. ADME Lideri, **ÖZMEN-3 JES ŞANTIYESİ** 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

**Barikatların****Kurulması;**

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

**Çalışanlara Bilgi****Aktarımı;**

Güvenlik görevlileri çalışanların endişelerini ortadan kaldırmak için, onlara sığacağı sığacağına 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 ADME sorumlusu tarafından not edilir

**Resmi Kuruluşlara Bilgi****Aktarımı;**

Gereken durumlarda acil durumlarla ilgili resmi kuruluşlar, ADME sorumlusu tarafından ekte bildirilen form ile bilgi iletilir.

**Çalışanların Binaya Tekrar Girişleri;**

ADME Lideri, ilgili binanın veya alanın içine girmek için, ne zaman güvenli olacağını (diğerlerinin de yardımıyla), belirler ve duyurulur. Aksi takdirde istisnalar dışında, çalışanların binaya tekrar girişlerine müsaade edilmeyecektir.

**Kapanış****Toplantısı;**

ADME Lideri, 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, ADME tarafından ele alınır. Endişelerin azaltılması için toplantının kesinleşen sonuçları, ADME Lideri tarafından etkilenen çalışanlara duyurulur

**KAZA OLDUĞUNDA KURTARMA OPERASYONU;**

Acil durum ihbarını alan iş güvenliği yöneticisi kurtarma ekibinin toplanma sahalarında toplanmasını sağlar. Kurtarma ekip liderine ve ekibe acil durumun türü, büyüklüğü ve yeri hakkında gerekli bilgiler verildikten sonra; ekip lideri ekibin kurtarma operasyonu için gerekli ekipmanları, iş aletleri ve iş makineleri ile kişisel koruyucu malzemelerini ambardan almalarını sağlar.

Daha sonra; toplanma bölgesinin yakınında bulunan araçlara binilerek operasyon bölgesine hareket edilir. Öncelikle, toplanma bölgesinden gelecek olan personel mevcudu bilgisine bağlı olarak enkaz altında bulunabilecek insanların kurtarma çalışmalarını başlatacaktır

**ÇEVRESEL KAZALARDAKİ OPERASYON;**

Kimyasal malzeme veya akaryakıt sızıntısı olduğunda, acil durum bildirim yapıldıktan sonra çevresel kaza acil durum ekibi toplanma bölgesinde toplanır. Sızan kimyasal taçma kaplarının içinde ise; önce yangın veya parlama tehlikesine karşı önlem alınır, daha sonra bir pompa yardımıyla kimyasal malzemeler, boş varillere alınır. Boş varillere çekilen kimyasallar atık olarak iğretlenir ve bertaraf edilir. Ve taçma kabının içi üstübu ile temizlenir, üstübüler tehlikeli atık konteynerlerine atılarak bertaraf edilir.

Dökülen kimyasal veya akaryakıt sızıntısı taçma kabını taçıp çevreye yayılmış ise; odun talağı veya dolgu kumu ile çevrilir ve emdirilir. Daha sonra absorban malzeme toplanarak atık konteynerlerine atılarak bertaraf edilir. Yerde kalan kısmı yer beton ise üstübü ile temizlenerek aynı yöntem ile bertaraf edilir

**Görev, Yetki ve sorumluluklar**

Bu planın uygulama ve uygulattırılmasından, yönetim ve ADME sorumludur. Acil duruma etkin bir şekilde müdahale için olayı ilk gören kişi acil durumu en kısa sürede ilgili birimlere haber verecektir.

Olayı ilk gören kişi acil durumu rapor ettiğinde, olay yerine nasıl bir yardım istediğini, olayın türü, olayın tam olarak nerede olduğu hakkında kesin ve net bilgi verecektir

**BÖL ÜM 4:****ACİL DURUM EKİPLERİ****1- YANGIN-SÖNDÜRME EKİBİ:**

SIRA NO	ÜNVANI	ADI SOYADI	TELEFON NO
1	EKİP BAŞKANI	VOLKAN ÖZTEMUR	
2	EKİP ÜYESİ	VELİ DÜZGÜN	
3	EKİP ÜYESİ	MAHMUT BACAĞ	
4	EKİP ÜYESİ	NURİ AKYILMAZ	
5	EKİP ÜYESİ	AHMET AVCI	

**YANGIN SÖNDÜRME EKİBİNİN GÖREVLERİ;**

- Şantiye mevcut karbondioksit, halongazlı ve kuru kimyevi tozlu yangın söndürme cihazlarının kullanım Şekillerini öğrenip, her durumda kullanmak
- Yangın ve yangın tehlikelerini Ekip Başkanına veya ADME Başkanına bildirmek
- Şantiye ve binalarda meydana gelecek yangınları söndürmek
- Şantiye mevcut yangın söndürme cihaz ve malzemelerini yangına karşı kullanacak durumda hazır bir vaziyette el altında tutmak
- Can kurtarma faaliyetlerine ve enkazların kaldırılmasına yardım etmek
- Yangın sonrası durumu rapor etmek

**— İLK YARDIM EKİBİ:**

SIRA NO	ÜNVANI	ADI SOYADI	TELEFON NO
1	Proj. Mdr. Yrd.	Barış Demirtaş	05326344511
2	Mekanik şef	Volkan Öztemur	05065223508
3			

**İLK YARDIM EKİBİNİN GÖREVLERİ**

- Şantiye ve Şantiyeye ait binalarda çalışan personele ilk yardım yapmak
- Rahatsızlıkları ağırlaşanları ilk yardım istasyonlarına nakil vasıtalarıyla sevk etmek
- Ölülerin toplanması ve kimlik tespiti ile defin işlemlerinin neticelenmesini sağlamak
- Yardıma gelen servis dışı personele yol gösterip onlardan istifadeyi sağlamak.

