

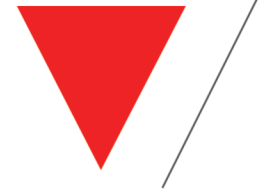


İvedik OSB. Gençkardeşler Toplu İşleri
No: 22/9 Yenimahalle / ANKARA

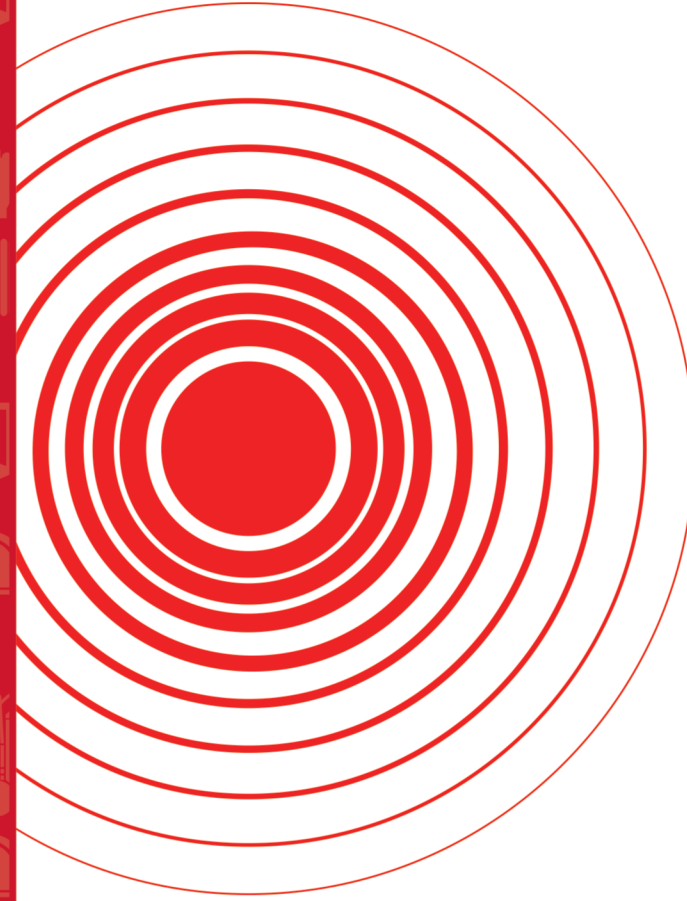
0549 300 40 50 – tahsin@ozbucayangin.com
0551 036 15 38 – cetin@ozbucayangin.com

www.ozbucayangin.com

www.ozbucayangin.com



KATALOG / YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ
CATALOG



www.ozbucayangin.com



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI
SATIŞI ve DOLUM HİZMETLERİ



YANGIN ALGILAMA ve
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



DAVLUMBAZ
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



YANGIN
EĞİTİMİ



YANGIN SÖNDÜRME ve
YANGIN DOLAPLARI



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI
SATIŞI ve DOLUM HİZMETLERİ



YANGIN ALGILAMA ve
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



DAVLUMBAZ
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ



YANGIN
EĞİTİMİ



YANGIN SÖNDÜRME ve
YANGIN DOLAPLARI

www.ozbucayangin.com

Hakkımızda

Faaliyet alanımız olan yangın malzemeleri ve sistemleri alanında yaklaşık 10 yıllık kuvvetli bir deneyim ile hem sektörel hem finansal hem de bilgi ve tecrübe anlamında kendimizi hazır hissettiğimizde şirketimizi kurarak faaliyete başlamış bulunmaktayız.

Hedefimiz, konusunda uzman kadromuzla görevimizi en mükemmel şekilde yerine getirip, kalitemizden ödün vermeden ülke ekonomisinde etkin bir firma olarak faaliyetlerimize devam etmektir.

Deneyimli ve uzman kadromuzla müşteri memnuniyetini sağlayıp, beklenilenden daha üst seviyede hizmet vermek, ürün ve hizmet kalitemizi sürekli geliştirerek müşterimiz için en uygun çözümü üretmektir.

