

**ÇANKAYA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ**

**Adres:** Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134 Yenimahalle/ANKARA • **Tel:** (+90) 312 211 16 80 (pbx) • **Faks:** (+90) 312 211 16 83 • www.www.cankayasaglik.com.tr

**İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI**

**(TOOLBOX TALKS)**

No: 424 Sayfa No: 1/2

**YANGIN SÖNDÜRÜCÜ TÜPLER**

 Her yangın tipine göre farklı yangın söndürücü tüpler kullanılır. Bu yangın tipleri;

** **

 **A TIPI YANGINLAR:**

Ağaç, kömür, kağıt, plastik, kumaş ve çöp gibi sıradan yanıcı malzemelerin yol açtığı

yangınlardır. Su ile ıslatma ve soğutma söndürme yöntemi olarak kullanılır.

 **B TIPI YANGINLAR:**

Parlayabilir petrol ürünleri veya diğer yanıcı sıvıların yol açtığı yangınlar. Söndürmek için yanan maddenin havanın oksijeni ile temasının kesilmesi gerekir.

 **C TİPİ YANGINLAR**

Bu yangınlar gaz yangınlarıdır. Söndürmek için özel kuru tozlar ve köpük kullanılır.

 **D TIPI YANGINLAR:**

Magnezyum, titanyum gibi yüksek sıcaklıklarda yanabilen metal yangınıdır. Suya ve diğer kimyasallara karşı şiddetli reaksiyon verirler. Söndürmek için özel kuru tozlar kullanılır.

 **E TIPI YANGINLAR:**

Söndürmek için *"iletken olmayan"* bir yangın söndürme maddesinin kullanılmasının gerektiği, elektrikli alet, ekipmanlarda veya bunların yakınında çıkan yangınlar. Bu tip yangınlarda su kullanılmamalıdır.



**ÇANKAYA İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ MERKEZİ**

**Adres:** Gazi Mah. Silahtar Cad. No:134 Yenimahalle/ANKARA • **Tel:** (+90) 312 211 16 80 (pbx) • **Faks:** (+90) 312 211 16 83 • www.www.cankayasaglik.com.tr

**İŞBAŞI İSG KONUŞMALARI**

**(TOOLBOX TALKS)**

No: 424 Sayfa No: 2/2

 Değişik tipte yangınları söndürmek üzere değişik tiplerde yangın söndürücüler mevcuttur. Bunlar içinde en yaygın olarak kullanılanları:

* **Basınçlandırılmış Su:** Sadece **A Sınıfı** yangınları söndürmekte kullanılır. Yanma üçgeninin ısı unsurunu ortadan kaldırarak söndürür.
* **Karbondioksit (CO2):** Sadece **B ve E Sınıfı** yangınları söndürmekte kullanılır. Yanma üçgeninin Oksijen unsurunu ortadan kaldırarak söndürür. Ayrca sıkışmış halden gevşek hale geçerken çevresini soğutur. . **Kuru Kimyasal Toz: A B C E Sınıfı** yangınları söndürmekte kullanılır. Ancak, sadece B ve E Sınıfı yangınları söndürmek için olanları da vardır. Kullanmadan önce mutlaka etiketine bakmak gerekir. Yakıtın üstünde ince bir toz tabakası oluşturarak yakıt ile oksijeni birbirinden ayırır. Ayrıca süren kimyasal reaksiyonu da durdurur.

**YANGIN SÖNDÜRME İŞLEMİ**

****

 **Pimi çek Ateşe tut Sık Süpür**