**3-KURTARMA EKİBİ:**

SIRA NO	ÜNVANI	ADI SOYADI	TELEFON NO
1	Proj. Mdr. Yrd.	Alper DOĞAN	05326588123
2		Selcuk Bahçıvan	
3			
4			
5			
6			

**KURTARMA EKİBİNİN GÖREVLERİ**

- Şantiye ve Şantiyeye ait binalarda can ve mal kurtarma işini yapmak
- Kurtarılan yaralıları derhal hastaneye göndermek
- Kurtarılan malların emniyet ve muhafazasını sağlamak
- Afet sonrası görülecek küçük arızaları gidermek ve Teknik Onarım Ekibine yardımcı olmak
- Tabii afetlerde can ve mal kaybının asgariye indirilebilmesi için gereken bütün kurtarmaları sağlamak
- Kurtarma sırasında trafiğe engel olmayacak şekilde hareket etmek
- Afet sonrası yıkıntı dışındaki çatlak ve eğim vermiş yerleri dolaşarak tespit etmek ve Yönetime bildirmek

**4-KORUMA EKİBİ**

SIRA NO	ÜNVANI	ADI SOYADI	TELEFON NO
1	Proj. Mdr. Vekili	İsmail Ünlükara	05398220181
2		Kenan Yeşilyurt	
3			
4			

**KORUMA EKİBİNİN GÖREVLERİ**

- Şantiyenin iç ve dış emniyetini sağlamak
- Şüpheli Çahısları tespit ederek ekip başkanına haber vermek
- Şantiye içerisindeki trafiğin düzgün işlemlerini sağlamak ve kontrol altında bulundurmaktır
- Yangın anında ve patlama olma riski oluştuğunda alanı emniyete alarak çalışanları riskli bölgeden uzak tutmak
- Tehlikeli maddelerde akıntı veya sızıntı olması durumunda yayılmaması için önlem almak
- Afet sonunda yağmacılığı önlemek, kurtarılan eçyaları veya değerli evrakları emniyet altına almak ve korumak

**BÖL ÜM 5:****ACİL DURUMLARA MÜDAHALE VE ALINACAK ÖNLEMLER:****Y A N G I N A C İ L M Ü D A H A L E P L A N I :****YANMA:**

Yanıcı maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal bir olaydır.. Yanma üç unsurun bir araya gelmesi ile oluşur.

Yanıcı madde, Oksijen ve Isı. Bu olaya **Y A N G I N Ü Ç G E N İ** Adı verilir.

**YANGIN:**

insanların yararlanmak amacıyla günlük ihtiyaçlarının bir parçası olarak yakılan ateş dışında oluşan ve yanıcı özellik gösteren katı, sıvı ve/veya gaz maddelerin kontrol dışı yanmasına yangın denir. Maddi ve manevi tüm canlı ve cansızlara zarar verir

**YANGIN NEDENLERİ:**

Korunma önlemlerinin alınmaması, Buharlaştırma, Elektrik Kaçakları, Sıçrama, ihmal, Sabotaj ve diğer doğa olaylardır.

**YANGIN SINIFLARI:**

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

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

**C Sınıfı Yangınlar:** Likit petrol gazı (Metan, LPG, Propan, Bütan, Etilen gibi), hava gazı, hidrojen gibi yanabilen çeşitli gazların (Asetilen v.b ) yanması ile oluşan yangınlardır. Elektrikli makine ve hassas cihazların yangınlarını da bu sınıfa dahil edebiliriz. Söndürmek için çok amaçlı kuru kimyevi tozlu (A,B,C ) yangın söndürücüler, halon 1301 ve halon 1211, karbon dioksit gazlı yangın söndürücüler, su ve köpük kullanılır.

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

Yangın Sınıfı	Açıklaması
	Katı madde yangınları
	Sıvı (akaryakıt) yangınları
	Gaz yangınları
	Metal tozu yangınları (Özel imalatlarımız mevcuttur)
	Elektrik Yangınları

### YANGIN YÖNETİMİ:

Yangınla mücadelenin daha kolay ve etkin yapılabilmesi için yangın bölgesine en yakın emniyetli yerdir.

### YANGIN EKİBİ:

Yangın olduğu haberi alındığında yaptığı işi derhal ve emniyetli bir şekilde bırakıp yangın yerine giden ve yangını söndürmek üzere yangın amirinin talimatlarını yerine getiren, önceden belirlenmiş ve yangınla mücadele konularında eğitilmiş kişilerden oluşan ekiptir

### YANGIN AMİRİ:

Yangın çıkmadan gerekli önlemlerin alınmasını sağlayan, eğitimler yapan, yangın mahallinde yangının söndürülmesi için gerekli çalışmaların yapılması ve yangının genişleyip yayılmasına engel olacak bütün önlemlerin alınmasını sağlayan bu amaçla Yangın Ekibini kumanda eden kişidir

### YANGINI ÖNLEMELİK İÇİN ALINMASI GEREKEN TEDBİRLER:

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 bulaşmamış kişilerin üstlerini değiştirmeden çalışmalarına izin verilmeyecektir.

Yağlı üstübü, paçavra ve benzeri maddelerin kendiliğinden yanması olası olduğundan etrafa atılması yasaktır. Bu maddeler kimyasal atık kovalarına koyularak, tehlikeli atık toplama alanına götürülecektir.

Yangın çıkış kapıları her zaman temiz, işler olacak ve bir engelle kapatılmayacaktır.

Yangın tüplerinin kontrolleri belirlenen periyoda uygun olarak yapılacak, kullanılan yangın tüpünün yenisi konacaktır.

Yangın söndürücüleri, vanaları ve diğer yangın söndürme cihazlarının önüne ve yanına ulaşımı zorlaştıracak her hangi bir şey konulmayacaktır.

Yangın söndürücüleri, vanaları ve diğer yangın söndürme cihazlarının bulunduğu yerin üst taraflarındaki **kırmızı şeritler** ile uzaktan görülebilecek şekilde belirlenecektir.

