



FELAKET BAŞA
GELMEDEN EVVEL
ÖNLEYİCİ
TEDBİRLERİ
DÜŞÜNMEK
LAZIMDIR.
GELDİKDEN
SONRA
DÖVÜNMENİN
FAYDASI YOKTUR.

MUSTAFA KEMAL
ATATÜRK





YANGIN , YANGINDAN KORUNMA VE **TAHLİYE**



YANMA

- MADDENİN ISI VE OKSİJENLE BİRLEŞMESİ SONUCU OLUŞAN KİMYASAL BİR OLAYDIR.
- YANMA OLAYININ OLUŞABİLMESİ İÇİN YANICI MADDE , ISI VE OKSİJENİN BİR ARADA VE YETERLİ MİKTARDA OLMASI GEREKLİDİR.



1. YANICI MADDE
2. OKSİJEN
3. ISI



YANGIN

- Kontrolenden çıkmış zararlı yanma olayıdır.



YANMANIN ÇEŞİTLERİ

- YAVAŞ YANMA
- HIZLI YANMA
- PARLAMA-PATLAMA ŞEKLİNDE YANMA
- KENDİ KENDİNE YANMA



YAVAŞ YANMA

- Yeterli ısının olmaması
- Yeterli Oksijenin olmaması
- Yanıcı maddenin yapısı itibariyle yanıcı buhar veya gaz meydana getirmediği durumlarda oluşan yanmadır.



HIZLI YANMA

- Yanmanın bütün belirtileri (alev, ısı, ışık, korlaşma) ile oluştuğu bir olaydır.



PARLAMA / PATLAMA ŞEKLİNDE YANMA

- Parlama kolayca ateŐ alan maddelerde görülen olaydır.
- Patlama bir anda parlayarak yanan madde çeŐitli gazlar haline gelmekte ve son derece büyük bir hacim geniŐlemesine uğrayarak etrafını zorlamakta ve patlamalar oluŐmaktadır.



KENDİ KENDİNE YANMA

- Yavaş yanmanın zamanla hızlı yanmaya dönüşmesidir.



YANGIN SINIFLARI

- A sınıfı yangınlar (Katı Maddeler Yangını)
- B sınıfı yangınlar (Sıvı Maddeler Yangını)
- C sınıfı yangınlar (Gaz halindeki Maddeler Yangını)
- D sınıfı yangınlar (Metal Yangınları)



A SINIFI YANGINLAR

- KATI MADDELER (AHŞAP, KAĞIT, PAMUK V.S.) YANGINIDIR.
- SOĞUTMA VE YANICI MADDENİN UZAKLAŞTIRILMASI İLE SÖNDÜRÜLEBİLİR
- SÖNDÜRÜCÜ OLARAK SU ETKİN MADDE OLARAK KULLANILIR.



B SINIFI YANGINLAR

- SIVI YANICI MADDELER YANGINIDIR. PETROL VE PETROL ÜRÜNLERİNDEN ELDE EDİLEN GAZYAĞI, BENZİN, MAZOT, FUEL-OİL, MADENİ YAĞLAR, KATRAN VB. BU SINIFA GİRER.
- SOĞUTMA (SİS HALİNDE SU) VE BOĞMA (KARBONDİOKSİT, KÖPÜK VE KURU KİMYEVİ YOZ) İLE SÖNDÜRÜLÜR.
- SU KULLANILMAZ



C SINIFI YANGINLAR

- GAZ HALİNDEKİ YANICI MADDELER (LPG,HAVAGAZI, HİDROJEN, DOĞALGAZ) YANGINIDIR.
- SÖNDÜRMEK İÇİN, YANICI GAZ VANADAN KESİLMELİ, KKT VE YANAN YÜZEYLERİN ÖZELLİKLERİNE GÖRE SÖNDÜRÜCÜ MADDELER KULLANILMALIDIR.
- Elektrikli makina hassas cihazların yangını da bu sınıfa girer .Elektrik akımı kesilerek müdahale edilmeli
- Söndürücü olarak K.K.Toz kullanılmalıdır.



