



T.C.
İZMİR BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
İTFAİYE DAİRESİ BAŞKANLIĞI
YANGIN VE DOĞAL AFET EĞİTİM MERKEZİ



İYDEM

İYDEM İRTİBAT :

TEL : 0 232.293 89 00
FAKS : 0 232 293 89 58
E-MAIL : itfaiyeegitim@izmir.bel.tr
WEB : <http://www.izmir.bel.tr/StandartPages.asp>

YANMA

Alevlenme derecesine kadar ısı almış bir cisim oksijenle birleşmesine **YANMA** denir. Yanmanın olabilmesi için 3 maddeye ihtiyaç vardır. **Yanıcı madde, Isı ve Oksijen**



YANGIN

Faydalanmak amacı ile yakılan, ancak kontrolümüzden çıkan ateşe **YANGIN** denir.

YANGININ SINIFLARI

A Sınıfı (Katı Maddeler):

Tahta, kağıt, kumaş gibi maddelerin yangını. ABC tozlu söndürme cihazıyla ve A sınıfı yangının kesin söndürücüsü su ile söndürülür.



B Sınıfı (Sıvı Maddeler):

Akaryakıt, boya, vernik gibi maddelerin yangınıdır. BC – ABC tozlu cihazlar ve köpükle söndürülür. Su kullanılmaz.

C Sınıfı (Gaz Maddeler):

LPG, doğalgaz gibi maddelerin yangınıdır. BC – ABC tozlu cihaz ve su ile söndürülür.



D Sınıfı (Hafif Metaller):

Sodyum, potasyum, titanyum gibi maddelerin yangınıdır. Su kesinlikle kullanılmaz ve D tozlu yangın söndürücü cihazla söndürülür.

YANGININ NEDENLERİ

Bilgisizlik: Yangına karşı önlemlerin alınmaması ve nasıl söndürüleceğinin bilinmemesi.

Tedbirsizlik: Yangın hakkında bilgisi olup önlemleri almaması.

İhmal: Yangın konusunda titiz davranmayı, aldığı koruma önlemlerini geliştirmemek.

Sigara ve Kibrit: Sigara ve kibritin yüksek yanma ısısını göz ardı edip iyice söndürülmeden atılması.

Kıvılcım: Elektrik ve oksijen kaynağı, taşlama işlemlerinden, ateşten ve sobadan, elektrik tellerinin temasından çıkan kıvılcımın meydana getirdiği yangın.

Elektrik: Standart dışı döşenen hatlardan, arızalı cihazların kullanımı ve fazla elektrik yükünün neden olduğu yangınlar.

Sirayet: Bir binadan diğer binaya yangının geçmesi.

Sabotaj: Kötü niyetli kişiler tarafından yanıcı ve patlayıcı maddelerle yangın çıkarmak.

Kazalar: İsteğimiz dışında meydana gelen olaylar sonucu çıkan yangınlar.

SÖNDÜRME PRENSİPLERİ

Bir yangının söndürülebilmesi için;

- Isıyı ortadan kaldırmak,
- Oksijeni ortadan kaldırmak,
- Yanıcı maddeyi etkisiz hale getirmek gereklidir.

Yanıcı madde ortadan kaldırılamayıp küçültülebilir. Daha sonra ısı veya oksijeni kesilerek yangın söndürülür.

Yangın başlangıç halinde kolay söndürülür ve zarar en aza indirgenir. **EVİNİZDE VE İŞ YERLERİNDE SÖNDÜRME CİHAZI BULUNDURUN.**

YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

Yangına daha hızlı ve etkin bir müdahale için kolay taşınır ve basit kullanımlı söndürme cihazları mevcuttur;

Karbon Dioksitli Söndürme Cihazı:

Renksiz, kokusuz ve havadan ağır bir gaz olup, yangını soğutma ve boğma sureti ile söndürür.

Kuru Kimyevi Tozlu Söndürme Cihazları:

BC – ABC yangınları için 2 türde imal edilmiştir. Ana söndürme maddesinde Sodyum Bikarbonat, Potasyum Bikarbonat, Mono Amonyum Fosfat ve Potasyum Klorür gibi maddeler bulunur. Boğma usulü ile söndürme gerçekleşir. D Sınıfı yangınlarda **KULLANILMAZ!**



Kimyasal Gazlı Söndürme Cihazları:

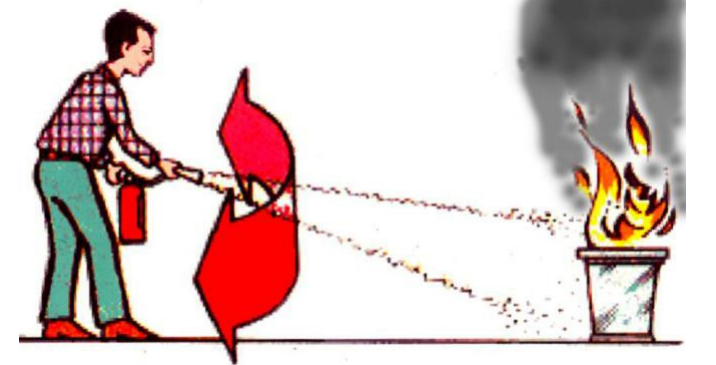
Temiz ve artık bırakmayan bir söndürücü olması nedeni ile genelde elektronik cihazların söndürülmesinde kullanılır.

YANGINA KARŞI ÖNLEM ALINIZ

- Yangını başlangıç halinde öğrenmek için **DUMAN DEDEKTÖRÜ** taktırın.
- Ev ve iş yerlerinde **YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI** bulundurun.
- Yatmadan önce ve kullanmadığınızda elektrikli cihazların fişini çekin.
- Elektrikli, katalitik ve katı yakıtlı ısıtıcıların üzerinde kurutma işlemi yapmayınız.
- Yangın çıkaracak (kibrit, çakmak vb.) maddeleri çocukların ulaşamayacağı yere koyun.
- Çocuklara yangın anında emeklemelerini öğretin, temiz hava zeminde toplanacaktır.

YANGIN ANINDA YAPILACAK HAREKETLER

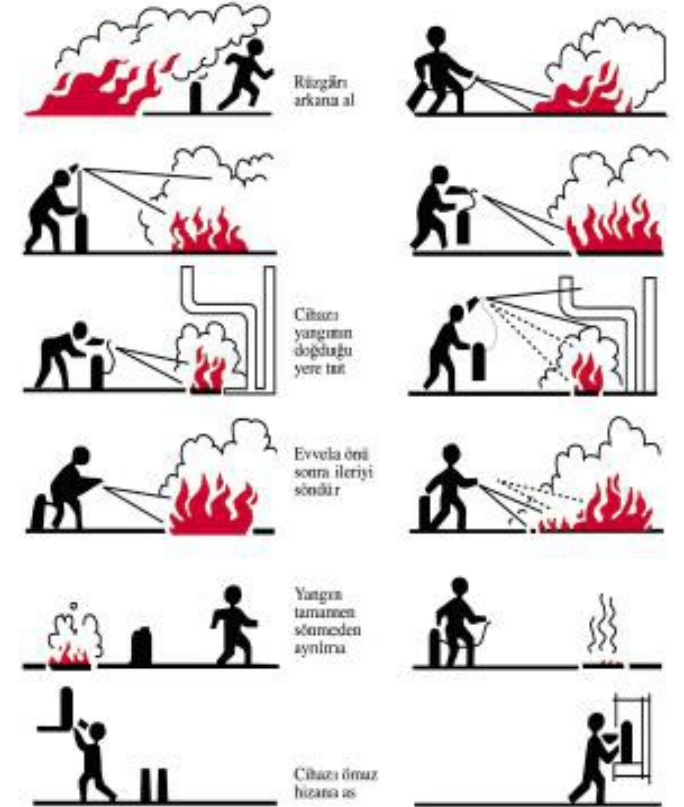
- 1- Telaşlanmayın,
- 2- Bulduğunuz yerde yangın ihbar düğmesi varsa basın.
- 3- 110 İtfaiyeye haber verin. (yangın yeri ve cinsini kısa öz olarak bildirin.)
- 4- Yangın Söndürme Cihazı ile müdahale edin.
- 5- Yangının yayılmasını önlemek için kapı ve pencereleri kapatın.
- 6- Yangın söndürme anında kendinizi ve başkalarını tehlikeye atmayın.
- 7- Yangın sönmüş olsa dahi gelen itfaiye ekiplerine yangın yerini gösteriniz.



- Yangın söndürme cihazını doğru kullanın.
- Rüzgarı arkanıza alın.
- Pimi çekin.
- Önden arkaya doğru söndürme yapın.
- Boşalan Söndürme Cihazlarını yere yan yatırın.
- Tetiğine basılan tüm cihazlar doluma gönderilmelidir.

YANLIŞ

DOĞRU



YANGINA KARŞI ÖNLEMİNİZİ ALINIZ!...

SÖNDÜRME YAPARKEN KENDİNİZİ VE BAŞKALARINI TEHLİKEYE ATMAYINIZ!...

YANGINI İTFAİYE 110'A BİLDİRİNİZ!...