Tesis içerisinde yangın çıkış kapılarının yerleri, yangın çıkış **ikaz levhaları** ile tanımlanacaktır.

Elektrik sistemi yangınlarından korunmak için tesisatta bozuk madde kullanılmayacak, kullanılan maddeler temiz ve passız olacak, tesisat elemanlarının bağlantılarının, izolasyon malzemelerinin uygunluğuna dikkat edilecek, tesisatın bulunduğu yerin şartlarına uygun olarak yapılmasına özen gösterilecek.

Elektrik panolarında o panodan beslenen elektrik tesisatı planı görünür yerde bulunacak, panoların düğmelerinin ve kapaklarının uygunluğu periyodik olarak kontrol edilecektir.

Kâğıt ve çöp sepetlerine sigara izmariti atılmayacaktır. Mesai bitiminde çöp kovaları kontrol edilecektir.

Teknik nedenlerle kıvılcım çıkabilecek yerlerde, kimyasal

### ÖZMEN -3 JES ACİL DURUM PLANI

malzeme, yakıt dolum ve kullanım yerlerinde ve arşivde yangın söndürme cihazları bulundurulacak, sigara ve ateşle kesinlikle Yaklaşılmayacaktır.

Tehlikeli bölgelerde '**Sigara içilmemesi ve Ateşle yaklaşılmaması**' hususlarında ikaz levhaları bulundurulacaktır.

Yangın riski yüksek olan birimlerde elektrikli soba, ocak gibi elektrikli gereçler kullanılmayacaktır.

Günlük çalışma bitiminde ve tatil başlangıcında her bölüm takım lideri makinelerin durdurulduğunu, elektriklerinin kapalı olduğunu kontrol ettirecektir.

Otomobil park yerlerinde araçlar acil çıkabilecek şekilde park edilecektir.

Alev yada 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, götürülemezse yangın söndürme cihazı hazır bulundurulduktan sonra işlere başlanılacaktır

#### **YANGININ DUYURULMASI:**

Yangının başladığını ilk gören kişi eğer yangın çok küçük ise ve kişisel çaba ile söndüreceğine güveniyor ise en yakın yangın söndürme cihazı (Yangın tüpleri, yangın dolapları) ile müdahale ederek yangını söndürecek. Aynı zamanda da olay mahallinin Yangın Ekibi acilen durumdan haberdar edilecektir

Yangın ekibi yangının Çıkış sebeplerini araştırarak ve Eksiklikleri tespit ederek Yangın Tutanağı düzenleyecektir.

Yangının başladığını ilk gören kişi eğer kişisel çabaları ile yangını söndüremeyeceğini anlayınca YANGIN EKİBİNİN telefonlarını arayarak, yangının yeri, cinsi, nelerin yanmakta olduğu ve büyüklüğü ile ilgili bilgi verecektir.

Yangını ihbar alan ilk sorumlu Yangın Amirini ve Yangın Ekibini bilgilendirir. Yangın Amirinin talimatları doğrultusunda diğer itfaiye birimlerinden yardım ister. İşyeri kapısında yangın durumunda aranılacak telefonlar asılı olarak bulunmalıdır. Yangın Ekibi en kısa sürede yangın mahalline ulaşır yangına müdahale ederek yangının yayılmadan söndürülmesini sağlar. Aynı zamanda gerekli soğutma işlemlerine nezaret ederek yangının yayılmasını önleyici tedbirleri alır.

Elektrik bakımcıları Yangın Amirinin talimatıyla elektriği keserek yangınla mücadelenin daha aktif olmasını sağlar.

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.

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

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

### **YANGIN SÖNDÜRME YÖNTEMLERİ:**

**ÖZMEN -3 JES** Şantiyesi 'inde yangın söndürücü olarak Kuru Kimyevi tozlu (K.K.T.) taşınabilir yangın söndürücüler kullanılmaktadır. (Bu maddeler havadan ağır olduğu için ateşin üzerini kaplar ve onu oksijensiz bırakarak söndürülmesini sağlar.

Taşınabilir yangın söndürücüler kullanılırken, söndürücü alevlerin köküne doğru sevk edilmeli ve süpürür gibi tüm ateşli alana en yakın yerden bağlamak üzere taranmalıdır. Cihazların elverdiği ölçülerde bu hareketler tekrarlanmalıdır. Taşınabilir cihazların etkili olabileceği uzaklık, 1 metre ile 2,5 metre arasında değişmektedir. Cihazların boşalma süresi 10 sn. ile 20 sn arasındadır.

Taşınabilir yangın söndürücülere ek olarak su hortumlarının bulunduğu yangın dolapları işletme içerisinde birçok yerde bulunmaktadır.

Akaryakıtlar, Yağlar ve Boyadan oluşacak yangınlarda su kullanılmayacak, su yerine Kuru Kimyevi Tozlu yangın söndürme cihazları kullanılacaktır.

işletmelerde bulunan elektrik tesisatı, elektrik dağıtım panoları, aydınlatma armatürleri ve kablolar, bilgisayar sistemleri, kesintisiz güç kaynağı sistemleri üzerine kesinlikle su tutulmayacaktır

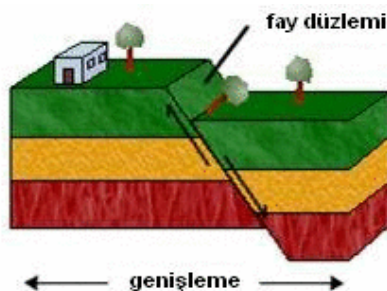
## YANGIN SÖNDÜRME CĖHAZLARININ DOĞRU KULLANIMI;

Doğru		Yanlış
	<p>Rüzgarı arkanıza alınız.</p> <p>Cihazı alevin dibine tutunuz</p> <p>Yakıtı akan ve damlayan yangınlarda yukarıdan ağağıya doğru söndürünüz</p> <p>Birden fazla cihaz varsa ikisini aynı anda kullanınız</p> <p>Kor artıklarını su ile söndürünüz</p> <p>Kullanılan portatif söndürücülerini tekrar doldurunuz</p>	

## YANGIN SONRASI YAPILMASI GEREKENLER:

Yangın sonrasında Yangın 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, diğere sureti ise sigortadan hasarın tazmini için Muhasebe Müdürüne gönderilir.

