

## HANGİ YANGIN SÖNDÜRÜCÜ NEREDE KULLANILIR

Yangının ilk safhalarında verimli bir müdahalenin yerine getirilebilmesi için o bölümde çıkması muhtemel yangın tipine uygun söndürücü seçilmesi gerekmektedir. Bu bakımdan öncelikle yangın sınıflarının belirlenmesi gerekmektedir. Beş adet yangın tipi mevcuttur. Bunlar;

**A sınıfı yangınlar:** Kâğıt, ahşap, kumaş, kâğıt gibi katı madde yangınları.

**B sınıfı yangınlar:** Akaryakıt, solvent, tiner gibi yanıcı ve parlayıcı sıvı yangınları

**C sınıfı yangınlar:** Metan propan, LPG gibi yanıcı ve parlayıcı gaz yangınları

**D sınıfı yangınlar:** Magnezyum, sodyum, alüminyum gibi metal yangınları

**E sınıfı yangınlar:** Elektrik yangınları

Bu tip yangınların söndürme maddesi olarak su, köpük, ABC toz, BC toz, D tozlu CO2, Halon gazı gibi maddeler kullanılmaktadır.

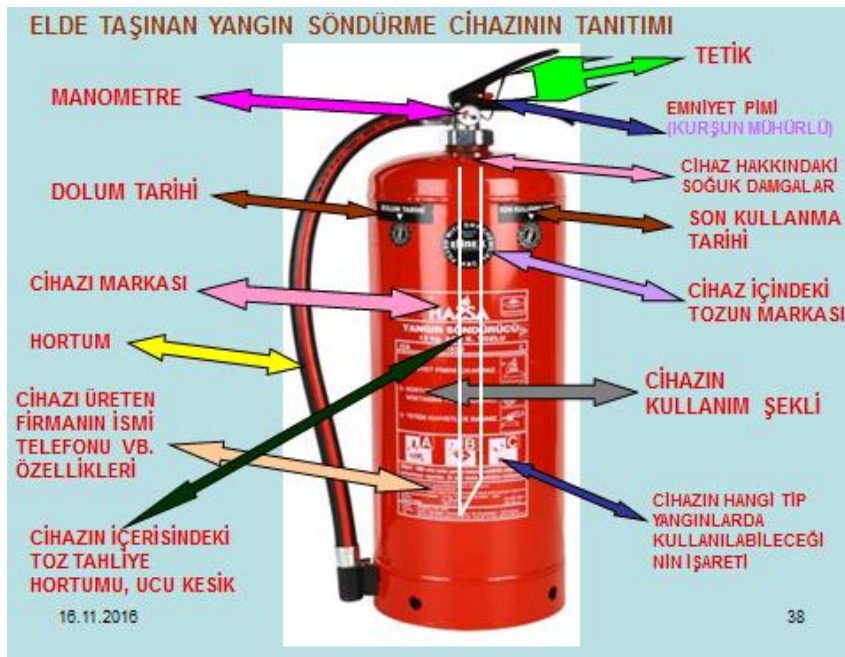
**Kuru Kimyevi Tozlu Yangın Söndürücüler :** A, B, ve C sınıfı yangınlarda etkilidir. Elektrik yangınlarını da söndürebilmekte olan ve fiyat / performans grafiği yüksek olduğu için en çok tercih edilen yangın söndürücülerdir.

**Karbondiyoksitli (CO2) Yangın Söndürücüler :** B ve C sınıfı yangınlarda etkilidir. Zehirli bir gaz olmayan, sadece ortam içinde çok yüksek oranda yoğunluğa ulaştığında boğucu olan CO2'li yangın söndürücüler, yalıtkan özelliklerinden dolayı elektrik yangınlarında en çok kullanılan yangın söndürücülerden biridir. Kullanım sonrası herhangi bir atık / tortu bırakmaması, bu yangın söndürücülerini mutfak, laboratuvar, vb. gibi yerlerde tercih edilmesine sebep olmaktadır. A sınıfı yangınlarda etkili olmadığı bilinmelidir.

**Köpüklü Yangın Söndürücüler :** A, B ve C sınıfı yangınlarda etkilidir. Kullanıldığında köpük, yanan maddenin üzerine kaplayarak oksijenin keser ve yangını söndürür. Bu özelliğinden dolayı özellikle benzin / mazot yangınlarında çok etkilidir ve akaryakıt terminalleri ve dolum istasyonlarında veya tiner / boya depolarında tercih edilen yangın söndürücüdür. Su bazlı olduğu için elektrik yangınlarında kesinlikle kullanılmamalıdır! Ülkemizde çıkan yangınların önemli bir kısmının elektrik pano ve trafolarından kaynaklandığı göz önüne alındığında ortamda sadece bu söndürücünün bulunması oldukça tehlikelidir. Bu söndürücüler, köpüklü olduğuna dair kolayca görülebilecek şekilde etiketlenmelidir.

