



ACİL DURUM EKİPLERİ BİLGİLENDİRME EĞİTİMİ

EĞİTİMCİ
YUSUF ALPARSLAN ARGUN
ÇEVRE YÜKSEK MÜHENDİSİ
İŞ GÜVENLİĞİ UZMANI

2013



Acil Durum Organizasyonu

ACİL DURUM PROSEDÜRÜ

Yangın, deprem, sel, terör gibi istenmeyen ve beklenmeyen durumlarda firmalar ve çalışanları için en uygun hareket planları, kurulların oluşturulması ve görev tanımlarının belirlenmesini içermektedir.



Bu plan;

İşletmede oluşabilecek insan sağlığını, çalışma şartlarını ve maddi varlıklarımızı olumsuz etkileyebilecek boyuttaki tehlikelerde nasıl hareket edileceğini alınacak tedbirleri, müdahale ekiplerini belirlemek amacı ile hazırlanır.

ACİL DURUM
KOORDİNATÖRÜ

GÜVENLİK
AMİRİ

Yangın Söndürme
Ekibi
Kurtarma Ekibi
İlkyardım Ekibi
Kimyasal Kirlenme
Ekibi
Korunma Ekibi

Haberleşme Ekibi

Güvenlik Ekibi

Hasar Tespiti ve
Sigorta Ekibi

Faaliyetlerin
Durdurulması Ekibi

Yangın Söndürme Ekibi

Görevi

- . Yangın oluşmasına engel olmak
- . Söndürmek
- . Tekrarlamasına engel olmak

Malzemeleri

- . Yangın söndürme ekipmanı
- . Yangın çanı
-

Personel

- . Yangın eğitimi almış personel

Harekat Tarzı

- . Yangın bölgesine süratle intikal
- . Yangın ekipmanı ile acil müdahale

Kurtarma Ekibi

Görevi

- . Önce insan,
- . Sonra canlı
- . Sonra da malzemeleri

Öncelik sırasına göre kurtarmaya çalışır.

Malzemeleri

- . Balta
- . Balyoz
- . Işıldak
- . Torba
- . Kazma
- . El Feneri
- . Maske

Personel

- . Görevlendirilmiş personel
- Sivil savunmacılar

Harekat Tarzı

- . Kurtarma görevli olduğu canlıları kurtarır yoksa evrak ve dosyaları torbalara koyarak koruma ekibine teslim eder.

Koruma Ekibi

Görevi

- . Kurtarılan şeyleri korumak
- . Panik kargaşayı önlemek
- . Olay mahalline başkalarının intikaline engel olmak

Malzemeleri

- . El Feneri
- . Işıldak
- . Maske

Personel

- . Güvenlik görevlisi

Harekat Tarzı

- . Boşaltılan şeyleri korumaya çalışır.
- . Personele tahliye de yardımcı olur.
- . Dışarıdan yabancı/kötü niyetli insanlara engel olur.

İlk Yardım Ekibi

Görevi

- . Yaralanan
- . Hastalanan insanlara ilk yardımda bulunur.
- . Dışarıdan gelen sağlık ekiplerine yardımcı olur.

Personel

- . Ana giriş kontrol noktası bayan güvenlik görevlisi
- . Sağlık departmanı personeli

Malzemeleri

- . İlk yardım çantası
- . Battaniye . Sedye

Harekat Tarzı

- . Acil durum sebebiyle yaralanan, hastalananlara sağlık ekibi ile birlikte müdahale eder.
- . İlk müdahalede temel yaşam desteği sağlar.
- . Yaralı ve hastaların sevkine yardımcı olur.

Teknik Koruma Ekibi

Görevi

- . Bölgeye teknik destek sağlar.
- . Doğalgaz, LPG gibi özellik içeren malzemeleri kontrol altına alır.
- . Elektrik tesisatını kontrol altında tutar.