Yangın, Terör, Sabotaj ve Kötü niyetli bir hareket sonucu meydana gelmişse durum KOLLUK KUVVETLERİNE bildirilir.

**DEPREM ACİL MÜDAHALE PLANI**

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.

Deprem bir doğa olayıdır. Yerkabuğu içindeki herhangi bir kaynaktan ani olarak çıkan titreşimlerin dalgalar halinde yayılarak geçtikleri ortamdan ve yeryüzünü sarsan bir olaydır. Yer yapısının ani kırılması, kayması, sallanması, çökmesi halinde ortaya çıkar.

### **DEPREM YAŐANMADAN ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

İşletmede depremin ne olduğu, deprem sırasında neler yapılacağı hususunda eğitim verilecek ve öncelikler belirlenecektir.

72 Saatlik Acil Durum için hazırlanılmalı ve Acil Durum Ekipleri güncelleştirilecektir.

Acil Durum için gerekli ilk yardım ekipmanları kontrol edilecektir. İşletmede ve Taşıma araçlarında çadır, yangın söndürücü ve el feneri bulundurulacaktır.

Depremde nerede toplanılacağı ve toplanma bölgesi belirlenmiştir. Önemli evrak ve Belgelerin başka yerlerde kopyalar bulundurulacak ve emniyetli olup olmadıkları kontrol edilecektir.

Telefonların çalışmadığı durumlar göz önüne alınarak, haberleşme sağlamak için araçlar belirlenecektir.

Tüm işletme elemanları 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 eçyaları alt raflara indirilecektir.

Koridor duvarlarında asılı duran tablo ve benzeri eşyalar emniyetli ve düşmeyecek şekilde sabitlenecektir.

Özellikle ambar bölümünde düzensiz istifleme yapılmayacaktır.

Kimyasal maddelerin depolandığı alanlarda düzensiz istifleme yapılmayacak ağzı açık kimyasal hiçbir şekilde bırakılmayacaktır.

Binada ve etrafta odun, kömür, gaz, benzin, kâğıt, kuru ot, eski eşya v.b yanıcı maddeler varsa bunları binalardan uzaklaştırıp, yangın tehlikesi olmayacak emniyetli yerlerde muhafaza edilecektir.

işletme genelinde kınlan camlar özellikle risk yaratabilecek konumda ise derhal yenisi ile değiştirilecektir.

Yangın söndürme cihazlarının periyodik olarak kontrolleri yapılacaktır. Acil kaçığ yollarına ve acil çıkığ kapılarının bulunduğu yerlerin önlerine malzeme istifi yapılmayacaktır.

Deprem sonrası için bir buluşma noktası ayarlayın.

Acil çıkığ kapılı ve acil durum toplanma merkezlerine giden yollarda yönlendirme levhaları yerleştirilecektir.

Kaçış yolunu engelsiz tutun.

Yangın donanımları ve tüpler sürekli çalışır konumda olacaktır. Deprem sırasında enerjinin kesilmesi gereken makine ve ekipmanların listesi hazırlanacak ve güncel tutulacaktır.

Çatılarda yangın riskine karşı herhangi bir yanabilir malzeme bırakılmayacaktır.

İl, İç ve Kurtarma - Yardım Komitesi ile iletişim koparılmayacak, Üretilen yeni bilgiler temin edilecektir.

### **DEPREM ANINDA HAREKÂT PLANI;**

Başınızı düşebilecek eeyalardan koruyarak, çömelin.

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 merkezine gidecektir. Deprem bitmesiyle acil durum ekipleri derhal organize olacaktır.

Mümkün olduğu kadar sakin olunacak ve çevrenizdekileri sakinleştireceksiniz. Dış duvardan bacadan ve pencereden uzak durunuz. Masa, yatak veya kolon altına giriniz.

Bağırıp panik yapmayın.

Dışarıya koşarak kaçmayınız.

Savrulmamak için tutununuz.

Asansörü kullanmayın.

Sarsıntı esnasında merdivenlerden kaçmaya çalışmayın.

Araç göförleri aracı en yakın güvenli bölgeye çekecekler ve çevresinde belirlenen güvenlik önlemlerini derhal alacaklardır.

Kopuk kablolardan uzak durunuz.

Deprem esnasında dışarıda iseniz duvarlardan, elektrik hatlarından, devrilebilecek Geylelerden uzak durunuz.

En yakın boş alan veya parklara sığınınız.

### **DEPREM SONRASI HAREKET PLANI;**

İletişim, güvenlik ve tahliye 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 yaralıları en yakın Sağlık tesislerine gönderecektir.

Deprem sırasında yangın çıkması halinde yangın ekibi öncelikle yangın çıkan bölümün enerjisini keserek yangına müdahale edecektir ve söğütme çalışmalarına başlayacaktır. Hatlarda kopma veya hasarlar varsa süratle giderilecektir.

Kimyasal sızıntı ekipleri yerler yayılmış kimyasal var ise inert malzeme ile süratle temizlenmesini sağlayacaktır.

Acil durum ekiplerinin seri şekilde hareket edebilmesi için personelin sakin olması ve ekibin işlerine müdahale etmemesi gerekmektedir.

Kişilerde yaralanmalar var mı, kontrol ve tespit edilecektir.