Yangın güvenlik sistemleri konusuna yepyeni bir anlayış getirerek müşteri odaklı, üst düzey hizmetimiz ile karşılıklı güven ve memnuniyeti sağlayarak sektör lideri tanınmış bir marka olmak.

Misyonumuz

Yangın Söndürme ve Güvenlik sistemleri Ekipman ve Mekanik sistemlerde sunduğumuz hizmetlerin ; Müşteri odaklı, Koşulsuz müşteri memnuniyeti ilkesiyle projelendirme ,satış, montaj ve satış sonrası Ürün ve Hizmetlerimizi ekonomik, konforlu ve güvenli hizmet kalitesini tüm müşterilerimize sunmak temel ilkemizdir.

Vizyonumuz

Sürekli gelişen teknolojiyle, müşterilerine dünya standartlarında Yangın Söndürme ve Güvenlik sistemleri Ekipman ve Mekanik proje çözümleri sunarak Doğaya ve İnsana saygı prensibini uygulayan lider marka olmak.

Müşterilerimizin Acil durumlarda en etkili müdahale ekipmanlarını müşterilerimize sağlamak.

Yangın Eğitimi

YANGIN GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI
SATIŞI ve DOLUMLU HİZMETLERİ

YANGIN ALGILAMA ve
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

DAVLUMBAZ
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

YANGIN
EĞİTİMİ

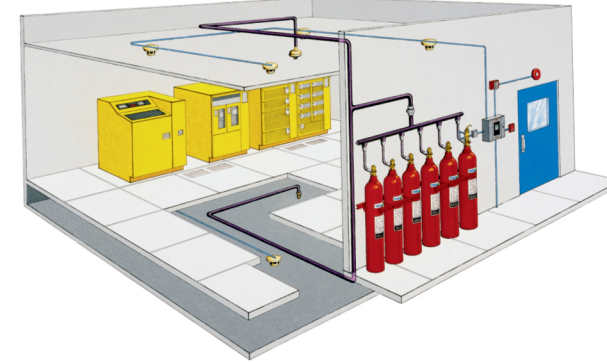
YANGIN SÖNDÜRME ve
YANGIN DOLAPLARI

Fm 200 Yangın Söndürme Sistemi



FM-200 gazlı yangın söndürme sistemi nedir ve ne amaçla kullanılırı açıklayacak olursak; korunması açısından yüksek değerli varlıkların bulunduğu bilgi işlem merkezleri, iletişim sistemi merkezleri, tarihsel ve sanatsal değeri çok yüksek olan eşyalar, medikal malzemelerin bulunduğu depolar, trafo ve elektrik pano odaları, laboratuvarlar, insan hayatının söz konusu olduğu yerler ve yangın güvenliği açısından çok önemli olan alanlarda bir yangın oluşması durumunda her bir saniye çok değerlidir. Bu saymış olduğumuz noktalarda yangının algılanıp 10 sn. gibi bir süre içerisinde söndürülmesi için Fm-200 gazlı yangın söndürme sistemleri kullanılmaktadır. FM-200 gazı halon 1301 gazının kullanımının yasaklanmasından sonra en yaygın kullanılan yangın söndürücü gazdır. Fm-200 gazı uygun konsantrasyonda kullanıldığı takdirde insan hayatı açısından risk yaratacak hiç bir etkisi yoktur.

Novec 1230 Yangın Söndürme Sistemi



Novec 1230, Montreal protokolünce ozon tabakasına zarar vermesi nedeniyle kullanımı yasaklanan Halon 1301'e alternatif olarak geliştirilmiş renksiz, kokusuz ve elektriksel iletkenliği bulunmayan bir temiz söndürücü gazdır. Karbon temelli (C₆F₁₂O) olan ve FK-5-1-12 koduyla anılan Novec 1230, azot gazı ile 25, 42 ya da 50 Bar'da basınçlandırılır ve silindir içinde sıvı fazda depolanır. UL, FM, LPCB ve VdS gibi dünya çapında birçok standart ve organizasyon tarafından onaylanmış bir söndürücü gazdır.