Personel

- . Teknik ekip

Malzemeleri

- . Tesisat ekipmanları
- . Elektrik ekipmanları

Harekat Tarzı

- . Acil durum anında ve sonrasında teknik destek sağlamak

Kimyasal Kirlenme Ekibi

Görevi

- . Herhangi bir acil durum sebebi ile veya iş kazası sonucu, kullanılan kimyasal malzemelerin dökülmesi durumunda bu malzemenin yayılmasını, kanalizasyona akmasını ve çevreye verebileceği muhtemel zararları kontrol altına almak için çalışmak.

Harekat Tarzı

- . Müdahale esnasında koruyucu malzeme giymek (çizme, elbise, maske, eldiven, gözlük)
- . Ekibin sevk ve idaresi ekip başı ve güvenlik amiri tarafından yapılır. Ekip başlarının olmaması durumunda ise ekipteki ilk kişi ekip başı görevini üstlenir.

Haberleşme Ekibi

Görevi

- . Acil durumlarda dış ve iç haberleşmeyi sağlamak

Harekat Tarzı

- . Haberleşme ekip elemanlarında ilgili yerlere ait acil durum telefonlarının listesi bulunur.
- . İlgili yerlerin aranması konusunda 'Acil Durum Genel Koordinatör' (Fabrika Müdürü) ve 'Güvenlik Amiri'nden talimat aldıktan sonra arama yaparlar.
- . Olay esnasındaki haberleşmede "Acil Durumda Haberleşme Şeması"na uygun olarak hareket edilir.

Ekiplerin Diğer İşleri

- Söndürme ekibi, söndürme ekipmanlarının yerleşim planına uygun olarak yerleşimini kontrol eder.
- Kullanılmaz durumda bulunan ekipmanların işlevselliği için haber verir. (Kullanılmış veya basıncı düşmüş yangın tüpleri, yangın dolaplarındaki hortum ve lens eksikliği, vb...)
- Yangın ekipmanlarının sürekli görünür vaziyette durmasını sağlamak. Önüne malzeme konularak görünmesine ve kullanımına engel olacak durumlarda ilgilileri uyarmak ve düzeltilmesini sağlamak.

Ekiplerin Diğer İşleri

- Yangın oluşmayan acil durumlarda kurtarma ekibine ve diğer ekiplere destek vermek.
- Koruma ekibi mümkün olduğu takdirde diğer ekiplere destek vermek.
- İlk yardım işlemi kesinlikle eğitilmiş personel tarafından yapılacaktır.
- Acil durumda telaş etmeden sağlıklı iletişim çok önemlidir. Bütün ekipler birbiri ile sağlıklı bir haberleşme içinde olmalıdır.

Tahliye Planı

Acil Durum Ekipmanlarının,
acil bir durumda kaçış planı ve kaçış sonrası toplanma
yerlerinin gösterildiği bir projedir.