Elektrik sigortalarını kapatılacaktır. Ocak, ısınmada kullanılan sobalar, LPG tüpü ve Vanalar kapatılacaktır.

Söylenti yapılmayacak ve söylentilere inanılmayacaktır.

Radyolar açık tutulacak, çıplak ayakla dolaşılmayacak ve çevredekilere yardımcı olunacaktır.

Görevlilere müdahale edilmeyecek, gerekiyorsa yardımcı olunacaktır. Her an deprem olacakmış gibi hazırlıklı olunacaktır.

### **SEL SU BASKINI ACİL MUDAHALE PLANI**

#### **SEL VE SU BASKININDA ALINMASI GEREKEN ÖNLEMLER**

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

Çatıda yer alan su kanalları ve suyu aşağıya veren borular yılda en az iki defa temizlenecektir.

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.

Zeminde bulunan elektrik ekipman ve panolarının enerjileri kesilecektir.

İletişim Güvenlik ve Tahliye Ekibi ile Arama ve Kurtarma Ekipleri mahsur kalan personeli kurtaracak, güvenilir bir yere çıkaracaktır.

İlk Yardım Ekibi yaralı personele ilk müdahaleyi acilen yapacaktır.

Bakım Onarım Ekibi organize olarak suyun tahliyesini sağlayacaktır.

Tesis tamamen boşaltıldığında Hasar Tespit Ekipleri incelemelerde bulunarak gerekli Tutanakları düzenleyecektir.

Hasar Tespit Ekibi, Hasar Tespiti Yapacak Ve Yetkililere Bildirecektir.

### **İŞ KAZASINDA ACİL MÜDAHALE PLANI :**

Herhangi bir iş kazası olması halinde eğer ilk yardım konusunda gerekli eğitimi almışsanız ve sertifikalıysanız önce temel ilk yardım gereklerini uygulayınız.

Kazadan sağlık biriminin haberdar edilmesi ve kaza geçirmiş kişiye ilk yardım yapılması temel önceliktir.

Bu yüzden olabilecek en çabuk şekilde ilkyardımcı personele yaralı hakkında temel gözlemlerinizi iletiniz. Eş zamanlı olarak en yakın ilk yardım görevlisine ulaşmaya çalışmak önemlidir. Eğer en yakın ilk yardım görevlisini bilmiyorsanız, sağlık memuruna ilk yardımcının gelmediğini haber verin ve onunla iletişim halinde ilk yardım görevlisine ulaşınız.

İlkyardımcı kendisi daha yakında derhal o bölgeye gelmeyi tercih edebilir.

İlkyardımcı gerekli görürse Hasta nakil aracı çağırır.

Bölgedeki sağlık merkezlerinin telefonları sağlık biriminde asılıdır. (Acil durum telefonları listesi)

İlkyardımcı yönelteceği sorularla kaza ve yaralının durumu hakkında gerekli bilgileri almaktan ve sonraki eylemleri organize etmekten sorumludur.

İlkyardımcı kazayı bildirenden aldığı bilgilere dayanarak hemen hasta nakil aracıyla olay yerine gider.

Hasta nakil aracında gerekli ilk yardım malzemesi vardır.

Olay yerine hasta nakil aracının ulaşamayacak olması halinde sağlık görevlisi sertifikalı ilkyardım eğitimi almış personel gerekli ilk yardım malzemesini alarak derhal olay yerine gider.

Hasta nakil aracı; olay yerine en yakın ve güvenli bir şekilde çalışır vaziyette park edilecek, hasta sedyesi çıkartılarak hazır duruma getirilecektir,

Hasta nakil aracı şoförü hastaya müdahale etmeyecek ve ettirmeyecektir, ilkyardımcı değerlendirerek ilk müdahaleyi yaptıktan sonra tarif edilen pozisyonda hasta sedyeye yatırılacak ve baş kısmı şoför arkasına gelecek şekilde hasta nakil aracına yerleştirilecektir,

İlkyardımcı talimatına göre sağlık birimine veya en yakın hastaneye gidilecektir, Seyir esnasında aracın dörtlü ikaz lambaları ve farları yakılacak durumun aciliyetine göre aralıklı olarak korna çalınacaktır.

Yaralı için iş kazası tutanağı hastanın ilgili sağlık kuruluşuna sevki gerçekleştirildikten sonra ilkyardımcı tarafından iletir.



Hasta nakil aracı hastanenin acil servisi önüne ve arkası acil servis kapısına bakacak şekilde park edecek, siren kapatılacak, ikaz ışıkları açık bırakılacak ve hasta sedye ile acil servise götürülecektir,

Hasta acil servise teslim edildikten hasta nakil aracına ait ilkyardım malzemeleri kontrol ediniz, eğer eksik malzeme varsa tamamlayınız.

ilkyardımcı hastane yetkililerinin değerlendirmesi sonucunu bekleyecek veya geri dönecektir.

Uzuv kopması yaralanmalarında, uzvun koptuğu vücut bölümü "sotamik (%0,9 NaCl)" emdirilmiş tamponla kapatınız. Kopan uzuv steril bir torba veya temiz bir havlu içerisine koyup, içi buz dolu bir torbaya koyunuz ve hasta ile en yakın hastaneye götürünüz. Buzun direkt olarak kopan uzva temas etmemesini sağlayınız.

### KİMYASALLARLA ACİL DURUM PLANI:

**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, ağırdırıcı, 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 nedeniyle 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, jelatinimsi haldeki maddelerdir

**Tehlike:** Birkimyasal maddenin yapısal özelliği nedeniyle zarar verme potansiyelidir.

**Risk:** Kimyasal maddenin zarar verme potansiyelinin çalışma ve/veya maruziyet koşullarında ortaya çıkması olasılığıdır

#### Genel Önlemler

1) İşyerinde uygun düzenleme ve iş organizasyonu yapılacaktır.

