



## Karbondioksit (CO'2) Yangın Söndürme Cihazları

### Karbondioksit Gazlı Yangın Söndürme Cihazları:

Karbondioksit gazlı (CO2) yangın söndürücüler, basınçlı karbondioksit gazından oluşmaktadır. Kullanıldığında, ortamdaki oksijen miktarını düşürüp, yanma reaksiyonunu kırarak söndürme sağlar.

Bu gazın öncelikle son derece yüksek soğutucu etkisi vardır. Karbondioksit yangın tüpü içindeki gaz, ateşe doğru püskürtüldüğünde, çok kısa süre içinde sıvı halden gaz haline geçer ve soğur.

Karbondioksit, iletken olmayan, kokusuz, renksiz, havadan 1,5 kat daha ağır, buharlaştığında kalıntı veya artık bırakmayan bir gazdır. Yüksek basınca dayanıklı tüpler içinde saklanır. Yangın söndürücü özelliği ile benzin, alkol tiner gibi maddelerin yanması sonucu oluşan B ve başta metan ve pentan olmak üzere hidrokarbonlar, asetilen, hidrojen gibi yanıcı/patlayıcı gazların yanması sonucu oluşan C sınıfı yangınlarda ortamın oksijen miktarını düşürerek söndürme etkisi gösterir.

Yüksek basınca dayanıklı tüpler içinde saklanan CO2 tüpün içinde iken sıvı haldedir. Ancak tüpten dışarıya çıkarken gaz haline dönüşür.

### Karbondioksit Yangın Söndürme Tüpü Nerelerde Kullanılır?

CO2 yangın söndürme tüpü, makine dairelerinde, boya dolaplarında, kargo gemilerindeki araç taşıma alanlarında ve yanıcı sıvı depolama alanlarında denizcilik uygulamalarında, bilgisayar odalarında, ıslak kimya tezgahlarında, jeneratör odaları, matbaalar, elektrik dağıtım odalarında, trafolar, kesintisiz güç kaynağı (UPS) odalarında, motor kontrol merkezlerinde, boya püskürtme kabinlerinde, gerilim transformatörleri, nükleer enerji tesisleri, atık depolama tesisleri, uçak kargo alanlarında tercih edilmektedir.

### Karbondioksit Yangın Tüp Çeşitleri:

- 10 ve 30 Kg'lık Karbondioksit Gazlı Arabalı YSC
- 5 Kg'lık Karbondioksit Gazlı YSC
- 2 Kg'lık Karbondioksit Gazlı YS

---

**DOLUM TESİSİ: YENİ MAHALLE 4386 SOKAK ŞANLI İŞ MERKEZİ NO:2/1 SARIÇAM /ADANA**

**DOLUM TESİSİ: 0322 428 48 42- SATIŞ: 0542 556 28 73**

[www.ikmyangin.com.tr](http://www.ikmyangin.com.tr) / [info@ikmyangin.com.tr](mailto:info@ikmyangin.com.tr)

**\*\*\*BİZİM İÇİN DEĞERLİSİNİZ\*\*\***



## Karbondioksit (CO'2) Yangın Söndürme Cihazları

### Karbondioksit Yangın Tüpü Kullanma Talimatı

İnsan sağlığı açısından risk teşkil edebilecek nitelikte olduğu için **Co2 yangın tüpü kullanma talimatını**, özellikle kullanacak personel tamamıyla bilmelidir. Emniyet valfinin nasıl açılacağını, püskürtmenin nasıl sağlanacağını, rüzgar yönü ve hızı hesap edilerek, hava sirkülasyonuna göre insan sağlığını tehlikeye atmadan nasıl kullanılacağını, gaz tamamen boşaldıktan sonra alınacak önlemleri bilmelidir.

**Co2 yangın tüpü kullanma talimatı** tüplerin üzerine üretici firma tarafından yapıştırılmaktadır. Ancak yangın durumlarında tüplerin üzerini okumak zaman alacağı için, yangın tüpünün kullanılması talimatını kişiler ezbere bilmeli ve uygulayabilmelidir.

---

**DOLUM TESİSİ:** YENİ MAHALLE 4386 SOKAK ŞANLI İŞ MERKEZİ NO:2/1 SARIÇAM /ADANA

**DOLUM TESİSİ:** 0322 428 48 42- **SATIŞ:** 0542 556 28 73

[www.ikmyangin.com.tr](http://www.ikmyangin.com.tr) / [info@ikmyangin.com.tr](mailto:info@ikmyangin.com.tr)

**\*\*\*BİZİM İÇİN DEĞERLİSİNİZ\*\*\***