

ACİL DURUM PLANLARI



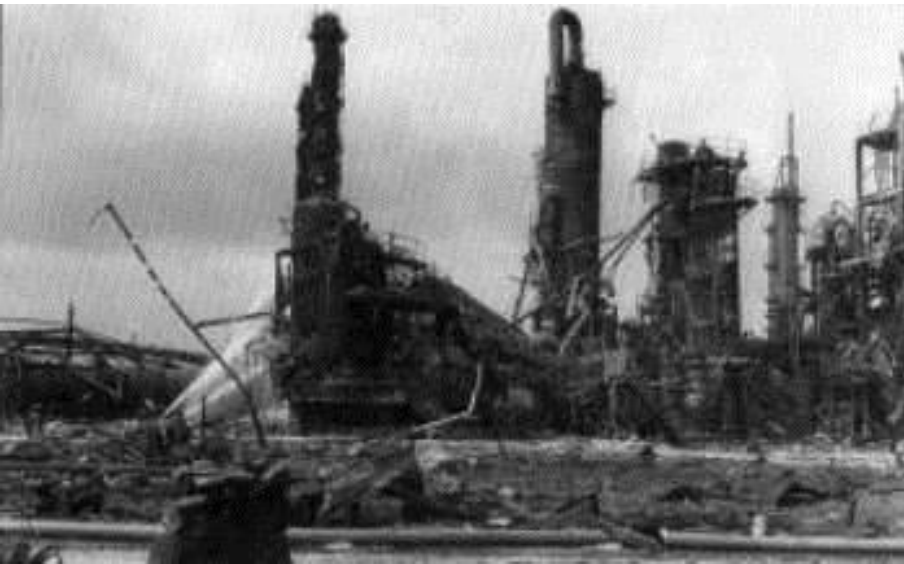
Doç. Dr. Selnur UÇAROĞLU

Sıra No / Konu	29 / Acil Durum Planları
Konunun genel amacı	Katılımcıların, işyerlerinde acil durumlarda uygulanacak planlar ve bu planlamanın yapılması hakkında bilgi edinmelerini sağlamaktır.
Öğrenme hedefleri	Bu dersin sonunda katılımcılar; •Acil durumlarda müdahale ve iletişim kavramlarını tanımlar. •Acil durum planlarını hazırlar. •Çalışanları bu konuda bilgilendirerek, uygulamayı tatbik ettirir.
Konunun alt başlıkları	• Acil durum planlarının hazırlanması ve çalışanlara aktarılması • Tedbir ve tatbikatlar • Acil durum ekiplerinin ve çalışanların eğitimi • Acil durum donanımı • Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi • İlk yardım ve acil müdahale • Tehlike iletişimi • İlgili mevzuat

ACİL DURUM NEDİR ?

Acil durum; Ölümlere, yaralanmalara, maddi kayıplara, çevre tahribatına neden olan veya işyerini çalışamayacak durumda bırakabilen, beklenmeyen, ne zaman nerede olacağı bilinmeyen olağan dışı olaylar zinciridir.

Acil durum; Yerel birkaç kurum veya kuruluşun imkanlarıyla kontrol altına alınamayacak ve ülke genelinde koordinasyon ve yardımlaşmaya gerek duyulacak ölçekte ise, bu olay "**afet**" tir.



ACİL DURUMLAR NELERDİR ?

Doğal Felaketler	Teknolojik	İnsan
Çığ	Uçak kazaları	Kundakçılık
Biyolojik	İş kesintileri	Toplumsal kargaşa
Kuraklık	İletişim	Düşman saldırısı
Deprem	Baraj arızaları	Genel grev
Aşırı sıcak veya soğuk	Aşırı hava kirliliği	Sabotaj
Yangın	Patlamalar/Yangın	Terörizm
Sel ve su baskınları	Finansal çöküntü	Savaş
Fırtına ve Tsunami	Nükleer kazalar	Özel durumlar
Yıldırım	Yapıların çökmesi	Rehin alma durumları
Volkanik patlama	Ulaşım kazaları	
Kasırga		

- İnsanlık tarihi boyunca yaşanan felaketlerin **büyük can ve mal kayıplarına** neden oldukları bilinmektedir.
- **Büyük bir çoğunluğu doğa olayları sonucunda** meydana gelen bu felaketlerin önceden tahmin edilebilmesi oldukça güç ve çoğu zamanda mümkün olmamaktadır.
- Buna karşılık bir felakete neden olan bu **doğa olaylarının iyi bilinmesi** ve bunlarla ilgili gerekli çalışmaların yapılması gerekmektedir.
- Ancak bu şekilde meydana gelebilecek olası bir afetin **zararlarının azaltılabilmesi mümkün olabilmektedir.**



“Türkiye'deki doğal afetlerin yüzde 61'ini deprem, yüzde 15'ini heyelan, yüzde 14'ünü sel, yüzde 5'ini kaya düşmesi, yüzde 4'ünü yangın, yüzde 1'ini çığ oluşturuyor.

20. yüzyılın başından bu yana meydana gelen doğal afetlerde yaklaşık 100 bin insanın hayatını kaybettiği; 175 bin kişinin yaralandığı; ve Yaklaşık 650 bin konutun da yıkıldığı veya ağır hasar gördüğü belirtiliyor.

29.06.2021

2020 YILI DOĞA KAYNAKLI OLAY İSTATİSTİKLERİ

2020 Yılında vuku bulan doğal afet olaylarına ilişkin tablo ve grafikler aşağıda bulunmaktadır.(Veriler AYDES-Afet Yönetim ve Karar Destek Sistemi)'ten derlenmiştir.)

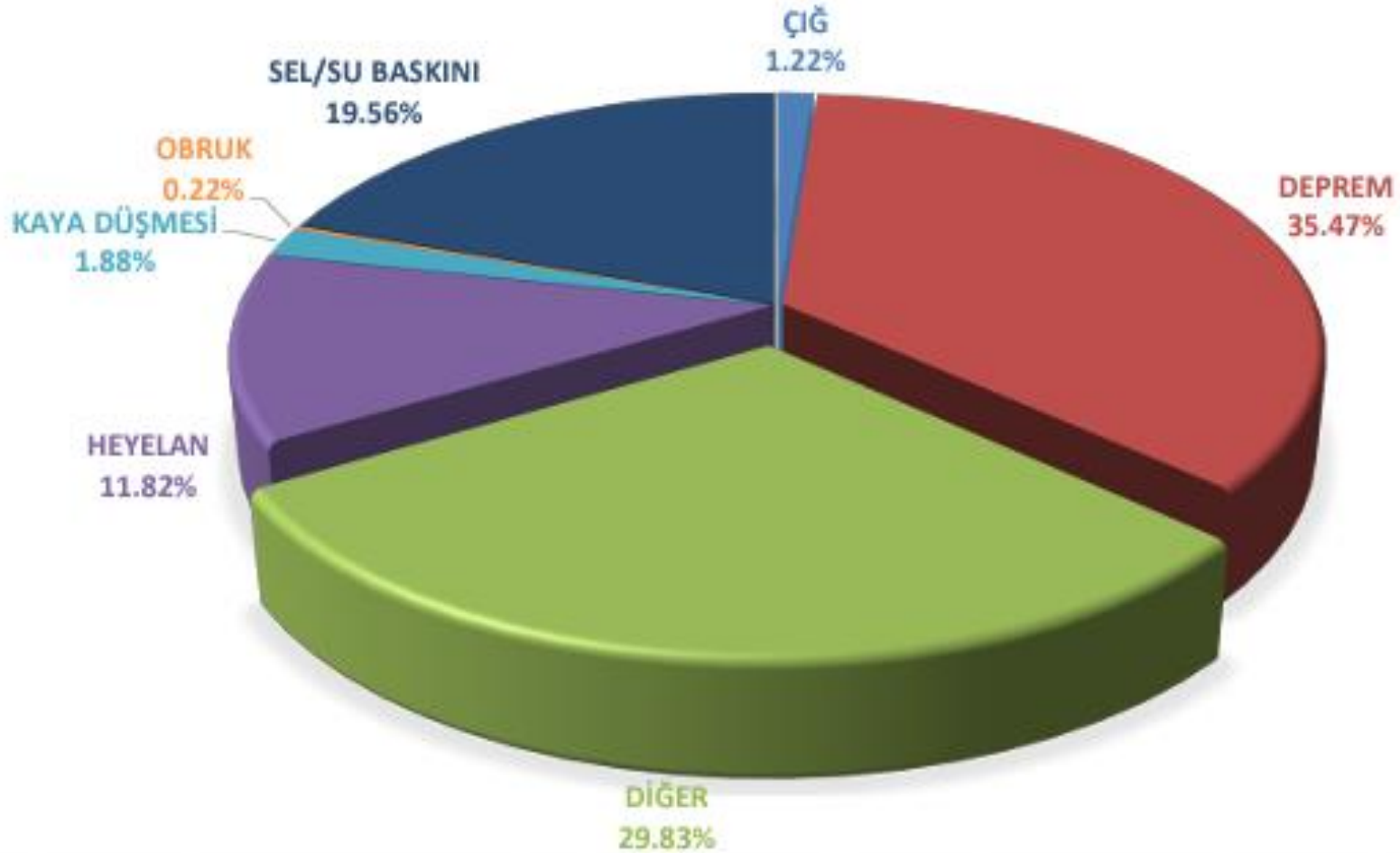
ÇİĞ	11
DEPREM*	321
DİĞER**	270
HEYELAN	107
KAYA DÜŞMESİ	17
OBRUK	2
SEL/SU BASKINI***	177
Genel Toplam	905

*DEPREM: Büyüklüğü 4.0'ın üzerinde olan ve AYDES' ten alınan verilere göre oluşturulmuştur.