- 2) Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar teknolojik gelişmeler de dikkate alınarak uygun yöntemlerle yapılacak, uygun makina ve ekipman sağlanacaktır.
- 3) Alınan önlemlerin etkinliğini ve sürekliliğini sağlamak üzere yeterli kontrol, denetim ve gözetim sağlanacaktır.
- 4) Tehlikeli kimyasal maddelerle çalışmalar, en az sayıda işçi ile yapılacaktır.
- 5) İşçilerin maruz kalacakları madde miktarları ve maruziyet süreleri mümkün olan en az düzeyde olacaktır.
- 6) Üretim alanında yapılan iş için gerekli olan miktardan fazla tehlikeli kimyasal madde bulundurulmayacaktır.
- 7) İşyerleri ve eklentileri her zaman düzenli ve temiz bulundurulacaktır.
- 8) İşçilerin kişisel temizlikleri için uygun ve yeterli şartlar sağlanacaktır.
- 9) Tehlikeli kimyasal maddelerin, atık ve artıkların en uygun şekilde işlenmesi, kullanılması, taşınması ve depolanması için gerekli düzenlemeler yapılacaktır.

### **İşyerlerinde, kaza ve acil durumlarda uyulması gereken hususlar aşağıda belirtilmiştir:**

- a) İşyerinde belli aralıklarla acil eylem planı ile ilgili uygulamalı eğitim ve tatbikat yapılacak ve uygun ilkyardım imkanları sağlanacaktır.
- b) İşveren kaza halinde ve acil durumlarda, olayın etkilerini azaltacak tüm önlemleri derhal alacak ve işçileri durumdan haberdar edecektir.
- Durumun en kısa zamanda normale dönmesi için gerekli çalışmalar yapılacak ve etkilenmiş alana zorunlu işlerin yapılması için görevli kişilerden başkasının girmesine izin verilmeyecektir.
- c) Etkilenmiş alana girmesine izin verilen kişilere uygun koruyucu giyim eşyası, kişisel koruyucu donanım ve özel güvenlik ekipmanı verilecek ve bu durum devam ettiği sürece kullanmaları sağlanacak, ancak bu durum sürekli olmayacaktır. Koruyucu araç ve gereci bulunmayan kişilerin etkilenmiş alana girmesine izin verilmeyecektir.
- d) Kurtarma, tahliye ve yardım işlerinin en kısa zamanda yapılabilmesi için, sağlık ve güvenlik yönünden riskin arttığını bildiren gerekli uyarı ve haberleşme sistemlerini kuracaktır.
- e) Tehlikeli kimyasallarla ilgili acil durum düzenlemeleri hakkındaki bilgileri kullanıma hazır bulunduracaktır. İşyerindeki ve işyeri dışındaki ilgili kaza servisleri ve acil servisler bu bilgilere kolayca ulaşabileceklerdir.

### **PERİYODİK YAPILMASI GEREKENLER EĞİTİMLER**

Uygulamada Acil Durum Planının etkili olabilmesi için personelin bu konuda eğitilmesi gerekir. Sık sık toplantı yapılarak acil durumda neler yapılacağı anlatılmalıdır.

Tesisimizde tüm personelimize yılda iki defa Acil Durum Planı uygulanması için eğitim verilecektir.

Gerektiğinde Sivil Savunma Ekiplerinden eğitim konusunda yardım

istenecektir. Tesis içerisinde tehlike arz eden yerlere ikaz işaretleri konacaktır

**TATBİKAT;**

Tesisimizde yılda belirlenen zamanlarda sorumlu görevli nezaretinde personele acil durum tatbikatı yapılacaktır. Bu tatbikatlarda eksikliklerimiz tespit edilecek ve gerekli önlemler alınacaktır.

**İŞYERİ DUYURU PANOLARINDA ACİL DURUMLARA YÖNELİK OLARAK AŞAĞIDA ÖRNEĞİ VERİLEN DUYURULAR BULUNMALIDIR.**

**ACİL DURUMDA :**

- a) Sakin olun ve ne olduğunu anlamaya çalışın,
- b) Size zarar vermesi muhtemel malzemelerden uzak durmaya çalışın,
- c) Planlı ya da sizce en emniyetli kaçış yönünü seçmeye çalışın,
- d) Unutmayın kaçmak her zaman en iyi çözüm değildir,
- e) Başınızı ve yüzünüzü mutlaka emniyete alın,
- f) Bulduğunuz mahalli terk ederken;

Yangın ve su baskınında makine şalterini ve doğal gaz vanasını kapatınız,

- g) Dışarıya çıktıktan sonra derhal Acil Durum Toplanma Bölgesine gidin,
- h) Liderinizi/yöneticinizi bularak yoklamanın yapılmasına yardımcı olun,
- i) Acil Durum Yönetimince verilecek bilgilere göre hareket edin.

