

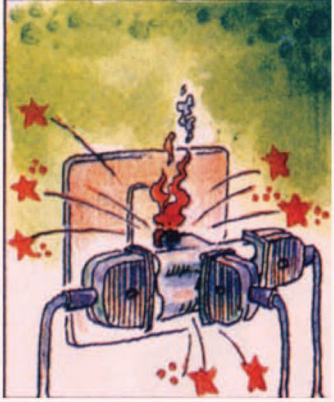
## EVİNİZDE



Sıvasız, çatlak, hatalı inşa edilmiş veya dolmuş bacalar yangın nedenidir.



Tavan arası ve bodrumlarınızı temiz tutunuz.



Elektrikten çıkabilecek yangınlara dikkat ediniz.



Yanıcı maddeleri evinizin uygun bir yerinde saklayınız.



Soba, kalorifer ve mutfak ocaklarınızdan çıkabilecek yangınlara dikkat ediniz.



Çocuklarınızın ateşle oynamasına engel olunuz.

## BİR YANGIN SÖNDÜRME TÜPÜ

### NASIL KULLANILIR

YANLIŞ



RÜZGARI  
ARKANA AL

DOĞRU



CİHAZI ALEVİN  
DİBİNE TUT



CİHAZI YANGININ  
DOĞDUĞU  
YERE TUT



ÖNCE ÖNÜ  
SONRA İLERİYİ  
SÖNDÜR



YANGIN  
TAMAMEN  
SÖNMEYEN  
AYRILMA



CİHAZI OMUZ  
HİZASINA AS



## YANGIN KAPINIZI ÇALARSA

- TELAŞLANMAYINIZ.
- BULUNDUĞUNUZ YERDE YANGIN İHBAR DÜĞMESİ VAR İSE ONA BASINIZ VEYA İTFAİYE TEŞKİLATINA TELEFON EDİNİZ.
- YANGIN YERİNİN ADRESİNİ EN KISA VE DOĞRU ŞEKİLDE BİLDİRİNİZ.
- MÜMKÜN İSE YANGININ CİNSİNİ DE BİLDİRİNİZ. (BİNA, BENZİN, MOTORLU TAŞIT VS.)
- YANGINI ÇEVRENİZDEKİLERE DUYURUNUZ.
- İTFAİYE GELİNCEYE KADAR YANGINI SÖNDÜRMEK İÇİN ELDE MEVCUT VASITA VE İMKANLARDAN FAYDALANMAYA ÇALIŞINIZ.
- YANGININ YAYILMASINI ÖNLEMELİK İÇİN KAPI VE PENCERELERİ KAPATINIZ.
- BUNLARI YAPARKEN KENDİNİZİ VE BAŞKALARINI TEHLİKEYE ATMAYINIZ.
- GÖREVLİLERDEN BAŞKASININ YANGIN SAHASINA GİRMESİNE MANİ OLUNUZ.
- GERÇEK DIŞI YANGIN İHBARLARINDA BULUNMAYINIZ İTFAİYE, ARAÇLARINA YOL VERİNİZ.

**GERÇEK DIŞI YANGIN İHBARLARINDA BULUNMAYINIZ  
İTFAİYE ARAÇLARINA YOL VERİNİZ**



**TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ**  
Destek Hizmetleri Başkanlığı



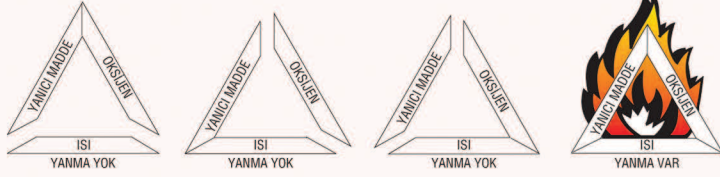
**BU BİLGİLER SİZİN İÇİN ÖNEMLİDİR  
LÜTFEN SAKLAYINIZ**



**YANGINLARA KARŞI  
TEDBİRLİ OLUNUZ**

## YANMA

Maddenin, ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu oluşan kimyasal bir olaydır. Yanma olayının oluşabilmesi için aşağıdaki şekillerde görüldüğü gibi yanıcı madde, ısı ve oksijenin bir arada bulunması gerekir. Bu olaya "Yangın Üçgeni" adı verilir.