İşletme içinde

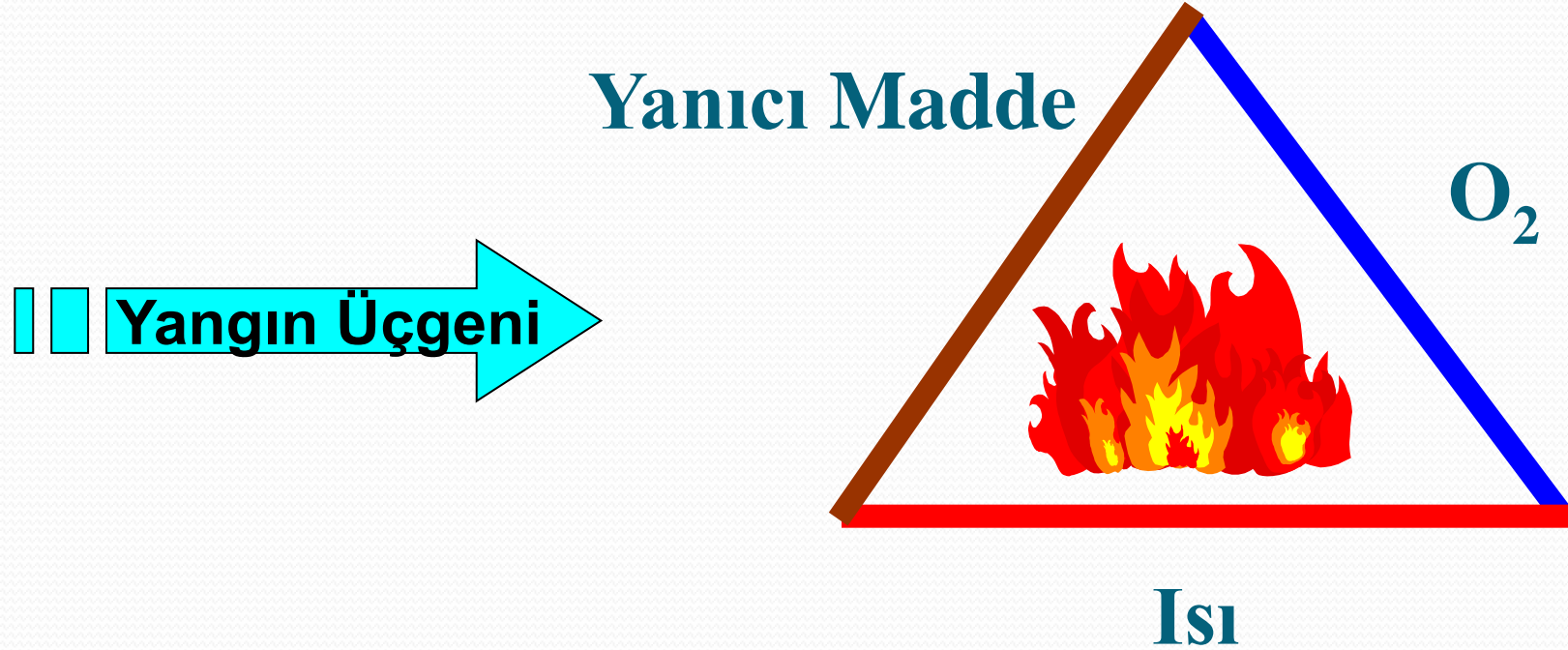
-ihtiyaç duyulan nokta sayısı kadar ve uygun ebatta-
asılır.





YANGIN

- Yanabilecek bir maddenin ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal bir olaydır.
- Yanma olayının oluşabilmesi için; yanıcı madde, ısı ve oksijenin bir arada bulunması gerekir.