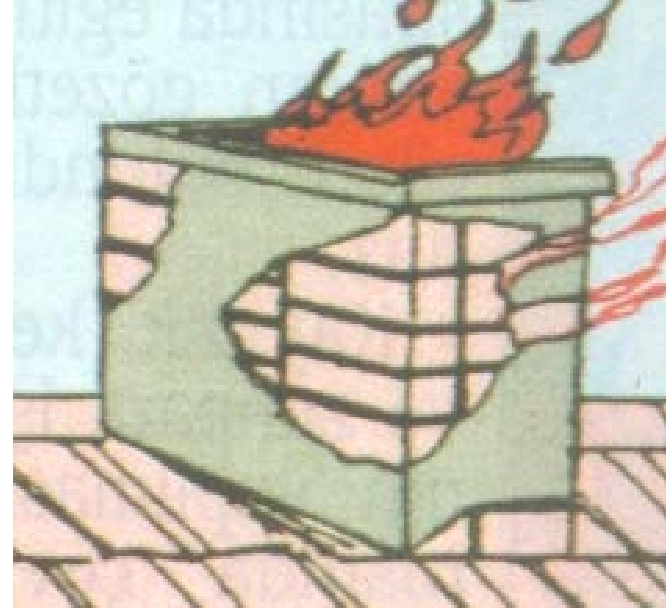
YANGIN ÇIKMA SEBEPLERİ:

- a) Yangınlardan korunma önlemlerinin alınmaması**
- b) Bilgisizlik**
- c) İhmal ve dikkatsizlik**
- d) Kazalar**
- e) Sıçrama**
- f) Sabotaj**
- g) Tabiat olayları**



YANGININ ÇIKMASINA ETKİ EDEN FAKTÖRLER

- BACALAR
- SİGARA-KİBRİT
- KIVILCIM
- ELEKTRİK
- BENZİN
- LPG-DOĞALGAZ
- HAYVANLAR
- YILDIRIM
- GÜNEŞ IŞIĞI





Telaşlanmayınız.

**Yangını gören kişi yangın ihbar
Düğmesine basarak yangını duyurmalı.**

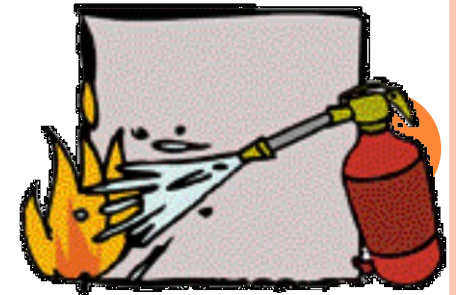


**Bağırarak çevrenizi uyarın. Yangın yerinin adresini en
kısa ve doğru şekilde santrale 266 10 bildiriniz.**

**Yangın küçükse hemen söndürün.
Söndürme ekipleri teçhizatları ile birlikte itfaiye
gelinceye kadar yangını söndürmek için elde mevcut
vasıta ve imkanlardan faydalanmaya çalışın.**

**Yangının olduğu odanın kapısını ve yangınla sizin aranızdaki
diğer tüm kapıları kapatın.**

- Bunları yaparken kendinizi ve başkalarını
tehlikeye atmayınız.**
- Görevlilerden başkasının yangın sahasına
girmesine mani olunuz.**





- **DUMAN ATEŐTEN DAHA ÖLDÜRÜCÜDÜR,**
- **GÜVENLİ BİR ÇIKICA SÜRÜNEREK GİDİNİZ,**



**EĐER GİYSİLERİNİZ TUTUŐURSA,
DUR, YAT , YUVARLAN**



YANGIN SÖNDÜRME USULLERİ

Meydana gelmiş bir yangın olayını ortadan kaldırmak için (söndürebilmek için) yanmanın şartlarından olan üç esastan birinin ortadan kaldırılması gerekir. Buna göre yanma olayını meydana getiren yanıcı madde, ısı ve oksijenden herhangi birinin ortadan kaldırılması yanmayı ortadan kaldırır.