Novec 1230 gazlı söndürme sistemleri ortamdan ısıyı absorbe etme prensibi ile yangına müdahale eder ve mahaldeki oksijen miktarını etkilemeden yangını kontrol altına alır. Ozon tabakasına zarar vermediği çevre koruma birliği tarafından belirlenmiş olan Novec 1230 gazı, gerekli tasarım konsantrasyonunda solunabilir ve insan sağlığına herhangi bir zarar vermez. Novec 1230 gazının atmosferik ömrü ise 3 ila 5 gün arasındadır ve küresel ısınma potansiyeli faktörü 1'dir. Diğer bir deyişle Novec 1230 gazı ozona zararlı olmadığı gibi sera etkisi de yoktur. Novec 1230'un en yakın rakibi olan FM200'un atmosferik ömrü 36,5 yıldır.

Novec 1230 gazı için NOAEL seviyesi %10, LOAEL seviyesi ise %10,5 üzeri kabul edilmektedir. Tasarım konsantrasyonu ile NOAEL değeri oranlandığında %150 oranında bir güvenlik marjı olduğu görülür. En yakın alternatif temiz söndürücü olan FM200 gazında ise bu değer ancak %3-20 arasındadır.



YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI
SATIŞI ve DOLUMLU HİZMETLERİ

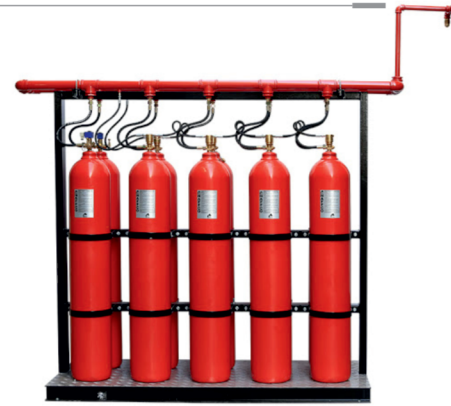
YANGIN ALGILAMA ve
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

DAVLUMBAZ
SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

YANGIN
EĞİTİMİ

YANGIN SÖNDÜRME ve
YANGIN DOLAPLARI

Karbondioksitli CO2 Söndürme Sistemleri



Karbondioksit, korunan alana hızlı ve verimli bir şekilde etki eden renksiz, kokusuz ve iletken olmayan bir gazdır. Yoğunluğu, hava yoğunluğundan yaklaşık % 50 daha fazladır. Yangın söndürme sırasında, beyaz bir sis olarak görülür. Malzemeleri kirletmez veya olumsuz yönde etkilemez.

Bölgedeki oksijen konsantrasyonunu azaltır bu sebeple yangını boğar ve gazın hızlı genişlemesinin neden olduğu bir soğutma etkisi oluşturur. CO2 konsantrasyonu düşük olsa bile, solunum için tehlike oluşturduğu göz ardı edilmemelidir. Ayrıca, deşarj sırasındaki görünürlük, CO2 sisi oluşumu nedeniyle büyük ölçüde azalır.

Bu yangın söndürücü, uygun güvenlik önlemleri sağlandığında, insanların sürekli olarak bulunmadığı mahallerde örneğin trafo odaları gibi alanlarda uygulanabilir. Yangın söndürme sistemi söndürme faaliyetini tamamladıktan sonra alan yeterince havalandırılmalıdır. Karbondioksit gazının yoğunluğu havadan daha ağır olduğu için alçakta birikir.

CO2 gazı, 21 ° C'de 60 bar'a kadar basınçlı silindirlerde saklanır. Dağıtım sistemi, 250 bar'da test edilen, 40 ° C ve 50 ° C maksimum depolama sıcaklıkları ile 0.75 Kg / L veya 0.67 Kg / L'lik bir doldurma faktörü kullanılarak şarj edilen bir dizi 67.5 litrelik silindirden oluşur.