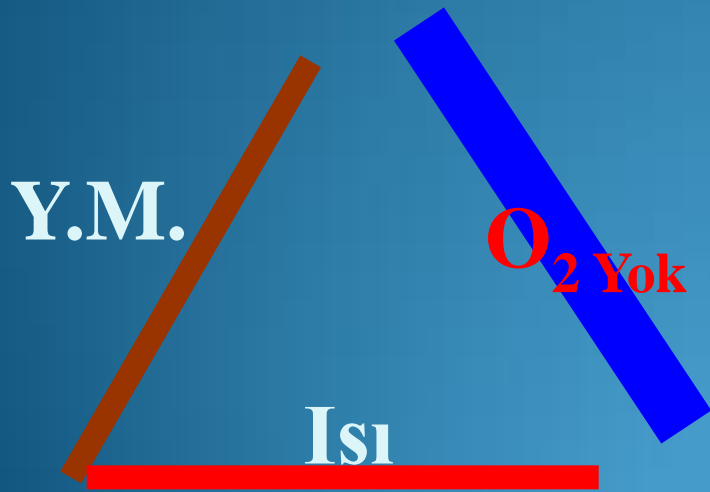




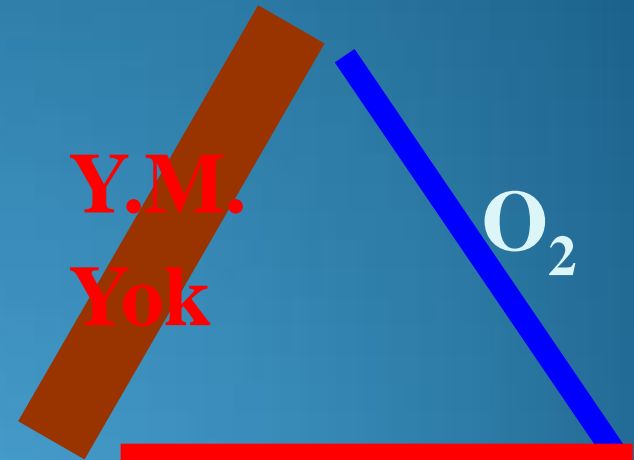
Isı
Yanma Var



Isı Yok
Yanma Yok



Isı
Yanma Yok



Isı
Yanma Yok

■ **A Sınıfı Yangınlar :**

Katı madde (tahta, kağıt, pamuk vs.) yangınlarıdır. Soğutma ve yanıcı maddenin uzaklaştırılması ile söndürülebilir.

■ **B Sınıfı Yangınlar :**

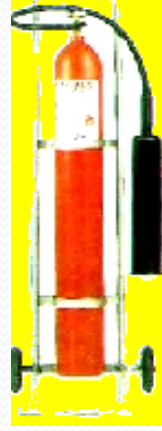
Yanabilen sıvılar bu sınıfa girer. (Benzin, benzol, yağlar, yağlı boyalar, katran vs.). Soğutma (sis halinde su) ve boğma (Karbondiyoksit, köpük ve kuru kimyevi toz) ile bu tür yangınlar söndürülebilir.

■ **C Sınıfı Yangınlar :**

Likit petrol gazı, havagazı, hidrojen gibi yanabilen çeşitli gazların yanmasıyla oluşan yangınlardır. Kuru kimyevi toz kullanarak söndürülebilir. Elektrikli makine ve hassas cihazların yangınlarını da bu sınıfa dahil edebiliriz.