YANGIN SÖNDÜRME USULLERİ

1) *Soğutarak Söndürme*

2) *Havayı Kesme*

3) *Yanıcı Maddeyi Ortadan Kaldırma*



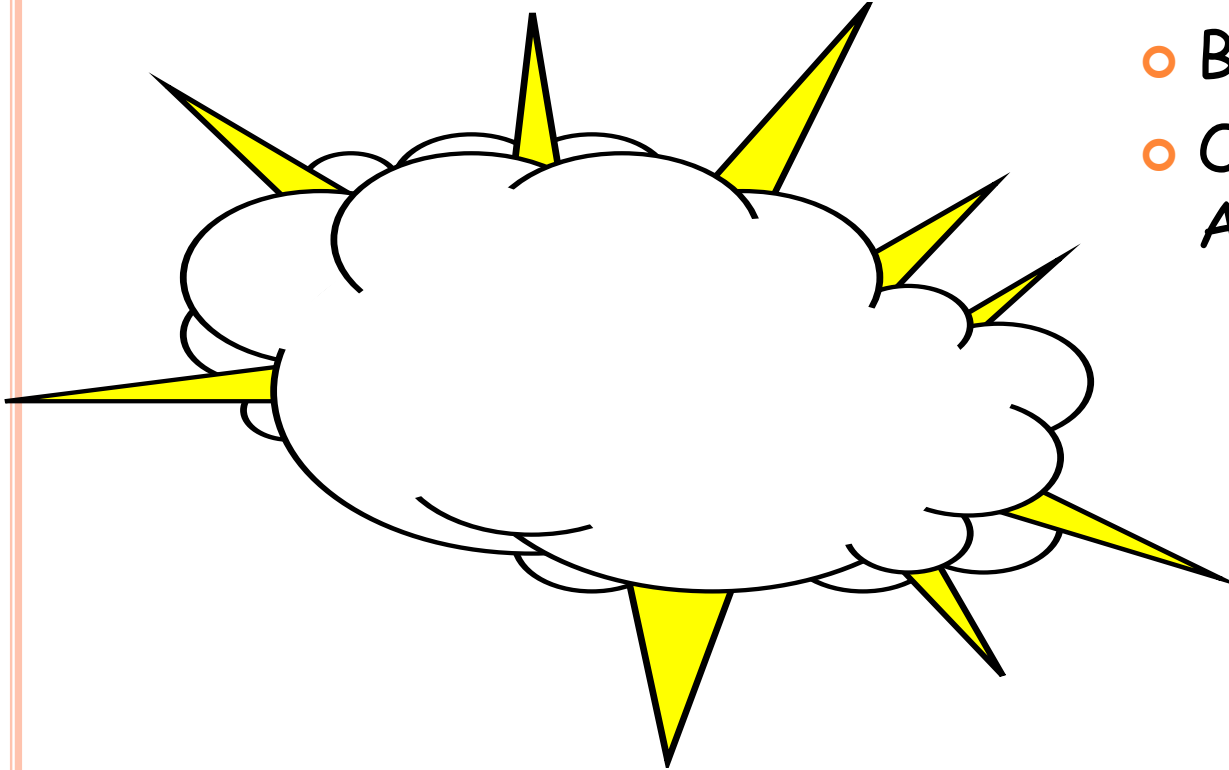
YANGIN SÖNDÜRME USULLERİ-SOĞUTARAK

- SU İLE SOĞUTMA
- YANICI MADDEYİ
DAĞITMA
- KUVVETLİ ÜFLEME



YANGIN SÖNDÜRME USULLERİ- HAVAYI KESME

- ÖRTME
- BOĞMA
- OKSİJENİ
AZALTMA



YANGIN SÖNDÜRME USULLERİ- YANICI MADDEYİ ORTADAN KALDIRMA

YANICI MADDEYİ
ISIDAN AYIRMAK

ARA BOŞLUĞU
MEYDANA
GETİRMEK



YANGIN SÖNDÜRMEDE KULLANILAN MADDELER



SU

KARBONDİOKSİT



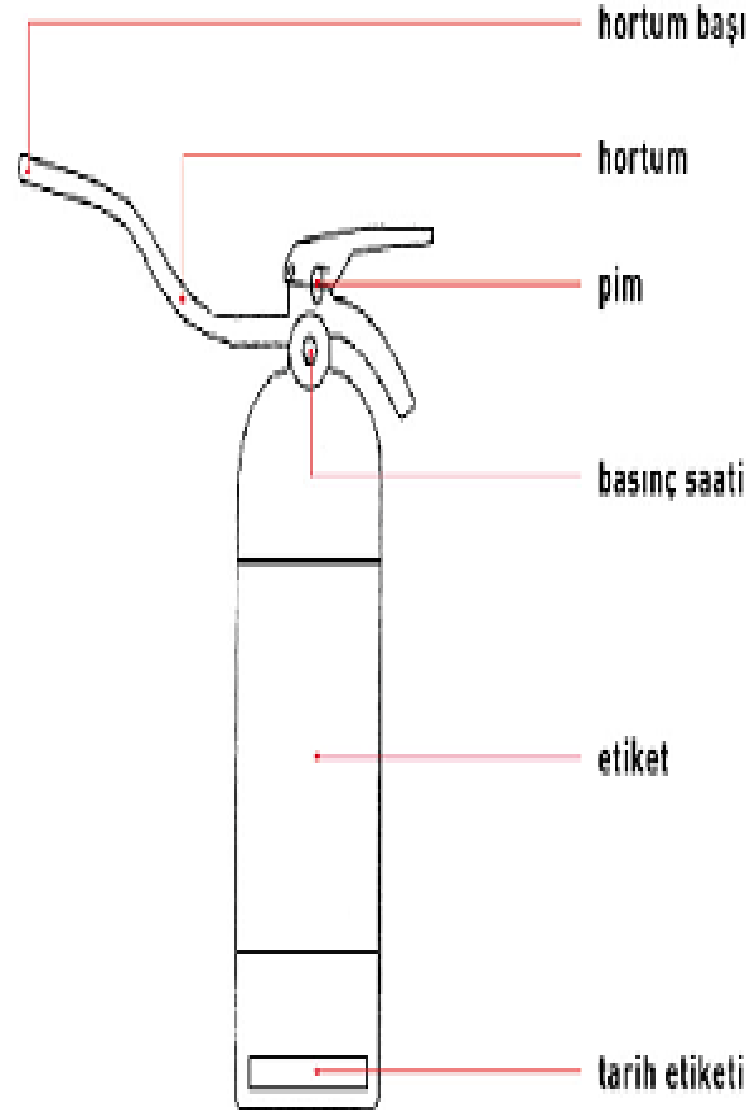
KURU KİMYEVİ TOZ

HALOKARBON



BİR YANGIN SÖNDÜRME CİHAZININ TANITIMI

- **1. Basınç saati:** Yangın söndürücüde yeterli basınç olup olmadığını gösterir.
- **2. Pim:** Yangın söndürücü kullanılmadan önce çekilip çıkartılmalıdır.
- **3. Hortum başı:** Yangının kaynağına doğrultulmalıdır.
- **4. Hortum:** Esnek, kaliteli ve kullanılması kolay olmalıdır.
- **5. Etiket:** Yangın söndürücünün hangi tür yangınlar için olduğunu ve nasıl kullanılacağını gösterir.
- **6. Tarih etiketi:** Son kullanım tarihini gösterir.



YANGIN TÜPÜ



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZININ KULLANIMI

- CİHAZI YERİNDEN ALINIZ.
- TAŞIMA KOLUNDAN TUTARAK YANGIN MAHALİNE GETİRİNİZ.
- RÜZGARI ARKANIZA ALINIZ.
- VALF EMNİYET PİMİNİ VEYA MÜHÜRÜNÜ ÇIKARINIZ
- LANSI YERİNDEN ÇIKARIP YANGINA YÖNELTİNİZ.



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ KULLANIMI:

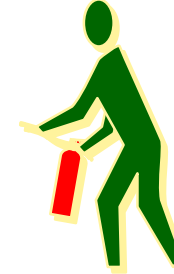
P.A.S.S.