## YANGIN

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

## YANGINLARIN SINIFLANDIRILMASI

Yangının türü yanmakta olan maddeye göre değişir. Bu nedenle yangınları dört sınıfta toplayabiliriz.

**A Sınıfı Yangınlar:** Katı madde (tahta, kağıt, pamuk vs.) yangınlarıdır. Soğutma ve yanıcı maddenin uzaklaştırılması ile söndürülür ve kontrol edilir.

**B Sınıfı Yangınlar:** Yanabilen sıvılar (Benzin, benzol, yağlar, yağlı boyalar, katran vs.) bu sınıfa girer. Soğutma (sis halinde su), boğma (karbondioksit, köpük, kuru kimyevi toz) ile petrol türevleri, alkol, yağlı boya, tiner yangınları söndürülebilir.

**C Sınıfı Yangınlar:** Türü yanıcı gaz maddeler (Metan, propan, LPG, asetilen, havagazı vb.) yangınıdır. Kuru kimyevi toz, halon 1301, halon 1211 kullanarak söndürme gerçekleşir. Elektrikli makina ve hassas cihazların yangınlarını da bu sınıfa dahil edebiliriz.

**D Sınıfı Yangınlar:** Yanabilen hafif metal yangınları (Sodyum, potasyum, titanyum, magnezyum gibi.) bu sınıfa girer. Kuru kimyevi tozlar bu yangınları söndürmede kullanılır.

Elektrik yangınları ayrı bir sınıf olarak düşünülmemektedir. Elektrik akımı kesilerek yangına müdahale edilmelidir.

## YANGININ NEDENLERİ

**Korunma önlemlerinin alınmaması:** En önemli nedendir. Yangın, elektrik kontağı, ısıtma sistemleri, LPG tüpleri, parlayıcı-patlayıcı maddelerin yeterince korunmaya alınmamasından doğmaktadır. Elektrik enerjisi aksamının teknik koşullara göre yapılması, LPG tüplerinin doğru kullanılması, bacaların temizlenmesi ve parlayıcı-patlayıcı maddeler için gerekli önlemlerin alınması halinde yangın afetinde büyük ölçüde azalma olacaktır.

**Bilgisizlik:** Yangına karşı önlemlerin nasıl alınacağını bilmek gerekir. Elektrikli aletlerin doğru kullanımını bilmemek, soba ve kalorifer sistemlerini yanlış yerleştirmek, tavan arasına ve çatıya kolay tutuşabilecek eşyalar koymak yan-

gını davet eder. Yangının oluşumunu önlemek ve yangını söndürmek için, yangın olayını öğrenelim.

**İhmal:** Yangın konusunda bilgili olmak yetmez. Söndürülmeden atılan bir kibrit veya sigara izmariti, kapatmayı unuttuğumuz LPG tüpü, ateşi söndürülmemiş ocak, fişi prizde unutilan her ütü ihmalinden büyük yangınlar çıkabilir. Bu nedenle, yangına karşı daha dikkatli ve titiz olmamız gerekir.

**Kazalar:** İstem dışı olayların bazılarında yangın çıkabilir. Yangın konusunda yeterli düzeyde bilgilenmek, bu tür olaylarda nasıl hareket edeceğimize yardımcı olur.

**Sıçrama:** Kontrol altındaki bir ateşin, ihmal veya bilgisizlik sonucu yayılarak veya patlayıp-patlayarak sıçraması her zaman mümkündür.

**Sabotaj:** Bazı insanlar, çeşitli amaç ve kazanç uğruna kasıtlı olarak yangın çıkarırlar. Bu tür olaylara karşı gerekli önlem alınmalıdır.