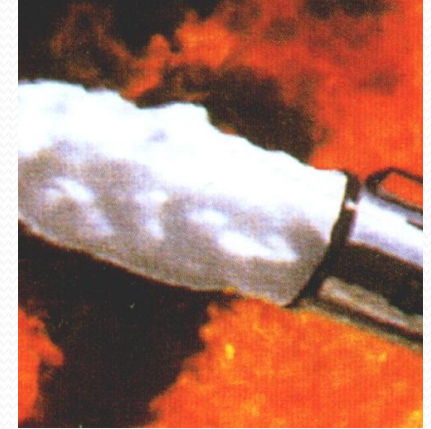
Su



Karbondioksit



Köpük



Kuru Kimyevi Toz

Rüzgarı Arkana Al

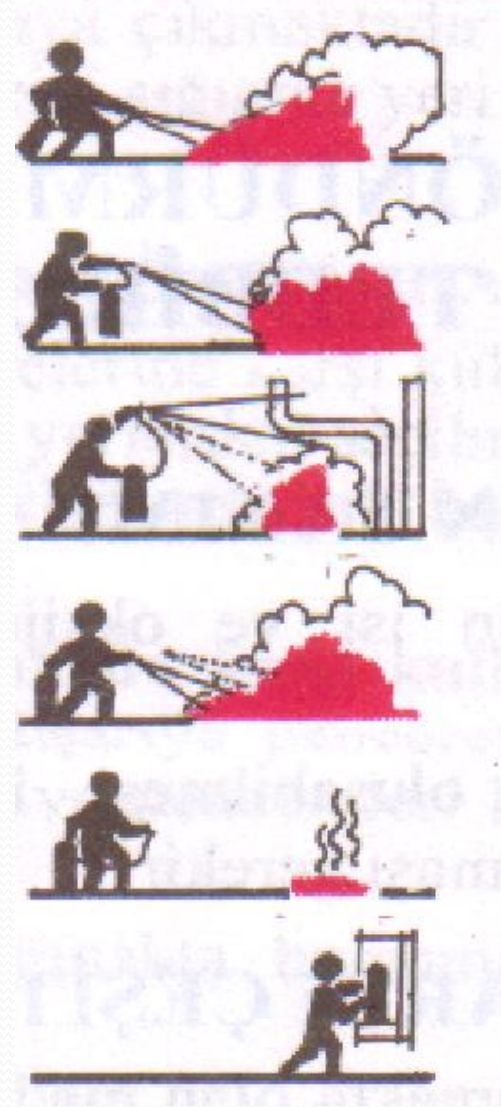
Cihazı Alevin Dibine Tut

**Cihazı Yangının
Doğduğu Yere Tut**

**Evvela Önü Sonra
İleriyi Söndür**


**Yangın Tamamen
Sönmeden Ayrılma**

**Cihazı Doldurduktan
Sonra Omuz Hizana As**




Yararlanmak amacı ile yakılan ateş dışında oluşan ve denetlenemeyen yanma olayına denir.




- 
- Bilgisizlik
 - Dikkatsizlik
 - İhmal
 - Kazalar
 - Sabotaj
 - Sirayet
 - Bilerek çıkarılan yangınlar
 - Kendiliğinden oluşan yangınlar

- Sigara ve kibrit.
- Soba ve bacalar.
- Elektrik.
- Akaryakıt maddeleri.
- Kıvılcımlar.
- Doğal etkenler.



- 
- Yangının başlangıcından itibaren yangın mahallinde sıcaklık çok süratli bir şekilde yükselir.
 - Yangınlarda ilk 5 dakikada hararet hemen 500 derecenin üzerine çıkmaktadır.
 - 1 saat içinde ortam sıcaklığı 927 dereceye yükselmektedir.



İnsan vücudu ve solunum sistemleri;
60 derece sıcaklığa sınırlı bir süre,
120 derece sıcaklığa 15 dakika,
143 derece sıcaklığa 5 dakika,
177 derece sıcaklığa 1 dakika dayanabilir





Yangının yayılma tehlikesi.

- . Çökme tehlikesi.
- . Elektrik tehlikesi.
- . Gazların yayılma tehlikesi.
- . Patlama tehlikesi.
- . Radyasyon tehlikesi.
- . Kimyasal tehlike.


Örn. Yangın görüldüğünde

- En yakın alarm düğmesine bas
- «Yangın var» diye bağırarak toplanma alanına git.

- 
- **Yangın söndürme ekibi** ;Acil Durum Koordinatörü'nün yönlendirmesi ile bölgeye intikal eder ve itfaiye gelene kadar söndürme çalışmalarına başlar
 - Yangın söndürebileceğinizden büyük ise itfaiyenin gelmesini bekleyiniz.


- 
- **Kurtarma ekibi** ; İçeride mahsur kalan insan, canlı, malzeme vb var ise Acil Durum Koordinatörü yönlendirmesi ile kurtarmaya çalışır.
 - Kurtarma ekibi bina içersine ilkyardım ekibinden 2 kişi ile birlikte girmelidir.

- **Koruma Ekibi** ; Dışarıya çıkarılan yaralıları, önemli evrak vb malzemeleri koru.
- Dışarıdan gelen yetkili olmayan kişileri içeri sokma(meraklılar, gazeteciler vb)
-


- 
- **İlkyardım Ekibi** ; Etkilenen kişiler, bayılanlar, yaralananlar var ise ambulans gelinceye kadar İlkyardımında bulunur.


- 
- **Haberleşme Ekibi;** Acil Durum Koordinatörü yönlendirmesi_ile ilgili yerlere haber verilir.

- 
- **Teknik Koruma Ekibi;** Elektrik, doğalgaz, su vb tesisatları kapat.