**DİĞER: AYDES' ten elde edilen Fırtına, Dolu, Aşırı Kış Koşulları, v.b. verilerinden oluşturulmuştur.

*** SEL/SU BASKINI: AYDES' ten elde edilen Sel/Taşkın/Su Baskını, Şiddetli/Ani Yağış ,Çay/Nehir Taşkını, Aşırı Yağış ve Yüzey Sellenmesi/Drenaj Seli/Şehir Seli verilerinden oluşturulmuştur.

2020 YILI DOĞA KAYNAKLI OLAY İSTATİSTİKLERİ



ACİL DURUM YÖNETİMİ NEDİR ?

Olası acil durumlara önceden hazırlanmak, gerçekleşme ihtimalini azaltmak, karşı tedbir almak ve bu durumlardan en az zararla kurtulmayı başarabilmektir.

Yapılacak çalışmalar korumaya yönelik olarak “**PROAKTİF**” ve düzeltmeye yönelik olarak “**REAKTİF**” planlama unsurlarını kapsamalıdır.

Diğer bir tanımlama ile, Acil durum yönetimi ; Risk Yönetimi ve Kriz Yönetimi olarak iki başlık altında gerçekleşir. Devamlı bir süreçtir.

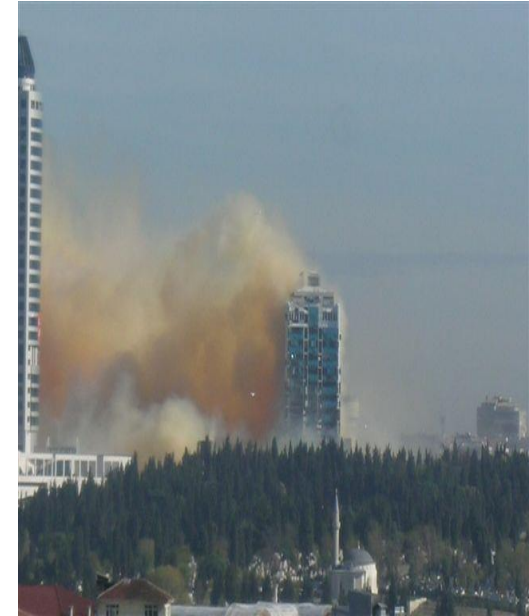


BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZA

- ➔ ENDÜSTRİYEL ETKİNLİK SIRASINDA,
- ➔ ANORMAL OLUŞUM SONUCU,
- ➔ BEKLENMEYEN, BİRDEN OLUŞAN (ÖZELLİKLE ÖNEMLİ YAYILMA-EMİSYON, YANGIN VE PATLAMA GİBİ)
- ➔ İŞÇİLER, HALK VE ÇEVRE İÇİN HEMEN YA DA SONRADAN BÜYÜK TEHLİKE YARATAN,
- ➔ KURULUŞ İÇİNDE YA DA DIŞINDA BİR VEYA DAHA ÇOK TEHLİKELİ MADDENİN NEDEN OLDUĞU; OLAY'DIR

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZA DİREKTİFLERİ:

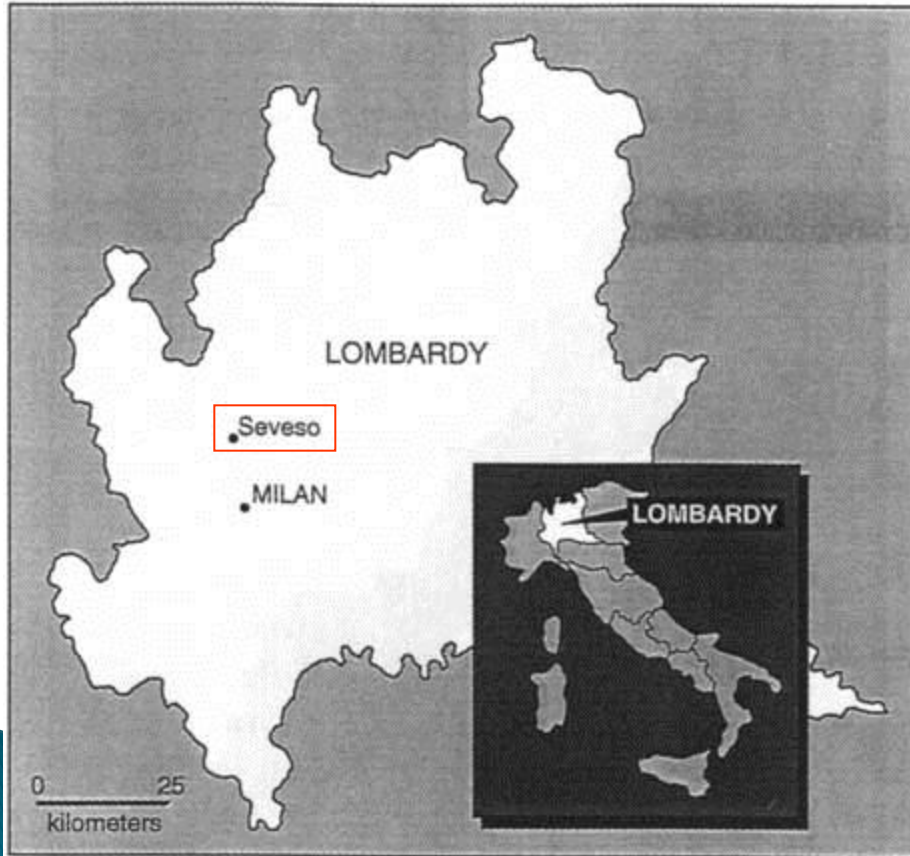
- ➔ 174-181 ILO DİREKTİFİ,
- ➔ SEVESO (Avrupa Birliği)DİREKTİFİ ,
- BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ VE ETKİLERİNİN AZALTILMASI HAKKINDA YÖNETMELİK (30.12.2013)



ACİL DURUM PLANLARI

BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN
ÖNLENMESİ: AB SEVESO DİREKTİFİ

1.3 kg tetra kloro dibenzo dioksin
yayılması (pestisit ve herbisit
üretimi yapan bir kimya
fabrikasında patlama)



ACİL DURUM YÖNETİMİNİN SAFHALARI





• ACİL DURUMLARIN BELİRLENMESİ

• ÖNLEMLERİN BELİRLENMESİ

• EKİPLERİN OLUŞTURULMASI

• EKİPLERİN EĞİTİMİ

• UYGULAMA (ACİL DURUM TATBİKATI),

• GÖZDEN GEÇİRME, GÜNCELLEME, İYİLEŞTİRME



ACİL DURUM YÖNETİMİ

LİDERLİK :

- ▶ Acil durum yönetiminde başlangıç noktası; Üst düzey yönetimin tam desteğini alarak çalışmaları yürütecek yetki, sorumluluk ve yeterliliği olan bir kimseyi görevlendirmektir.

PLANLAMA :

- * “En kötü plan, plansızlıktan iyidir.”
- * “Plan hiçbir şeydir, ama planlama süreci her şeydir”
- ▶ AMAÇ : a) Can güvenliğini sağlamak,
- ▶ b) Tesis , üretim araçlarını ve çevreyi korumak,
- ▶ c) Üretimin devamlılığını sağlamak.
- ▶ KAPSAM : Hazırlık, Zarar Azaltma, Müdahale, İyileştirme evrelerinin tamamı.
- ▶ KATILIM : A.D. Yetkilisinin koordinasyonunda ilgili tüm birimler.