Özellikleri ve Avantajları

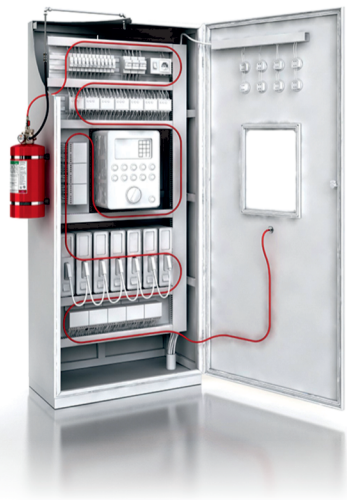
- Ozona zarar vermez,
- Fiziksel söndürme yapar
- Yerel söndürme amaçlı kullanılır,
- İnsan yaşamının olduğu alanlarda kullanılmaz,
- Yeniden doldurma maliyeti düşüktür, yaygın olarak kullanılabilir,
- Boşalma süresi 60 saniyedir (yerel sistemler için 30 saniye).
- Standartlara göre hesaplanan minimum deşarj süresi 60 saniye olmalıdır.
- Lokal uygulamalar için, deşarj süresi en az 30 saniye olmalıdır.
- Söndürme işlemi tamamlamak için daha uzun soğutma süresi gerekiyorsa, boşaltma süresi uzatılabilir.

Uygulama Alanları

Co2'nin uygun olduğu çeşitli yangın söndürme uygulamaları aşağıda listelenmiştir.

- RES (Rüzgar Enerjisi Santrali), HES, (Hidroelektrik Santraller), GES (Güneş Enerjisi Santralleri) ve JES (Jeotermal Enerji Santralleri),
- Elektrikli ekipman (makineler, transformatörler vb.),
- Boyama kabinleri, endüstriyel fırınlar vb.
- Elektronik kontrol üniteleri ve bilgi işlem merkezleri
- Kapalı depolama alanları, toz boruları ve tüneller, vb.
- Kapalı çerçeve iplik makinaları,
- Silolar, arşivler, yanıcı sıvı depolama alanları.

Pano İçi Mikro Söndürme Sistemi



Çalışma prensibi; azot ile 12 bar basınç altında olan polimerden üretilmiş olan boru dedektörün (Tubing) ısı karşısında yaklaşık 100 C°'de delinmesi sonucunda azot gazının açığa çıkması ve aynı anda silindir üzerindeki vanayı açması ile başlamaktadır.

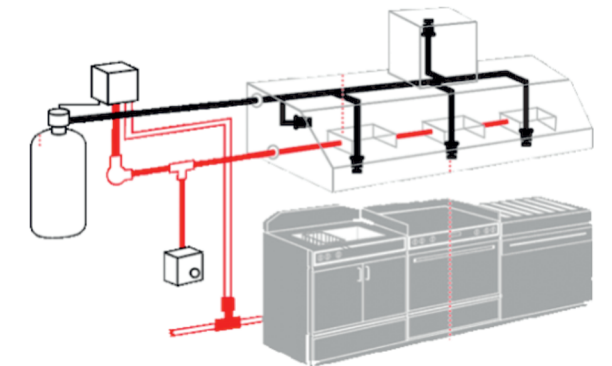
Ayrıca, yangın alarm sistemine ihtiyaç duyulmaz. Direkt sistemlerde, nozul ve boru sistemine ihtiyaç duyulmamaktadır. Tek bir sistemle 8.5 m³ hacme kadar olan bölümler korunmaktadır.

Konvansiyonel Yangın Algılama ve Alarm Sistemleri



Küçük ve orta ölçekli projelerde kullanılan konvansiyonel yangın algılama ve alarm sistemleri, yangının kaynağını bölgesel olarak bildirebilmektedir. Optik duman dedektörleri, ışın tipi duman dedektörleri, sıcaklık ve multisensör dedektörler yangın meydana geldiğinde hızlı ve etkin bir şekilde algılama yapabilmektedir. Konvansiyonel doğalgaz ve LPG dedektörleri ortamda meydana gelen gaz kaçağını algılayarak olası bir tehlikenin önüne geçebilmektedir. Ayrıca yangın alarm butonu ile mahaldeki kişiler yangın alarm sistemini manuel olarak tetikleyebilmektedir. Hava şartlarına dayanıklı modelleri de mevcut olan konvansiyonel siren, flaşör ve flaşörlü sirenler, yangın durumunda binadaki kişileri sesli ve görsel olarak uyarabilmektedir.