○ **P**imi Çek

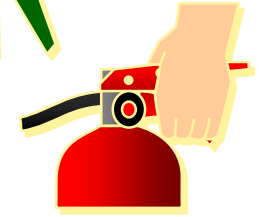


○

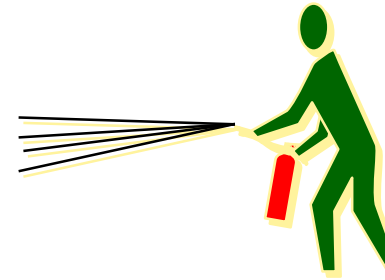
○ **A**teşe Yönel



○ **S**ık



○ **S**üpür



YANLIŞ

DOĞRU



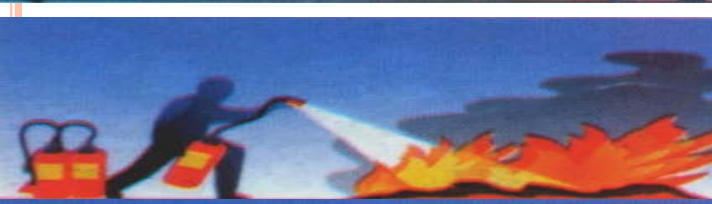
Yangına rüzgar istikametinde yaklaş



Yangını önden arkaya, aşağıdan yukarıya doğru söndürün



Ancak; yakıtı akan ve damlayan yangınlarda yukarıdan aşağıya doğru müdahale edin



Birden fazla portatif söndürücüyü arka arkaya değil aynı anda birlikte kullanın



Yeniden alevlenmeye dikkat edin. Kor artıklarını su ile tamamen söndürün



Kullanılan portatif söndürücüleri tekrar doldurmadan yerlerine asmayın



YANGIN SÖNDÜRME **CİHAZLARININ BAKIMI**

- 6 AYLIK
- YILLIK BAKIMLARI VARDIR.
- 4 YILDA BİR İÇLERİNDEKİ TOZ YENİLENİR.



YANGIN RİSKİNE GÖRE SÖNDÜRME CİHAZLARININ DAĞILIMI

- Düşük tehlike sınıfında her 500m² için 1 adet 6 Kg.'lık uygun tipte,
- Orta Tehlike sınıfında ise her 250 m² için 1 adet 6 Kg.'lık uygun tipte yangın söndürücü bulundurulmalıdır.



 <h2>1111</h2> <h3>KOD BEYAZ</h3> <p><u>Çalışana Saldırı</u> Hastane sınırları içinde tüm çalışanlara karşı gelişebilecek fiziksel şiddet olaylarında güvenlik önlemlerinin alınmasıdır.</p> 	 <h2>2222</h2> <h3>KOD MAVİ</h3> <p><u>Kardiyak Arrest/Medikal Acil</u> Medikal acil vaka durumunda, hasta ve çalışanların sağlığı ve güvenliği açısından hastane içi müdahalenin gerçekleştirilmesi.</p> 	 <h2>3333</h2> <h3>KOD PEMBE</h3> <p><u>Bebek/Çocuk Kaçırma</u> Hastane içerisinde bebek/çocuk kaçırma ya da böyle bir şüphe konusunda gerekli önlemlerin alınmasını sağlar.</p> 
 <h2>26610</h2> <h3>KOD KIRMIZI</h3> <p><u>Yangın</u> Yangın ya da yangın şüphesi durumunda, tehlike içinde olanlar uyarılmalı ve kurtarılmalı, diğerlerinin güvenliği ve tahliyesi uygun yöntemlerle sağlanmalıdır.</p> 	 <h2>26610</h2> <h3>KOD SİYAH</h3> <p><u>Bomba tehditi</u> Bomba tehditi ya da şüphesi durumunda, siyah kod yetkilendirilmiş görevlilerin haberdar edilmesini sağlar</p> 	 <h2>26610</h2> <h3>KOD MOR</h3> <p><u>Acil Müdahale planı aktivasyonu</u> Afet ya da acil durumlarda Hastane Afet Planı yetkilendirilmiş yönetici tarafından aktive edilmiştir.</p> 
 <h2>26610</h2> <h3>KOD YEŞİL</h3> <p><u>Acil Durum Sonlandırma</u> Daha önce bildirilen acil durumun sonlandırıldığını ilan eder(STOP)</p> 	 <h2>26610</h2> <h3>KOD TURKUAZ</h3> <p><u>Dış Toplu Yaralanma</u> Hastanede ilgili tüm birimlerde görev yapan sağlık ekibi, ekipman, donanımı ile hazır bulunması ve gerekli hazırlıkların yapılması sağlanır</p> 	 <h2>26610</h2> <h3>KOD TURUNCU</h3> <p><u>Tehlikeli Madde Sızıntısı/Yayılması</u> Ani gelişen tehlikeli madde sızıntısı durumunda risk altındaki kişilerin kurtarılması, sızıntının mümkünse sınırlanması/ ortadan kaldırılması ve ilgili yetkililerin haberdar edilmesi amaçlanır</p> 
 <h2>26610</h2> <h3>KOD GRİ</h3> <p><u>Saldırgan/Silahlı Kişi</u> Amaç güvenli mesafeyi korumak ve diğerlerinin olay yerine girişini engellemek ve tehlikeli duruma ilgili yetkilinin alarma geçirilmesidir.</p> 	 <h2>26610</h2> <h3>KOD SARI</h3> <p><u>Tahliye</u> Hastane Afet ve Acil Durum Planı içerisinde bulunan tahliye planına uygun hareket edilecektir.</p> 	<p>Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gazi Hastanesi Başhekimliği</p> 