ACİL DURUM YÖNETİMİ

MEVCUT DURUMUN ANALİZİ :

- a. Tesis üst ve alt yapılarının fiziki değerlendirmesi, dayanıklılık testi ve zemin etüdünün yapılması
- b. Tehlike değerlendirilmesi ,
- c. Tesis yerleşim plan ve haritalarının hazırlanması,
- d. Sigorta prim ve teminat poliçelerinin gözden geçirilmesi,
- e. Yasal zorunlulukların belirlenmesi.

ACİL DURUM YÖNETİMİ

ZARAR AZALTMA:

- ▶ Can ve mal varlığını tehdit eden tehlikelerin doğurabileceği zararların azaltılması ve/veya ortadan kaldırılmasına yönelik sürekli çalışmalardır.
- ▶ Bu amaçla ; Sanayi tesislerinde Acil Duruma neden olabilecek tehlikelerin belirlenerek değerlendirilmesini takiben , tehlikenin gerçekleşme olasılığı ve etkisinin önemini irdeleyen “RİSK ANALİZİ” çalışmaları yapılmalıdır.
- ▶ Riskin “**kabul edilebilir**” ölçüğe indirgenmesi **risk yönetimi** ile olabilir. Aksi halde, yani risk iyi yönetilmediği takdirde, riskin gerçekleşmesi halinde ortaya çıkan kayıplar ve zararlar felaket boyutlarında olabilecektir.

RİSK YÖNETİMİ

Risk Faktörünün hesaplanması

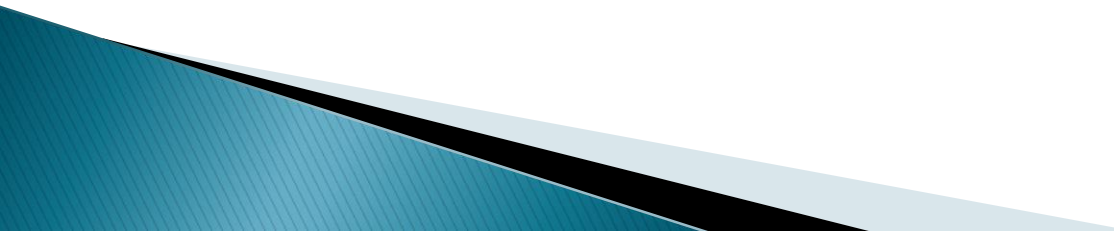


**Riskin bedelinin ve risk ile ilgili stratejilerin
Belirlenmesi**



- 1.Riski Önlemek**
- 2.Riskin Transferi (Sigorta,garanti süreleri vs)**
- 3.Riskin etkisini azaltmak**
- 4.Riski kabul etmek**

RİSK ANALİZLERİ

- 1. YANGIN RİSK ANALİZİ**
 - 2. DEPREM RİSK ANALİZİ**
 - 3. SEL RİSK ANALİZİ**
 - 4. TEHLİKELİ KİMYASALLAR RİSK ANALİZİ**
 - 5. ÇEVRESEL RİSKLERİN ANALİZİ**
 - 6. GÜVENLİK RİSK ANALİZİ**
- 

ACİL DURUM YÖNETİMİ

A. D. EYLEM PLANI

- 1. A.D. Planı Tanımlama : Politika, amaç, kapsam.**
- 2. A.D. Yapılanması ; Görev, yetki, sorumluluk tanımı**
- 3. A.D. Müdahale yapılanması, ekiplerin kurulması**
- 4. A.D. Malzeme, donanım temini**
- 5. A.D. İletişim sistemi**
- 6. Boşaltma ve toplanma bölgelerinde buluşma**
- 7. Dışarıdan gelen yardım unsurlarının organizasyonu.**
- 8. Lojistik destek**
- 9. Olay sonrası inceleme ve hasar tespit raporu**
- 10. Medya ilişkileri**
- 11. A.D. Örnek senaryolar**
- 12. A.D. Eğitim ve Tatbikatlar**

ACİL DURUM YÖNETİMİ

A. D. Eylem Planları hazırlanırken ;

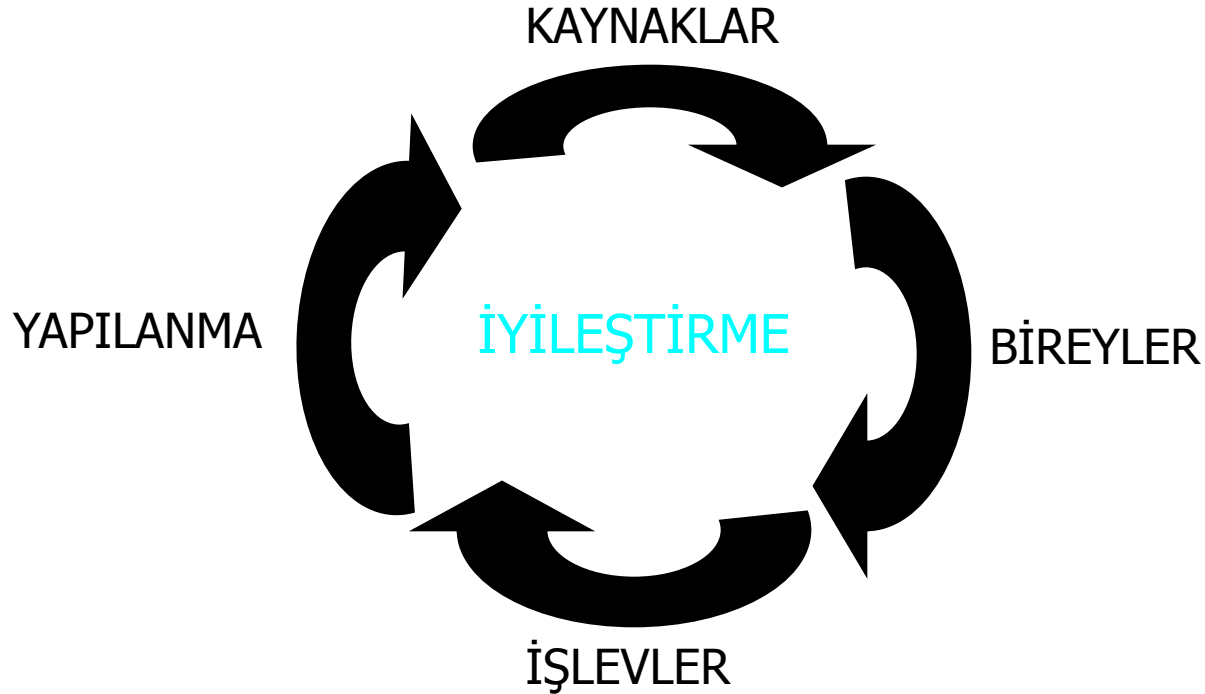
- a. Mesai saatleri içinde,
- b. Mesai saatleri dışında,
- c. Tatil – izin günlerinde,
- d. Taşeron çalışmaları sırasında,
- e. Üretim ve idari kısımlarda

olmak üzere farklı zaman dilimleri ve koşullarındaki uygulamalar dikkate alınmalıdır.

ACİL DURUM YÖNETİMİ

İYİLEŞTİRME :

Sahip olunan tüm bireysel ve fiziksel olanakların tekrar yapılandırılması ve acil durum öncesi koşullara getirilmesi için gerekli adımları kapsayan uzun bir süreçtir.



ACİL DURUM YÖNETİMİ

İyileştirme sürecinde yapılacaklar:

- “İş Devamlılığı Planı” nın uygulamaya konulması,
- Hasar belirleme çalışmaları (üst yapı, alt yapı, makina parkı),
- Mali kaynakların belirlenmesi ve dağılımı,
- İnsan kaynaklarının değerlendirilmesi (fiziki ve psikolojik)
- Resmi makamlarla ilişkiler ,
- Halkla ve ticari ilişki içinde olunan iş ortaklarını
bilgilendirme, imaj kaybının önlenmesi.

ACİL DURUM YÖNETİMİ

İŞ DEVAMLILIK PROGRAMI :

AMAÇ : Acil durumlarda normal çalışması bozulduğu anda bile, işletmenin işlevinin sürmesine yardımcı olmaktır.