**Halokarbonlu (HCFC) Yangın Söndürücüler :** B ve C sınıfı yangınlarda etkilidir. Uçucu gaz olması, yalıtkan olması ve karbondiyoksitli söndürücülerden daha uzak menzile sahip olması, bu yangın söndürücülerinin özellikle elektronik aksamın bulunduğu yerlerde ve bilgi işlem / otomasyon odalarında tercih edilmesine sebep olmaktadır. Su

Su yangındaki ısıyı ortadan kaldırarak soğutma şeklindeki söndürme yöntemidir. A tipi yangınlarda kullanılması gerekmektedir.



## Yangın Söndürme Cihazlarının Kontrolü Nasıl Olmalıdır?



Öncelikle cihazınızın manometresini kontrol ediniz. Yeşil çizgide veya 18 bar basınçta olması gerekir.

Tüpü yukarı kaldırıp sağa sola sallayarak içindeki tozun hareketini test edin.



Cihazın daha önceden kullanılıp kullanılmadığını (mührünü) kontrol ediniz.

- İlk kontrol edilecek bölüm basınç ibresidir. Yangın söndürme cihazında (yukarıda resimde görüldüğü gibi) basınç durumunu gösteren ibresi bulunmaktadır. Basınç ibresi yeşil rengin üzerinde ise Cihaz herhangi bir yangın durumunda kullanılabilir durumdadır. Basınç ibresi sağ taraftaki kırmızıya geçmişse, (içindeki yangın söndürme tozunu atabilecek basınç olmadığından) yangını söndürmeyecektir. Anlaşmalı firma hemen aranmalı ve bakıma gönderilmelidir.
- İkinci kontrol edilmesi gereken bölüm (yukarıda resimde görüldüğü üzere) görülen mühürlü güvenlik piminin açılmamış olmasıdır. Açık olan pimler zamanla basınç kaçağı yaratacağından bir müddet sonra ihtiyaç duyulduğunda yangını söndüremeyecektir. Açık olan pimler görüldüğünde anlaşmalı firma ile irtibata geçerek yangın söndürme cihazının bakımı yapılmalıdır.
- Üçüncü kontrol edilecek bölüm anlaşmalı firma tarafından yangın söndürme cihazının alt tarafı veya yan tarafına yapıştırılan kontrol etiketidir. Etiketın üzerinde dolun tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmektedir. İlk dolun tarihi ile bitim tarihi arasında yapılan kontrol bandrolü yine burada bulunur. Tarihi biten yangın söndürme cihazlarının yeniden dolunu yaptırılmalıdır.



Mandal üzerindeki emniyet pimini çekiniz.



Altındaki mandaldan kaldırarak yangın yerine gidiniz.



Pimi çektikten sonra hortumu yangına yönlendirip müdahale ediniz.

## YANGIN DOLABI

- Yangın dolap sistemi, pompa istasyonundan gelen basınçlı suyun yangın dolabının içinde bulunan hortumun ucundaki lansaya kadar gelmesi ile oluşan sistemdir.
- Tesisatın amacı, bina içinde yangın ile mücadelede güvenilir ve yeterli suyun sağlanmasıdır.
- Hortumların saklandığı dolabın ve kabinlerin gerekli cihazların döşenmesine izin verecek büyüklükte olması şarttır.
- Bunların yangın sırasında hortum ve cihazların kullanılmasını zorlaştırmayacak şekilde tasarlanması ve sadece yangın söndürme amacı için kullanılması gerekir.
- Yangın dolapları, her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30 m'den fazla olmayacak şekilde düzenlenir.
- Yangın dolapları mümkün olduğu kadar koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilir.



- Yangın dolabının önü daima açık tutulup, önüne pano, dolap vs. konulmamalı
- Yangın dolapları içindeki hortumların bir ucu vanaya, diğer ucu lansaya bağlı bulunup, hortum her an kullanıma hazır halde bulundurulmalı
- Yangın dolabının içi daima temiz tutularak, içine kağıt toz bezi vs. konmamalı
- Yangın dolapları amacı dışında kullanılmamalı
- Binanın su ana vanasının yeri sorumlu personel tarafından bilinmeli
- Açıldığında hortumlara yeterli derecede tazyikli suyun gelip gelmediği kontrol edilmeli
- Yangın dolapları içinde su sızıntısı olmamalı, şayet arızalı hortum, kelepçe, conta varsa değiştirilmeli

## YANGIN DOLABI KULLANMA TALİMATI

- Telaşlanmayın
- Yangın bölgesinin (gerekirse binanın) elektriğini kesin
- Dolabın kapağını açın
- Vana açık ise, hortumun içinde tazyikli su vardır. Kapalı ise vanayı açın
- Ayarlı sis nozulunu ok yönünde çevirerek istediğiniz (Düz veya Sisleme) konumuna getirin
- Yangın bölgesine güvenli bir mesafede yaklaşarak, suyu yanan yüzeye gezdirin.
- Yangının söndüğünden emin olunca nozulu ters yönde çevirerek kapatın.
- Hortumu makaraya sarın
- Elektrik, metal ve sıvı yangınlarına su ile müdahale etmeyin
- Yangın hortumlarını amacı dışında kullanmayın