



Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) gazlı söndürme sistemleri insansız mahallerde tercih edilen sistemlerdir. Bu sistemlerin söndürme prensibi karbondioksit gazının ortamdaki oksijen konantrasyonunu çok hızlı bir şekilde düşürmesi ve boşalan karbondioksit gazının yarattığı şok etkisiyle ortam sıcaklığını düşürmesi şeklindedir.

Karbondioksit gazlı söndürme sistemleri çok etkili söndürme gücüne sahip oldukları gibi sistemin boşaldığı durumlarda mahalde insan varsa o insanın ölmesine yol açabilir. Bu yüzden insanlı mahallerde kesinlikle tercih edilmemektedir. Şayet bakım-onarım, ani müdahale gibi durumlarda girilecek ortamlar ise buralarda sistemin kontrol dışında boşalmasının önüne geçmek için güvenlik önlemleri alınmalıdır. Karbondioksit gazlı söndürme sistemindeki silindirlerin ve nozulların imalatı tarafımızca yapılabildiği gibi yurtdışından da ithal edilebilmektedir.

Müşterilerin tercihlerine göre yerli üretim ya da ithal ürün seçeneklerimiz mevcuttur. Her iki sistemde de kullanılan vanalar uluslararası onaylara sahiptir.

### **Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) Gazlı Söndürme Sisteminin Özellikleri**

- Söndürme kabiliyeti çok yüksektir.
- Ozana zarar vermez.
- Lokal uygulamada kullanılabilir.
- İnsanlı mahallerde kullanılamaz.
- Derin yangınlarda kullanılabilir.
- Elektriksel iletkenliği yoktur.
- Sistem boşaldığında toz bulutu oluşturabilir.
- Yeniden dolun maliyeti çok düşüktür.
- Boşalma süresi maksimum 60 saniyedir.

### **Karbondioksit (CO<sub>2</sub>) Gazlı Söndürme Sistemi Kullanım Alanları**

- Trafo odaları
- Güç aktarım odaları
- Kablo galerileri
- Motor odaları
- Boya kabinleri
- Yanıcı sıvı depolama alanları
- Elektrik kontrol pano odaları