İşyerinin çalışması devam ettiğinde :

- Zaman ve para kaybı, hatalar, stres önlenir,
- Kısa ve uzun dönemde Pazar kaybı önlenir,
- Gerekli malzeme, donanım, lojistik bilgileri hazır olur,
- Geri kazanım planlaması daha uzun sürede yapılabilir,
- Kamuoyunda imaj zedelenmez,
- Yasal yükümlülükler yerine getirilir,
- Psikolojik yıkım önlenir.

ACİL DURUM YÖNETİMİ

Eğitim ve Tatbikatlar :



Bir Örnek : YANGIN GÜVENLİĞİ



- “Hazırlık”
- “Zarar Azaltma”
- “Müdahale / Acil Eylem
- “İyileştirme”

Bir Örnek : YANGIN GÜVENLİĞİ

● "Hazırlık " Planlaması

1. Planlama ekibi kurulması, görevlendirilmesi, plan unsurları belirlenmesi.
2. Mevcut durumu değerlendirme:
 - Tesisin coğrafi konumu, komşuları, ulaşım olanakları, insan kaynakları,
 - Yapısal değerlendirme : Mimari ve inşai özellikler,
 - Yangın tehlike sınıflandırması : Üretim işlemleri, kullanılan hammaddeler,
 - Depolama olanakları : Ürün, hammadde, tehlikeli maddeler,
 - Yasal zorunluluklar, Sigorta teminatları.

Bir Örnek : YANGIN GÜVENLİĞİ

- “Zarar Azaltma” Çalışmaları

- Risk Analizi Yapılması
- Can Güvenliği Unsurları:
 - Acil kaçışlar, ışıklandırma, işaretleme, ısı ve duman yayılımı
- Pasif Korunma Olanakları:
 - Yapısal yangına dayanıklılık, duman tahliyesi, yangın kapıları
- Aktif Korunma Olanakları:
 - Yangın Uyarı ve Otomatik söndürme sistemleri, su sistemi, taşınabilir söndürücüler,

Bir Örnek : YANGIN GÜVENLİĞİ

- “Müdahale / Eylem” Planlama Çalışmaları
 - Yangın uyarı ve iletişim sistemi,
 - Yangına müdahale, koruma, kurtarma, ilk yardım ekipleri kurulması,
 - Kriz masası kurulması, Görev ve sorumluluklar
 - Enerji kesme, destek hizmetler,
 - Boşaltma, toplanma noktaları,
 - Dış Yardımlar
 - Yukarıdaki konularla ilgili yönerge ve uygulama esalarının yazılması, eğitimi ,güncellenmesi,
 - Tatbikatlar

Bir Örnek : YANGIN GÜVENLİĞİ

- “İyileştirme” Çalışmaları
 - Hasar belirleme,
 - Resmi makamlarla ilişkiler,
 - Sigorta konuları
 - İş Devamlılık Planlarının uygulanması
 - Onarım, Yeniden yapılanma

Acil Durum Planları:

Acil durum gerektiren olaylarda yapılacak, müdahale, koruma, arama-kurtarma ve ilkyardım konularının nasıl ve kimler tarafından yapılacağını gösteren ve acil durum öncesinde hazırlanması gereken planlardır.

Acil durum planlarının hazırlanmasındaki planlama prosesinin aşamaları



Planlama ekibini oluşturmak

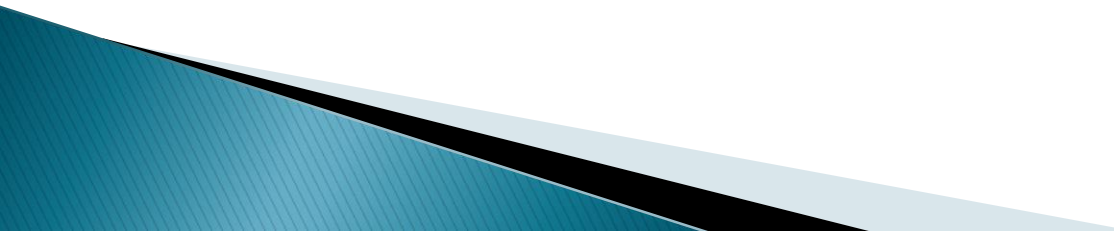
Mevcut durum ve tehlikeleri belirlemek

Plan hazırlamak

Planı geliştirmek, yürürlüğe koymak

ACİL DURUM PLANLARI

1. ŞİRKET/KURUM ACİL MÜDAHALE ORGANİZASYONUNUN YAPILMASI:

- ŞİRKET/KURUM (KRİZ) KONTROL MERKEZİNİN YETERLİ İÇ/DIŞ İLETİŞİM ALTYAPISI İLE BİRLİKTE OLUŞTURULMASI,
 - (KRİZ) KONTROL MERKEZİNDE GÖREV YAPACAK ŞİRKET/KURUM YETKİLİLERİNİN SAPTANMASI,
- 

ACİL DURUM PLANLARI

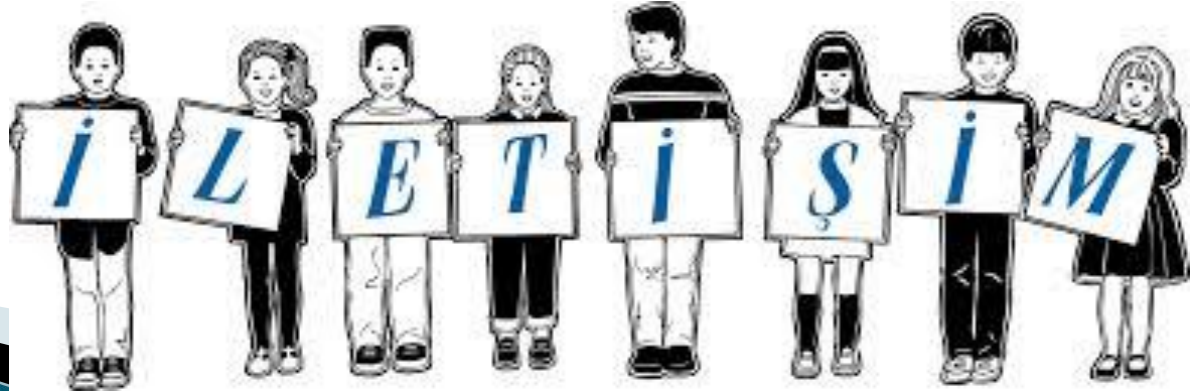
1 (Devam) KONTROL MERKEZİNDE GÖREV YAPACAK ŞİRKET/ KURUM İLETİŞİM SORUMLULARININ SAPTANMASI, İÇ VE DIŞ İLETİŞİM KONTAK İSİMLERİNİN SAPTANMASI

➡ İÇ İLETİŞİM:

Birimler/bölmüler arasında yönetim kademelerinin iletişim kanallarının tanımlanması,

➡ DIŞ İLETİŞİM:

Yerel otorite ve basın kuruluşları ile iletişim kanallarının tanımlanması ve yazışmaların yapılması,



ACİL DURUM PLANLARI

2. ŞİRKET/KURUM ACİL MÜDAHALE VERİTABANININ HAZIRLANMASI:

- ☞ Fabrikanın/tesisin **genel yerleşim planı**,
- ☞ Fabrikaya/tesise ait yangında **ilk müdahale ve Mücadele planı**,
- ☞ Fabrika/tesiste depolanan katı/sıvı/gaz malzemeler hakkında bilgi (**malzeme güvenlik bilgi formları - msds**) ,
- ☞ **yangın alarm** butonlarının yerleşim planı,

ACİL DURUM PLANLARI

3A.OLASI ACİL DURUMLARDA GÖREV ALACAK PERSONEL İÇİN:

- *Fabrika/tesiste risk bölgesi,
- *Binalarda kat/daire,
- *Okullarda sınıf,
- * Hastahanelerde klinik,
- * 365 gün 24 saat geçerli olacak “görevlendirme çizelgelerinin” hazırlanması,

Sürekli güncel tutulması ve dökümante edilmesi,

YANGIN EKİBİNİN GÖREVLERİ

Binaların Yangından Korunması Hakkında
Yönetmeliğin 126. maddesine göre...



- ▶ **Yapı yüksekliği 30.50 m.'den fazla olan konut binaları ile içinde 50 kişiden fazla insan bulunan konut dışı her türlü yapıda, binada, tesiste, işletmede ve içinde 200'den fazla kişinin barındığı sitelerde aşağıdaki acil durum ekipleri oluşturulur.**

a) Söndürme ekibi,

b) Kurtarma ekibi,

c) Koruma ekibi,

ç) İlk yardım ekibi.