KIRMIZI KOD

- Amaç: Hastane binalarında; yangın ya da yangın şüphesi durumunda, tehlike içinde olanların uyarılması ve kurtarılması, diğerlerinin güvenliği ve tahliyenin uygun yöntemlerle sağlanması için yapılması gerekli olan işlem basamaklarını belirtmektir.



KIRMIZI KOD (GÜNDÜZ)

- KIRMIZI KOD (GÜNDÜZ)
- Alarm butonu bas. Yoksa, basamıyorsan – bağırarak haber ver – duyan varsa – Santrale ulaşmasını sağla.
- Telefonla (26610) Santrale bildir.
- Santral Hastane Başmüdürü'nün bilgisi dahilinde “KIRMIZI KOD” anonsunu verir, İtfaiyeyi arar. (110)



KIRMIZI KOD (GECE)

- Olayı gören kişi;
- Santrali arar (26610)
- Santral Nöbetçi İdari Amiri arar. (Tahliye emrini Başhekim adına vermeye yetkilidir.)
- Santral Nöbetçi Şefin bilgisi dahilinde KIRMIZI KOD” anonsunu verir,
- İTFAİYEYİ arar. (110)



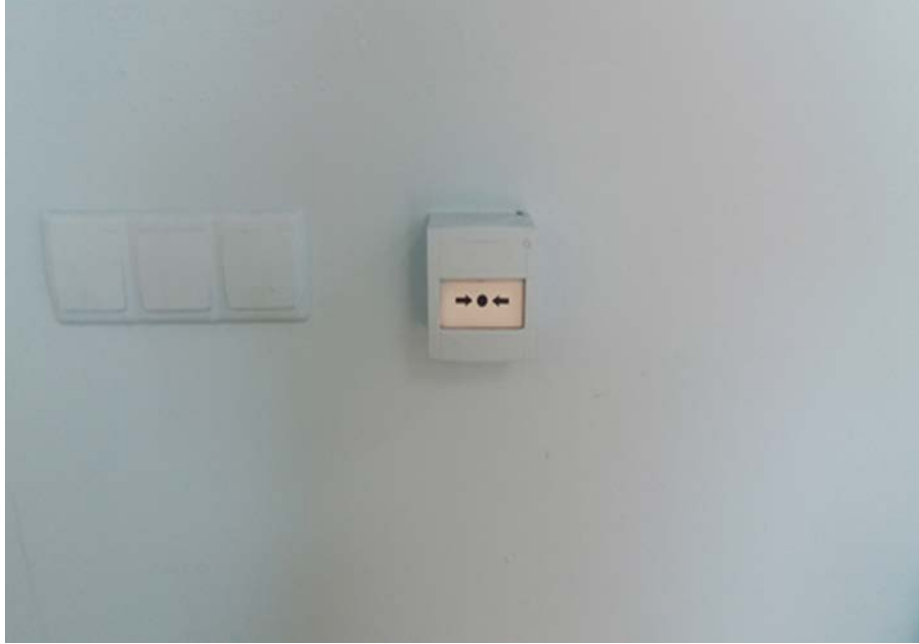
DUMAN ALGILAMA DEDEKTÖRÜ



YANGIN BUTONU



ESKİ HALİ



YENİ HALİ



YANGIN İHBAR PANELİ



YANGIN KAPILARI



YANGIN MALZEME DOLABI



TEŐEKKÜR EDERİM.



#223245004