**EK-1 İŞYERİ KAZA VE MESLEK HASTALIĞI BİLDİRİM FORMU:****ÖZMEN - 1 JES**

## ACİL DURUM PLANI

**EK-1 İŞYERİ KAZA VE MESLEK HASTALIĞI BİLDİRİM FORMU:**

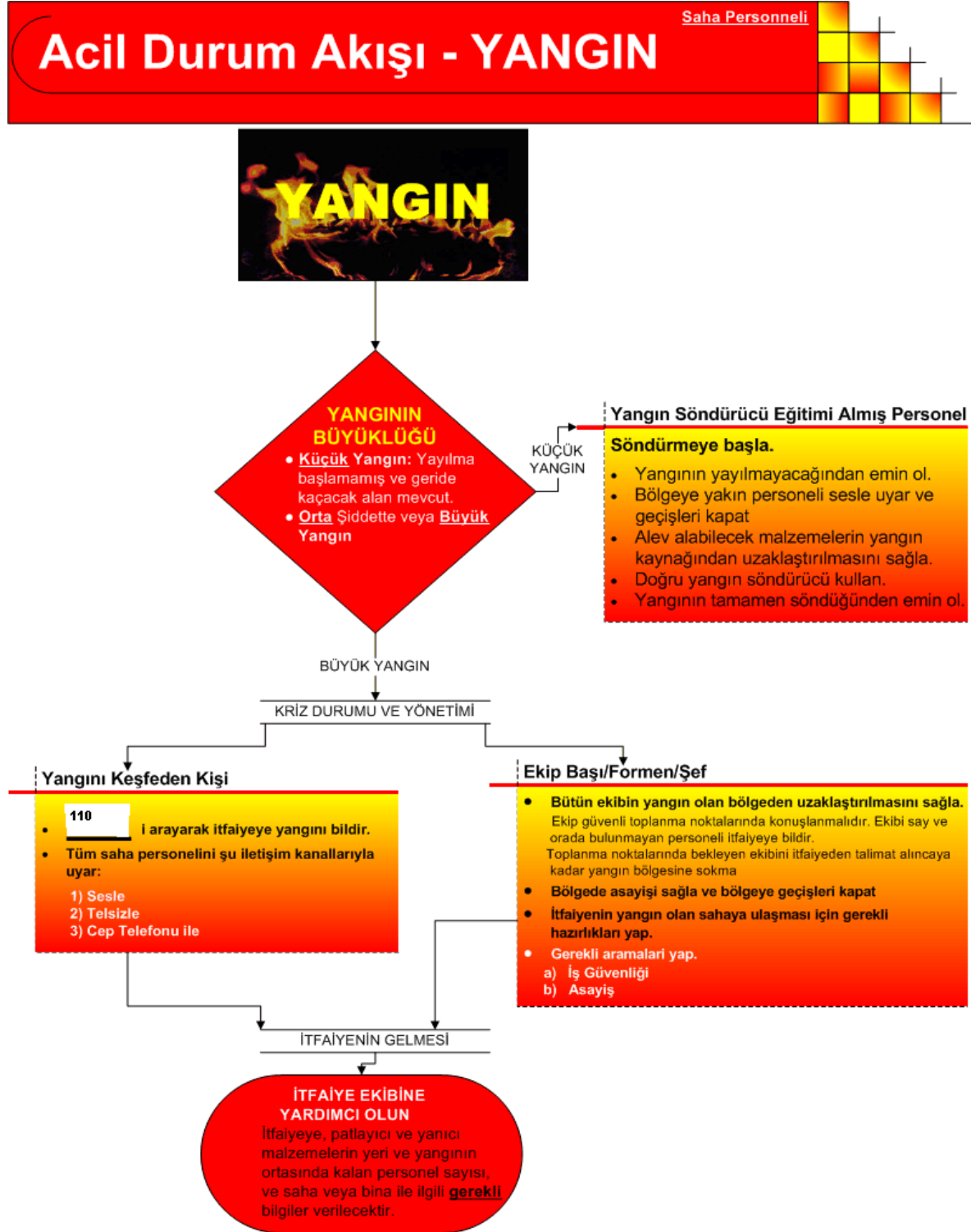
Düzenlenme tarihi.....

1	İşyerinin	Bölge Müdürlüğü Sicil No :
		Unvanı :
		Adresi :
		İşçi Sayısı: Erkek <input type="checkbox"/> Kadın <input type="checkbox"/> Çocuk <input type="checkbox"/> Eski Hük. <input type="checkbox"/> Özürlü <input type="checkbox"/> Stajyer <input type="checkbox"/>
2	Kaza Tarihi : ..... Kaza Gününde İşbaşı Saati : ..... Kazanın olduğu saat : .....	
	Kazanın Meydana Geldiği Bölüm : Kazada Yaralanan Uzun - Yaralanma Şekli :	
3	İşçinin 1. derece yakınının Adı Soyadı Açık adresi :	
4	Meslek Hastalığı Tanısı veya Şüphesi Tarihi :	
	Meslek Hastalığı Tanısı veya Şüphesi İle Sevk edilenin Çalıştığı Bölüm / İş :	
	Meslek Hastalığı Tanısı veya Şüphesinin Türü :	
	Meslek Hastalığının Saptanma Şekli: Periyodik <input type="checkbox"/> Üst Kurum <input type="checkbox"/> Meslek Hast. <input type="checkbox"/> Diğer <input type="checkbox"/> Muayene ile <input type="checkbox"/> Sevki ile <input type="checkbox"/> Hastanesinde <input type="checkbox"/>	
5	Kazazedelerinin / Meslek Hastalığı Tanısı veya Şüphesi İle Hastaneye Sevk	Adı Soyadı :
		Cinsiyeti : E <input type="checkbox"/> K <input type="checkbox"/>
		Sigorta Sicil No :
		Yaşı :
		İşe Giriş Tarihi :
		Esas İş (Mesleği) :
		Medeni Hali : Evli <input type="checkbox"/> Bekar <input type="checkbox"/> Dul <input type="checkbox"/>
		Öğrenim Durumu : İlköğretim <input type="checkbox"/> Ort.öğr. <input type="checkbox"/> Y. Okul <input type="checkbox"/> Üniversite <input type="checkbox"/> Y. Lisans <input type="checkbox"/> Doktora <input type="checkbox"/>
Kaza Anında Yaptığı İş :		
6	Kaza sonucu ölü yaralı sayısı : Ölü <input type="checkbox"/> Yaralı <input type="checkbox"/> Ağır Yaralı <input type="checkbox"/> Uzun Kaybı <input type="checkbox"/> Hafif Yaralı <input type="checkbox"/>	
	Kaza sonucu yaralanan işçilerden 3 günden fazla istirahat alanların sayısı: 1.Gün <input type="checkbox"/> 2.Gün <input type="checkbox"/> 3. Gün <input type="checkbox"/> veya açık istirahat <input type="checkbox"/>	
	Kazayı Gören : Var <input type="checkbox"/> Yok <input type="checkbox"/>	
	Şahitlerin Adı Soyadı : Şahitlerin Adresi : Şahitlerin İmzası :	
7	Kazanın Sebebi ve Oluş Şekli (Açıklayınız) :	
	İşveren veya Vekilinin Adı ve Soyadı İmzası	