ACİL DURUM PLANLARI

4.OLASI ACİL DURUMLARDA GÖREV ALACAK PERSONEL İÇİN:
İKİ TEMEL İŞLEV ALANI İÇİN GÖREVLENDİRME;

I-ALAN SORUMLULARI:

- * Fabrika/tesislerde üretim–destek–depolama,
- *binalarda kat/daire,
- *Okullarda sınıf,
- * Hastahanelerde klinik,
- * 365 gün 24 saat geçerli olacak

“alan sorumluları görevlendirme çizelgelerinin”
hazırlanması,sürekli güncel tutulması ve dökümante edilmesi,

ACİL DURUM PLANLARI



İTÜ GELİŞTİRME VAKFI OKULLARI

Özel Dr. Sedat Üründül Anaokulu

2009- 2010 AKADEMİK YILI

ACİL DURUMLAR 24 SAAT ÇALIŞMA PLANI

SAATLER	G Ü N L E R						
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA	CUMARTESİ	PAZAR
08.00-16.00	GÜLDEN ERAY	EMİNE MALAK	ALİZE GÖKKAYA	EZGİ EMNİYETLİ	HİLAL AKKUŞ	TAHİR BAKAN	GÖKÇER KARAAĞAÇ
	MELDA HERKESER	SULTAN POLAT	GÖKÇE GÜLEN	SEDA YÜKSEL	YASEMİN YILDIZ	MERVE DENİZ ÖZKURT	SİBEL SEVİNÇ
	HİLAL TELTİK	ELİF ŞULE MUŞTALI	BİYANKA PEKSEZER	MERYEM USMAK	EYLEM KAYAN	SELÇİN SARI	MEHMET YUSUF KORAY
	DİDEM SEVENGİL	SERAP GÜNDOĞAN	VUSLAT ŞAHİNER	BURCU KARASAPMAZ	MERİÇ DEDEOĞLU	FATMA ALTUN	DİLEK TOPAL
	YEŞİM ESİRGEMEZ	FERAH HATİPOĞLU	ÇİĞDEM TÜRKAY	ÖZGE SARAÇ	ÜMMÜHAN ŞİMŞEK	HAMİDE AKSU	ALİ DENİZ ÇELİKER
	ALİN ONAR	GÜLŞEN TOSUN	SEVİNÇ	SERİYE ÖZDEN	BURCU SAPMAZ	SEVİLAY BULUT	SÜHEYLA KESKİN
	Mehtap BAYRAKLI	Mehtap BAYRAKLI	Mehtap BAYRAKLI	Mehtap BAYRAKLI	Mehtap BAYRAKLI	Mehtap BAYRAKLI	Mehtap BAYRAKLI
16.00-24.00	Halil ÇIKRIKÇI	Mustafa SOMUNCU	Halil ÇIKRIKÇI	Mustafa SOMUNCU	Halil ÇIKRIKÇI	Mustafa SOMUNCU	Halil ÇIKRIKÇI
24.00- 08.00	Mustafa SOMUNCU	Halil ÇIKRIKÇI	Mustafa SOMUNCU	Halil ÇIKRIKÇI	Mustafa SOMUNCU	Halil ÇIKRIKÇI	Mustafa SOMUNCU

8/24/2009

Ayşe Nuran AKÖZ

Okul Müdürü

ACİL DURUM PLANLARI

4.(Devam) II-ARAMA/KURTARMA EKİP LİDERLERİ:

- *Fabrika/tesislerde üretim–destek–depolama,
- *binalarda kat/daire,
- *Okullarda sınıf,
- * Hastahanelerde klinik,
- *365 gün 24 saat geçerli olacak

“arama/kurtarma ekip liderleri görevlendirme çizelgelerinin”
hazırlanması,sürekli güncel tutulması ve dökümanente edilmesi,

ACİL DURUM PLANLARI



5.FABRİKADA HANGİ TİP VEYA GRUPLAMADA ACİL DURUM TATBİKATI YAPILACAĞINA,

- *YANGIN,
- *PARLAYICI/PATLAYICI/ZEHİRLİ GAZ KAÇAĞI,
- *SIVI KİMYASAL PATLAMA VE PARLAMASI,
- *ZEHİRLİ KİMYASALLARIN ÇEVREYE SALINMASI/DÖKÜLMESİ
- * DEPREM,
- * SEL VEYA SU BASKINI,
- * TERÖR SALDIRISI.

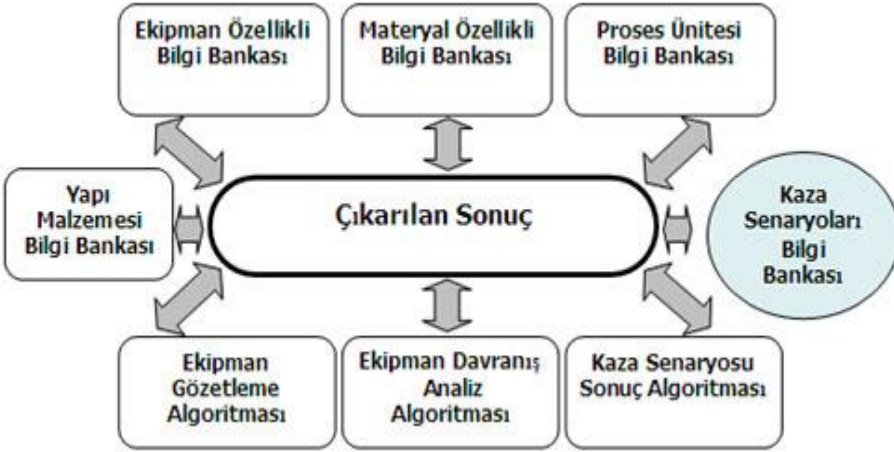
Yönetimce karar verilmesi ve bu tip veya gruplamalar için geliştirilecek karşı önlemlere temel oluşturacak “**acil durum senaryoları**” nın hazırlanması,

ACİL DURUM PLANLARI



5b) “Acil durum senaryoları” nın işletme, çevre ve meskun alanlar üzerinde yaratacağı sonuçların plana kaydedilmesi,

ACİL DURUM PLANLARI



5c) ACİL DURUM SENARYOLARI'na (atex137) “patlayıcı ortamların tehlikelerinden çalışanların korunması hk. yönetmelik kapsamının katılması,

TEHLİKELİ YERLERİN SINIFLANDIRILMASI

BÖLGE 0; GAZ, BUHAR VE SIS HALİNDEKİ PARLAYICI MADDELERİN HAVA İLE KARIŞIMINDAN OLUŞAN PATLAYICI ORTAMIN SÜREKLİ OLARAK VEYA UZUN SÜRE YA DA SIK SIK OLUŞTUĞU YERLER.

BÖLGE 1; GAZ, BUHAR VE SIS HALİNDEKİ PARLAYICI MADDELERİN HAVA İLE KARIŞIMINDAN OLUŞAN PATLAYICI ORTAMIN NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARINDA ARA SIRA MEYDANA GELME İHTİMALİ OLAN YERLER.

BÖLGE 2; GAZ, BUHAR VE SIS HALİNDEKİ PARLAYICI MADDELERİN HAVA İLE KARIŞARAK NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARINDA PATLAYICI ORTAM OLUŞTURMA İHTİMALİ OLMAYAN YERLER YA DA BÖYLE BİR İHTİMAL OLSA BİLE PATLAYICI ORTAMIN ÇOK KISA BİR SÜRE İÇİN KALICI OLDUĞU YERLER.

BÖLGE 20; HAVADA BULUT HALİNDE BULUNAN YANICI TOZLARIN, SÜREKLİ OLARAK VEYA UZUN SÜRELİ YA DA SIK SIK PATLAYICI ORTAM OLUŞABİLECEK YERLER.

BÖLGE 21; NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARINDA, HAVADA BULUT HALİNDE BULUNAN YANICI TOZLARIN ARA SIRA PATLAYICI ORTAM OLUŞTURABİLECEĞİ YERLER.

BÖLGE 22; NORMAL ÇALIŞMA KOŞULLARINDA, HAVADA BULUT HALİNDE YANICI TOZLARIN PATLAYICI ORTAM OLUŞTURMA İHTİMALİ BULUNMAYAN ANCAK BÖYLE BİR İHTİMAL OLSA BİLE BUNUN YALNIZCA ÇOK KISA BİR SÜRE İÇİN GEÇERLİ OLDUĞU YERLER OLARAK SINIFLANDIRILMIŞTIR.