SABOTAJ

- 
- **Yangın söndürme ekibi** ;Acil Durum Koordinatörü'nün yönlendirmesi ile diğer ekiplere yardım eder. Yangın çıkması durumunda itfaiye gelene kadar söndürme çalışmalarına başlar

- 
- **Kurtarma ekibi** ; İçeride mahsur kalan insan, canlı, malzeme vb var ise Acil Durum Koordinatörü yönlendirmesi ile kurtarmaya çalışır.

- **Koruma Ekibi** ; Şüpheli paket veya nesne için 30 m.lik emniyet hattı oluşturmaya çalış. Kimseyi yaklaştıрма. Nesneye yaklaşma, dokunma, hareket ettirme, üzerini örtme! Nesne etrafında cep telefonu, telsiz kullanma, kullandırtma, elektrik açıp kapama.

- 
- **İlkyardım Ekibi** ; Etkilenen kişiler, bayılanlar, yaralananlar var ise ambulans gelinceye kadar İlkyardımında bulunur.

- 
- **Haberleşme Ekibi;** Acil Durum Koordinatörü yönlendirmesi_ile ilgili yerlere haber verilir.

- 
- **Teknik Koruma Ekibi;** Elektrik, doğalgaz, su vb tesisatları kapat.




DEPREM





Çalışılan yerde güvenli ve tehlikeli bölgeleri bil!


- Güvenli yerler : Sağlam masa altları, koridorlar, odaların ve kemerlerin köşeleri
- Tehlikeli yerler : Bir şey düşebilecek, devrilebilecek yerler, asansörler, merdivenler


- 
- Bina içindeysen içinde kal, dışarıya koşma!
 - Güvenli bir yere ulaşıp kendinizi koruyun!
 - İçme suyu olabilecek bir yere ulaşmaya çalışın.
 - Koridorda iseniz duvar dibine sinin.
 - Özellikle baş, boyun ve yüzünüzü koruyun.
 - Asansörü kullanmayın.
 - Sağlam bir yere ulaşamadıysanız, kapanarak kendinizi koruyun.

- Bina dışına çıkın.
- Yıkılmış veya yıkılmak üzere olan yapılardan uzak durun.
- Artçıların olabileceğini unutmayın.

- 
- **Yangın söndürme ekibi** ;Acil Durum Koordinatörü'nün yönlendirmesi ile diğer ekiplere yardım eder. Yangın çıkması durumunda itfaiye gelene kadar söndürme çalışmalarına başlar

- 
- **Kurtarma ekibi** ; İçeride mahsur kalan insan, canlı, malzeme vb var ise Acil Durum Koordinatörü yönlendirmesi ile kurtarmaya çalışır.

- 
- **Koruma Ekibi** ; Dışarıya çıkarılan yaralıları, önemli evrak vb malzemeleri koru.
 - Dışarıdan gelen yetkili olmayan kişileri içeri sokma(meraklılar, gazeteciler vb)

- 
- **İlkyardım Ekibi** ; Etkilenen kişiler, bayılanlar, yaralananlar var ise ambulans gelinceye kadar İlkyardımında bulunur.

- **Haberleşme Ekibi;** Acil Durum Koordinatörü yönlendirmesi_ile ilgili yerlere haber verilir.

- 
- **Teknik Koruma Ekibi;** Elektrik, doğalgaz, su vb tesisatları kapat.

- Su baskını durumunda tüm personel toplanma alanında toplanır ve acil durum koordinatörlüğünde teknik koruma ekibi elektriği kestikten sonra kurtarma ekibi içeriye girerek önce insan, sonra canlı ve daha sonra evrak vb kurtarmaya girer. Koruma ekibi, ilkyardım ekibi, haberleşme ekibi, yukarıda anlatıldığı şekilde müdahalede bulunur. Söndürme ekibi acil durum koordinatörünün yönlendirmesiyle diğer ekiplere yardım edebilir.



**İlgiyle Dinlediğiniz İçin
Teşekkürler...**