**Not:** 1- İşverenler işyerinde meydana gelen iş kazasını ve tespit edilecek meslek hastalığını en geç iki iş günü içinde yazılı ile ilgili Bölge Müdürlüğüne bildirmek zorundadır. (4857 sayılı İş Kanunu md. 77) Bu bildirim zamanında yapmayan işverenlere aynı kanunun 105 inci Maddesi uyarınca idari para cezası uygulanır.

- 2- 1, 3, 5 ve 7. inci bölümler hem kaza, hem de meslek hastalığı bildirim durumunda,  
2 ve 6. inci bölümler sadece kaza bildirim durumunda,  
4. üncü bölüm ise sadece meslek hastalığı bildirim durumunda, doldurulacaktır.

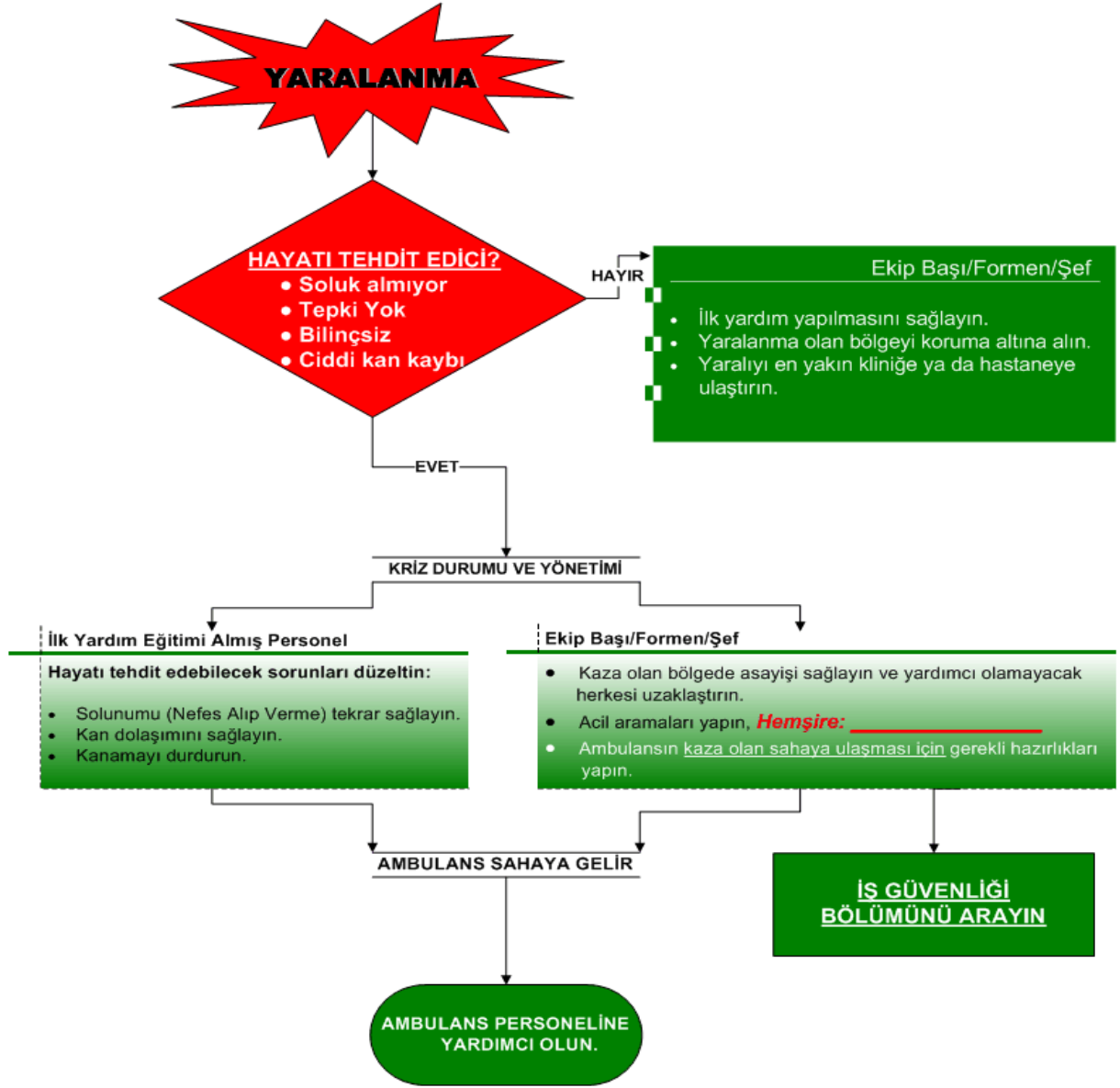
## EK-2 ACİL DURUM VAZİYET PLANI:



**NOT:** Yangın söndürücülerin her zaman çalışır durumda olduğundan ve çalışma sahanızda yangın söndürücüleri kullanmasını bilen personel olduğundan emin olun. Basınç saatlerine bakarak basınç değerlerinin yeşil bölgede olduğunu kontrol edin.

## Acil Durum Akışı - YARALANMALAR

Saha Personeli



**NOT:** Her zaman ilk yardım çantaları ve kutularının iyi durumda olduğundan ve sahanızda ilk yardım eğitimi almış personel olduğundan emin olun. İlk yardım kutularında en az 4 kişiye tıbbi müdahaleye yetecek kadar malzeme olmalıdır.