BU SINIFLANDIRMALARA GÖRE KULLANILACAK EKİPMANLARIN SINIFLARI;

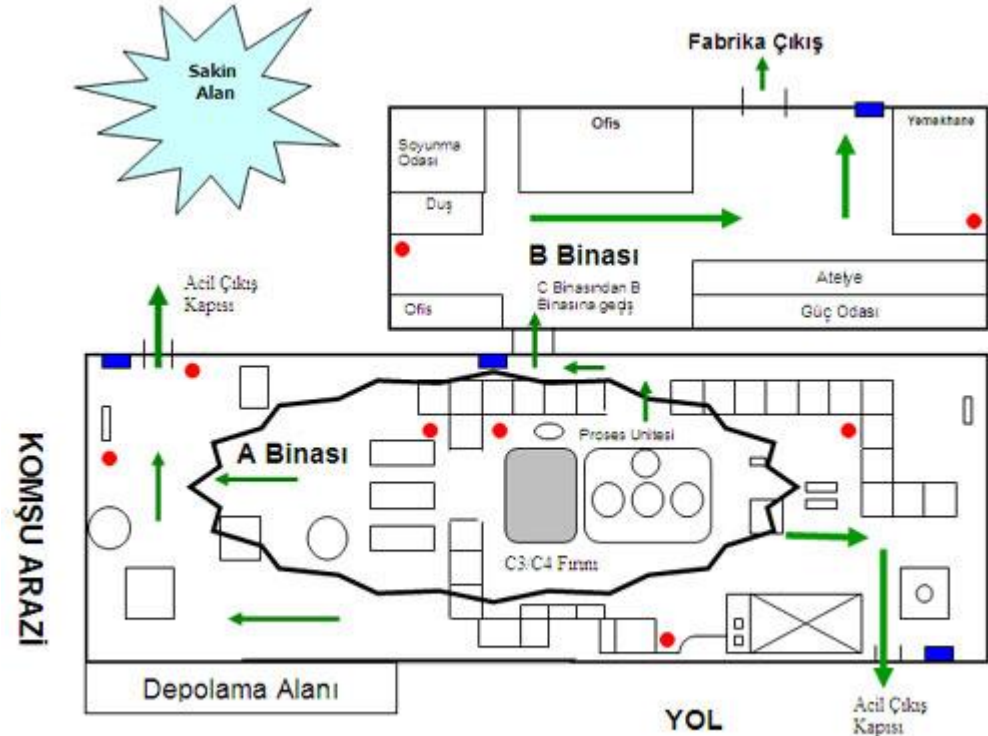
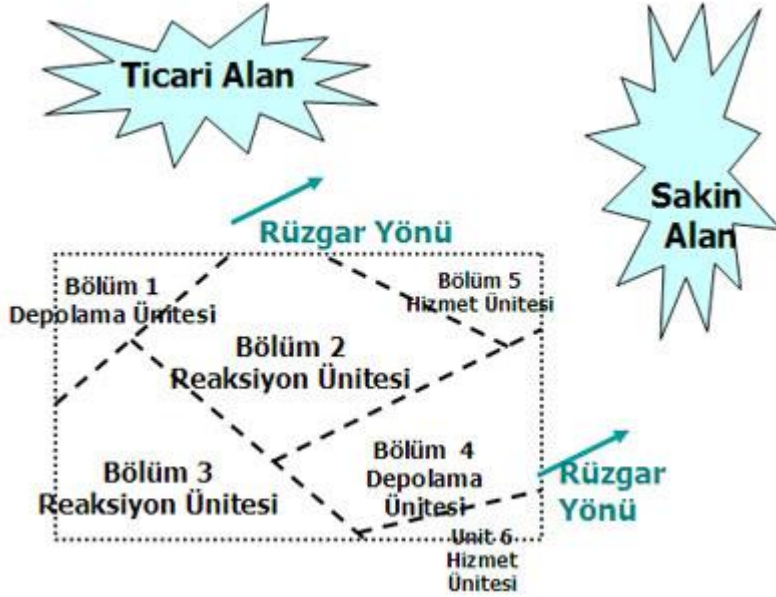
PATLAYICI ORTAM OLUŞABİLECEK TÜM YERLERDEKİ EKİPMAN VE KORUYUCU SİSTEMLER, MUHTEMEL PATLAYICI ORTAMDA KULLANILAN TEÇHİZAT VE KORUYUCU SİSTEMLERLE İLGİLİ YÖNETMELİKTE BELİRTİLEN KATEGORİLERE GÖRE SEÇİLECEKTİR.

BÖLGE 0 VEYA BÖLGE 20 : KATEGORİ 1 EKİPMAN,

BÖLGE 1 VEYA BÖLGE 21 : KATEGORİ 1 VEYA 2 EKİPMAN,

BÖLGE 2 VEYA BÖLGE 22 : KATEGORİ 1, 2 VEYA 3 EKİPMAN.

ACİL DURUM PLANLARI

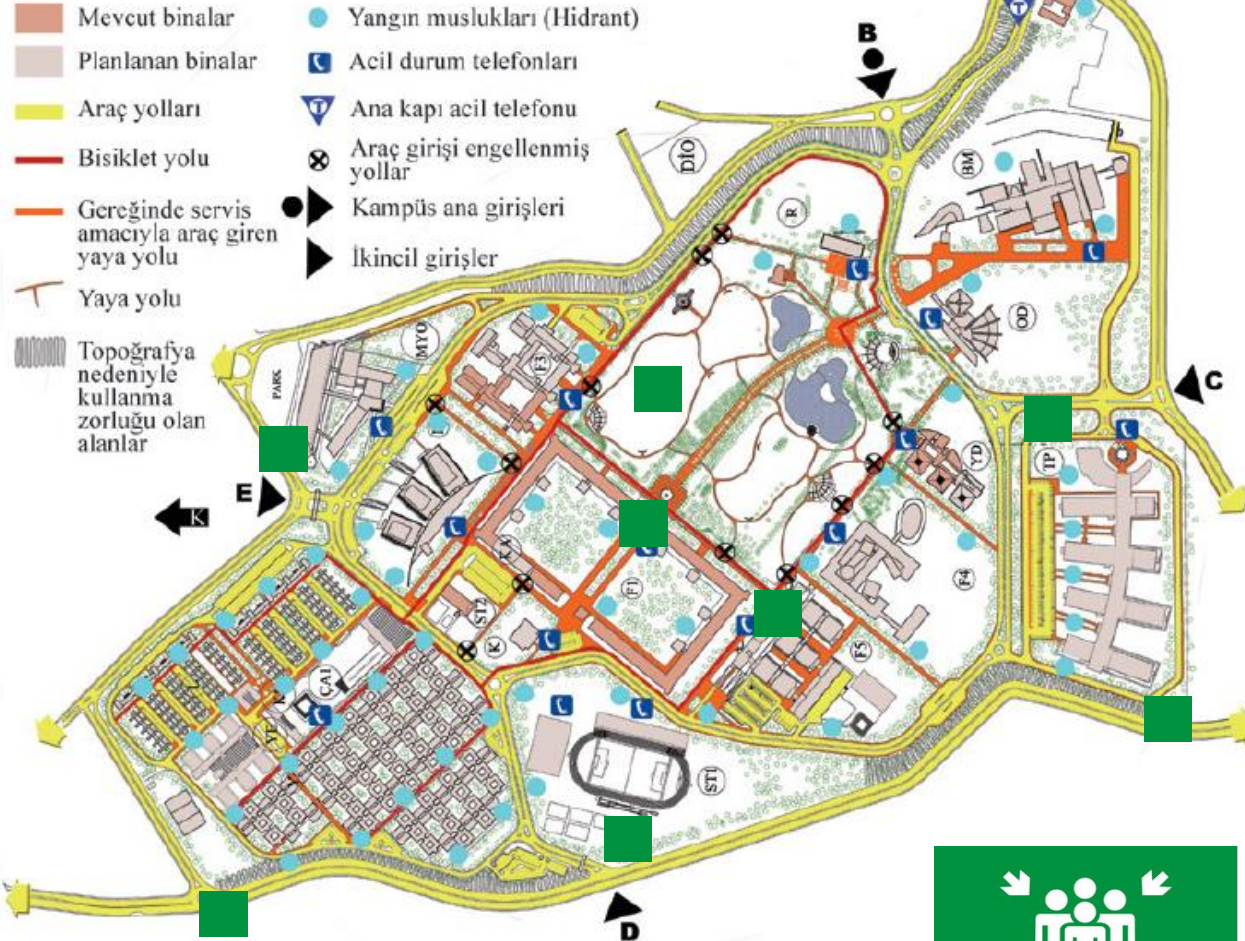


Şekil-24 Yangın İşyeri Boşaltma Planı • Yangın Söndürücüler ■ Yangın Hortumları

5d)acil DURUM SENARYOLARININ İŞLETMENİN KULLANDIĞI KİMYASAL MADDELER, SÜREÇLER İLE DEPOLAMA ORANLARI VE YERLEŞKENİN METEOROLOJİK DURUMU GÖZÖNÜNE ALINARAK HAZIRLANMASI,