Davlumbaz Söndürme Sistemleri



Davlumbaz söndürme sistemleri konusunda, geniş bilgi ya da projelendirme için firmamızla temasa geçebilirsiniz. Kuzine, davlumbaz ve bacada yangın çıkması halinde, Cihazların arızalanması veya personel dikkatsizliği ile her an tutuşma olur. Davlumbazda ve filtrede biriken yağlar her an tutuşmaya neden olur Pişirme cihazında çıkan yangının söndürülmesi zordur. İtfaiye müdahalesi gereklidir. Yangın bacanın içinde biriken yağları tutuşturur Yangın bacanın geçtiği tüm bölgelere sıçar Hızla binayı sarar. Pişirme cihazı, baca ve mutfak hasar görür. Mutfak uzun bir süre hizmet veremez. Kuzine, davlumbaz ve bacada yangın söndürme sistemi kurulması yasal zorunluluktur. 2002/4390 sayılı bakanlar kurulu kararı ile yürürlüğe giren Binaların yangından korunması hakkındaki yönetmeliğin 57. maddesi. Madde 57 – Alışveriş merkezleri ve yüksek binalar içinde bulunan mutfaklar ile bir anda 100'den fazla kişiye hizmet veren mutfakların davlumbazlarına otomatik söndürme sistemi yapılmalı ve ocaklarda kullanılan gazın özelliklerine göre gaz algılama tesisatı kurulmalıdır.

Yangın Söndürme Tüpleri



Kimyevi Tozlu
1-2-4-6-12-25-50 Kg.

Karbondiyoksitli
2-5-10-30 Kg.

Yangın Tüpü Dolumu

Yangın tüplerinin belli aralıklarla kontrol edilmesi ve bakımının yapılması gereklidir. Bu bakımları TSE Hizmet Yeterlilik Belgeli firmalara yaptırmayı tavsiye ederiz. Firmalar tüplerinizi alacak ve dolum merkezine götürecek. Burada gerekli dolum işlemleri yapılınca raporlama işlemine geçilecek. Bu işlem tüplerin dolu olduğu ve gerekli test ve kontrollerin yapıldığını gösterir. Son olarak size tüplerinizi teslim edecekler. Bütün bu işlemler sırasında size geçici bir tüp ya da tüpler verilecek. Çünkü tüpünüz bakım ve dolum işlemi görünken olası bir yangın durumunda hazırlıklı olmalısınız.

Spring Yangın Tüpü



Yangın ve Yangın Teçhizat Dolabı



Acil Durum ve Yön Levhaları



Yangın tüpü yangın anında acil müdahale için gereklidir. Kolay kullanılabilir ve kolay taşınabilir olması bakımından avantajlıdır. Yangın tüpleri yaşamın sürdüğü her yerde bulunmalıdır. Çünkü olası bir yangında anında müdahale edilirse büyük zararlardan kaçınılabilirsiniz.

Yangın tüpünün kullanım alanları ya da kullanım durumu sınırlıdır. Her yerde kullanılsa da yangının boyutu bu konuda önemlidir.

Yangın Tüpü Nasıl Kullanılır?

Henüz yeni başlamış bir yangın için en ideal müdahale yangın tüpü ile müdahaledir. Çünkü başlangıçta yangının kontrol altına alınması kısa sürmektedir. Olay fark edildiğinde bir süreliğine panik yaşanır. Bu panikle birlikte yangın tüpüne ulaşma zamanı 1 dakikayı geçmemelidir. Toplam 3 dakika harcayarak yangına anında müdahale edebilirsiniz. Sonuç olarak yangın kısa sürüde söndürülmüş olacaktır.

Sprinkli Yangın Söndürücüler, yangın ortamındaki ısıнын 68°C 79°C 93°C ye ulaşması halinde, insan müdahalesine gerek kalmadan otomatik olarak devreye girer.

6-12kg kapasiteli kuru kimyevi tozlu ve 6-9Lt. kapasiteli köpüklü modelleri üretilmektedir.

Kullanım Alanları

Boyahaneler
Depolar ve antrepolar (Boya, tiner ve kağıt depoları vb.)
Kapalı garajlar
Kimyevi madde saklama depoları
İnsan müdahalesinin mümkün olmadığı tehlikeli madde yangınlarında (petrol yangını, plastik yangını, kimyasal yangın vb.)