**Doğa olayları:** Rüzgârlı havalarda kuru dalların birbirine sürtmesi, yıldırım düşmesi ve benzeri doğa olayları sonucu yangınlar çıkabilir.

## SÖNDÜRME PRENSİPLERİ

### Soğutarak söndürme

**a. Su ile soğutarak söndürme:** Soğutarak söndürme prensipleri içerisinde en çok kullanılandır. Suyun fiziksel-kimyasal özelliği, yanıcı maddeyi boğar ve yanıcı maddeden ısı alarak yangının sönmesini sağlar.

**b. Yanıcı maddeyi dağıtma:** Yanan maddelerin dağıtılmasıyla yangın nedeni olan yüksek ısı bölünür, bölünen ısı düşer ve yangın yavaş yavaş söner. Akaryakıt yangınlarında bu tip söndürme uygulanmaz.

### Havayı kesme

**a. Örtme:** Katı maddeler veya kimyasal bileşikler kullanarak yanan madde ile oksijenin kesilmesi olayıdır.

Akaryakıt yangınlarında, örtü oluşturan kimyasal bileşikler kullanılmaktadır.

**b. Boğma:** Yangının oksijenle ilgisinin kesilmesi veya azaltılması olayıdır.

### Yanıcı maddenin ortadan kaldırılması

Yanmakta olan maddelerin ortadan kaldırılması halinde, yanma üçgeni oluşamaz. Bu nedenle de yangın sönmüş olur.

## YANGIN SÖNDÜRME TÜPLERİNİN ÇEŞİTLERİ

Yangın söndürme tüplerinin; sulu (CO2 tazyikli, hava basınçlı, soda asitli), hava kesici (köpüklü, karbondioksitli), karbondioksitli, kimyasal reaksiyonlu (halojen karbürü, kuru kimyasal tozlu, BCF) diye çeşitleri vardır.

## YANGINA KARŞI KORUNMAK UCUZDUR

İşyerinizde ve evinizde yangına karşı önlemler almak sanıldığı gibi pahalı değildir, tam tersine ucuzdur. Bu önlemler dizisinin mali gideri, yaklaşık olarak yatırım maliyetinin binde biri oranında bile değildir. Üstelik yangına karşı koruma cihaz ve donanımları yüksek nitelikte ve sağlam olarak üretildikleri için uzun ömürlüdür ve yıllarca hizmet verebilir.

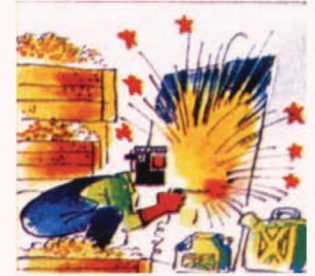
## İŞYERİNİZDE VE EVİNİZDE

## YANGIN KONTROLÜNÜ YAPTINIZ MI?

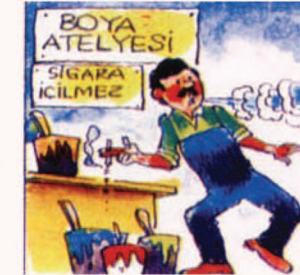
### İŞYERİNİZDE



Temizlik yangını önler.  
İşyerinizi temiz tutunuz.



Kaynak ve kesme işlerinde  
çok dikkatli olunuz.



Sigara içilmemesi gereken yerlerde  
aksini yapmak intihar etmek demektir.



Yangınla mücadele vasıtalarını  
temiz ve bakımlı bulundurunuz.



Elektrik donanımına ehliyetsiz  
kimseler el sürmemelidir.



Kusurlu ve etrafı yanabilir maddelerle  
dolu ısıtma kazanları tehlikeli olabilir.

HER YANGIN SINIFI İÇİN UYGUN OLAN  
YANGIN SÖNDÜRME CİHAZINI  
KULLANINIZ

YANGIN ÖNLEMLERİ ALMANIN,  
SÖNDÜRME KÜLFETİNDEN DAHA KOLAY VE  
UCUZ OLDUĞUNU UNUTMAYINIZ