ACİL DURUM PLANLARI

ACİL DURUM KULLANIM PLANI

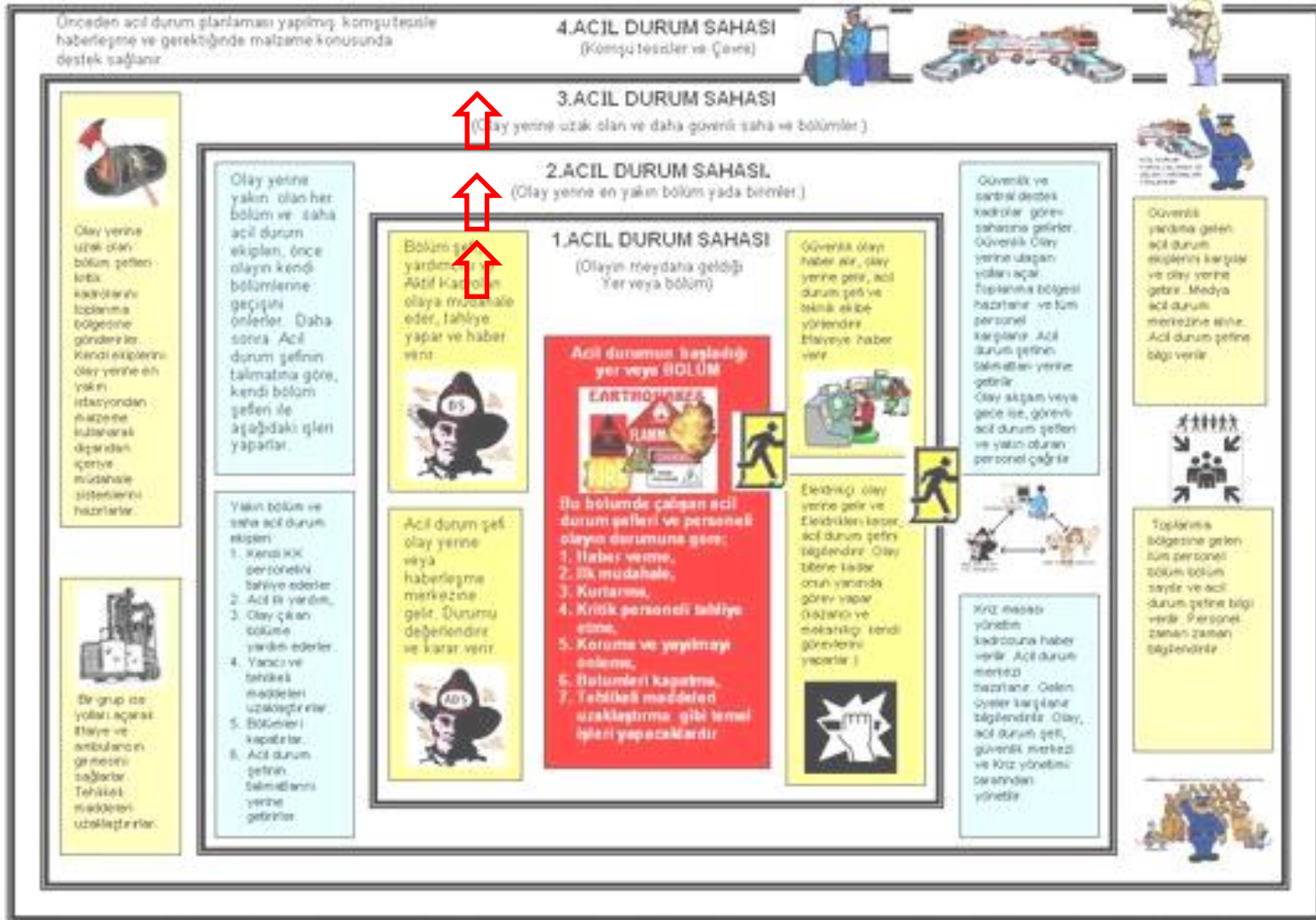


6. Acil durum meydana geldiğinde; çalışan, müteahhit personeli, stajyer öğrenci ve ziyaretçilerin Fabrika/tesis/ bina dışında toplanacağı alanların tayin edilmesi,



ACİL DURUM PLANLARI

Planda,
acil durum
halinde,
yardım
gelineceye
dek yapılması
gereken
Alan
Boşaltma
Süreci
Simüle
edilmesi
gerekir.



ACİL DURUM PLANLARI

7.ACİL DURUM ALAN SORUMLULARININ EĞİTİMİ-TATBİKAT



Yılda en az bir kez,
Vardiyalı çalışmada
Tercihen her vardiyada
Siren ve hoparlör sistemiyle
alarm
Verilerek personelin
“Acil durum tatbikatı”na
Başlaması sağlanır,

ACİL DURUM PLANLARI



“ACİL DURUM TATBİKATI”NDA
ALAN SORUMLULARI Toplanma
bölgelerinde
sorumluluk alanlarındaki
personelin fabrika/ tesisten
çıkıp/ çıkamadıklarını veya
diğer toplanma bölgelerine
ulaşıp/ulaşamadıklarını
çeklistler ve telsiz vb gibi
iletişim olanaklarıyla saptar,

ACİL DURUM PLANLARI



ALAN SORUMLULARI

Fabrika/tesisten çıkamayan ve diğer toplanma bölgelerine ulaşamayan personel/müt. personeli/stj öğrenci/ ziyaretçilerin adedi/kimliği; (kriz)kontrol merkezi tarafından

Arama/kurtarma ekip liderleri'ne bildirilir,

ACİL DURUM PLANLARI



(KRİZ)KONTROL MERKEZİ
TARAFINDAN UYARILAN
**ARAMA/KURTARMA EKİP
LİDERLERİ**, ekipleriyle birlikte,
sorumluluk bölgelerinde kayıp
oldukları bildirilen

Personel/müt.Personeli/
Stj öğrenci/ziyaretçileri arar,



ACİL DURUM PLANLARI

ÖZEL EĞİTİMLİ GÖNÜLLÜ
ŞİRKET/KURUM PERSONELİNDEN
OLUŞAN ARAMA/KURTARMA
EKİPLERİ KAYIP PERSONELİ
BULUR,



GEREKTİĞİNDE İLK YARDIMI
TAKİBEN, SAĞLIK MERKEZİNE
VEYA ACİL DURUM SAĞLIK
MERKEZİNE GÖNDERİR,

ACİL DURUM PLANLARI

HER TATBİKATTA KRİTİK ALANLAR BAŞTA OLMAK ÜZERE, BİNA/TESİS BOŞALTMA ZAMANLARI, İNSAN ÇIKIŞLARINI ENGELLEYEN MALZEME, İŞ MAKİNASI, VB FAKTÖRLERİYLE, TUTULAN ZAMAN, PERFORMANS KAYDI İÇİN RAPORLANIR.

AYRICA; ARAMA KURTARMA TİM CEVAP-
LAMA ZAMANLARI KAYDEDİLEREK PER-
FORMANSLARI DEĞERLENDİRİLİR. BU
RAPORLAR OLASI ACİL DURUM PLANI-
NIN PERFORMANSI, İYİLEŞTİRMEYE AÇIK
ALANLARI HAKKINDA BİLGİ SAĞLAR.



ACİL DURUM PLANLARI



ACİL DURUM TATBİKATLARINDA,
ÇOKLU TEHLİKE SENARYOLARI-
NIN UYGULANMASI YARARLIDIR:
ÖRNEĞİN: DEPREM + ENERJİ
KESİLMESİ+GAZ KAÇAĞI
+YANGIN BAŞLANGICI!

BU YÖNTEMLE; ACİL DURUM
DESTEK SİSTEMLERİNİN
PERFORMANSI VE GÜVENİLİRLİĞİ
SINANIR,



ACİL DURUM PLANLARI

ASLİ GÖREVİ FARKLI OLAN
ŞİRKET/KURUM PERSONELİNİN
YANGIN SÖNDÜRME GİBİ ACİL
DURUM **YETERLİLİKLERİ DE**
TEST EDİLİR,



ACİL DURUM TATBİKATLARI
ŞİRKET/KURUM MENSUPLARININ,
TEORİK EĞİTİME EK OLARAK, ACİL
DURUMDA YAPACAKLARI
ETKİNLİKLER HAKKINDA
UYGULAMALI EĞİTİM SAĞLAR,

ACİL DURUM PLANLARI

YARANIN DURUMUNA GÖRE İLK YARDIM OLAY YERİNDE EKİP MENSUPLARINCA VEYA SAĞLIK MERKEZİNDE HEKİMLERCE YAPILIR,



SAĞLIK BAKANLIĞI İLKYARDIM YÖNETMELİĞİ (*RESMİ GAZETE: 18.03.2004 SAYI: 25406*) _

MADDE 14: TÜM KURUM VE KURULUŞLARDA İSTİHDAM EDİLEN HER 20 PERSONEL İÇİN 1, İLGİLİ MEVZUATA GÖRE AĞIR VE TEHLİKELİ İŞLER KAPSAMINDA BULUNAN İŞYERLERİNDE HER 10 PERSONEL İÇİN 1 OLMAK ÜZERE BU YÖNETMELİĞE GÖRE YETKİLENDİRİLMİŞ MERKEZDEN EN AZ “TEMEL İLKYARDIM EĞİTİMİ” SERTİFİKASI ALMIŞ İLKYARDIMCININ BULUNDURULMASI ZORUNLUDUR.

ACİL DURUM PLANLARI

ACİL DURUM ORTAYA ÇIKTIĞINDA, TEHLİKE İLETİŞİMİNE GEÇİLİR:



(KRİZ) KONTROL MERKEZİ GÖREVLİLER TARAFINDAN KULLANIMA ALINIR, BİRİMLER/BÖLÜMLER ARASINDA TANIMLANAN İLETİŞİM KANALLARI (TELEFON/TELSİZ/GSM) KULLANILARAK ALINAN HASARIN ŞİDDETİ VE YARALANMA DURUMLARI KONUSUNDA BİLGİ PAYLAŞIMI YAPILIR VE ACİL DURUMA EN UYGUN SENARYOYA GÖRE, ACİL DURUM YÖNETİMİNE BAŞLANIR,

ACİL DURUM PLANLARI

ACİL DURUM ORTAYA ÇIKTIĞINDA, TEHLİKE İLETİŞİMİNE GEÇİLİR:



FABRİKA/KURUMDA;

☞ ORTAYA ÇIKAN HASARIN ŞİDDETİ
VE YARALANMA DURUMLARININ
YÜKSEKLİĞİNİN SAPTANMASI;

☞ MEVCUT KANSEROJEN/ZEHİRLİ/
PARLAYICI/ PATLAYICI MALZEME
DEPOLARININ BÜTÜNLÜĞÜNÜN
BOZULMASI VE MESKÛN ALANLARA

ULAŞABİLECEK BÜYÜKLÜKTE SPILL/EMİSYON OLUŞMASI HAL-
LERİNDE; ACİLEN YEREL OTORİTE VE BASIN KURULUŞLARINA
İLETİŞİM KANALLARI KULLANILARAK BİLGİ VE UYARILAR
AKTARILIR.

ACİL DURUM PLANLARI

Cumartesi, Şubat 6th, 2010 | Tarafından admin

11 saat ambulans bekledi, hastane yolunda öldü



Romanya'nın doğusundaki Vaslui ilinde yaşlı bir hasta, karın sancısı şikayetiyle gittiği kasaba hastanesinde 11 saat boyunca şehir hastanesine sevk edilmeyi bekledi. 11 saat sonra gelen ambulansa alınan hasta, şehir hastanesine 10 dakika kala can verdi.

Vaslui iline bağlı Negrești kasabasında oturan 74 yaşındaki yaşlı bir hasta, yürek yakan ihmale kurban gitti. Karın bölgesindeki ağır sancı şikayetiyle kasaba hastanesine başvuran yaşlı adam, 35 kilometre uzaklıktaki Vaslui il hastanesine sevk edildi. Ancak ambulans sancılar içinde bekleyen hastayı almaya 11

saat sonra geldi. Ambulansa bindirilen hasta, Vaslui hastanesine 10 dakika kala yaşamını yitirdi.

Vaslui'yi karıştıran skandala sağlık bakanlığı el koydu. Vaslui il hastanesinden ambulans hizmetleri müdürü ile başhekim açığa alındı. Negrești hastanesinde ise hastayı muayene eden doktor Adrian Lasai ambulans talep ederken acil durum bildirmediği, acil durum operatörü ise öncelik sıralamasını eksik yaptığı gerekçesiyle görevlerinden geçici olarak el çektiler.

Açığa alınan Vaslui acil durum müdürü Dan Filibiu, Negrești'den gelen anonsta 'acil' kodu kullanılmadığını öne sürdü. Filibiu, "Negrești'ye gönderdiğimiz ambulans, acil olarak bildirilen 'kayak yaparken düşen bir çocuğu' almak için yön değiştirdi. Durumu Negrești hastanesine bildirdik, bize acil bir durum olmadığını söylediler." sözleriyle kendini savundu.

İKİ GÜN SONRA AYNI SKANDAL

Bu acı olaydan iki gün sonra Vaslui ambulans servisi yeni bir skandala imza attı. Yine bir çağrıya zamanında yetişemeyen ambulans hastaneye 39 yaşındaki hastanın ölüsünü getirdi. Edinilen bilgilere göre, kalp krizi şikayetiyle çağırdıkları ambulansın geciktiğini fark eden hasta yakınları, kendi otomobilleriyle hastaneye doğru yola koyuldu. Yolda karşılaştıkları ambulansa naklettikleri hastaya, araçta sadece hemşire olması nedeniyle yeterli müdahale yapılamadı. Ambulans hastane bahçesine girdiğinde ise doktorlar hastanın ölmüş olduğunu rapor etmekle yetindi.

ACİL DURUMDA YALNIZ İLETİŞİMİN KURULABİLMESİ DEĞİL, SAĞLIKLI YAPILABİLMESİ DE ÖNEMLİDİR.

HATALI YÖNLENDİRME VEYA ACIL DURUMUN BOYUTLARININ YANLIŞ TAYİNİ, ÖLÜMCÜL SONUÇ VEREBİLİR,

ACİL DURUM PLANLARI

ACİL DURUM DONANIMI, MÜDAHALE EDİLECEK ACİL DURUMUN İÇERDİĞİ TEHLİKELERDEN KORUNMA GEREĞİNE GÖRE DEĞİŞKENLİK GÖSTERİR, BU NEDENLE TEMEL YANGIN SÖNDÜRME EKİPMANI HARİCİNDE, ARAMA KURTARMA TIMLERİ DONANIMI FARKLI OLABİLİR,



ACİL DURUM PLANLARI

KAZANIN BİLDİRİLMESİ ZORUNLULUĞU:

KİMYASAL KÖKENLİ BÜYÜK BİR KAZANIN MEYDANA GELMESİ HALİNDE;

➡ BU KONUNUN ULUSAL ODAK NOKTASI OLAN ÇEVRE BAKANLIĞI'NA (Çevre Kirliliğini Önleme ve Kontrol Genel Müd.'lüğü Kimyasallar Dairesi Başkanlığı'na) (DURUM) HEMEN TELEFON VEYA FAKS İLE İLETİLİR,

➡ BU BİRİM DE DURUMU BM, UNEP/DHA ÇEVRE ÜNİTESİNE BİLDİRİR.

Acil Durum Planları

Tehlikeli maddelerin sebep olabileceği acil durumlar için aşağıdaki kaynakların gözden geçirilmesi gerekmektedir:

- ▶ Malzeme güvenlik bilgi formları
- ▶ Çevre mevzuatı
- ▶ İş sağlığı ve güvenliği mevzuatı

ACİL DURUM PLANLARI İLE İLGİLİ MEVZUAT

6331 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ KANUNU

Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun

İşyerlerinde Acil Durumlar Hakkında Yönetmelik

Sivil Savunma Tüzüğü

İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetmeliği

İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimleri Yönetmeliği

Yapı işlerinde Sağlık ve Güvenlik Yönetmeliği

Kimyasal maddelerle çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hk. Yönetmelik

Patlayıcı Ortamların tehlikelerinden çalışanların korunması hk. Yönetmelik

Patlayıcı maddelerle çalışmada Sağlık ve Güvenlik Önlemleri hk. Yönetmelik

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik

LPG ve Doğal Gaz Piyasası Tesisler Yönetmeliği

İtfaiye Yönetmeliği

İlk Yardım Yönetmeliği