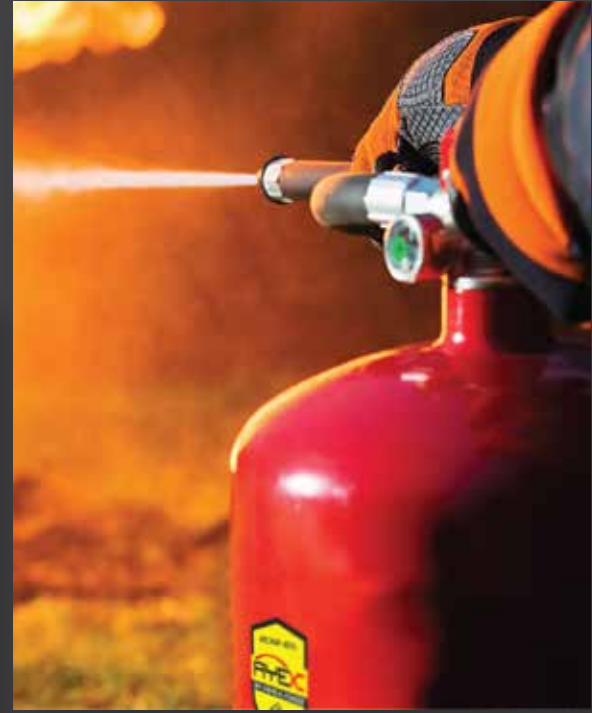




## YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI



05

Sizin için, **Türkiye** için ve **Dünya** için üretiyoruz  
Producing for **You**, for **Turkey**, for the world



# HİZMETLERİMİZ

**01** AYG YANGINKAPILARI

**02** AYG YANGIN DOLAPLARI

**03** AYG YANGIN HORTUMLARI

**04** HİDRANT, VANA, RAKOR, TURBO LANS

**05 AYG YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI**

**06** SU VE KÖPÜK MONİTÖRLERİ

**07** YANGIN POMPALARI

**08** SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

**09** KÖPÜKLÜ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

**10** GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

**11** DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

**12** ÖZEL SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

**13** DUMAN VE ISI TAHLİYE SİSTEMLERİ

**14** YANGIN ALGILAMA SİSTEMLERİ

**15** AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME SİSTEMLERİ

**16** YANGIN YAPI KİMYASALLARI

**17** YANGIN DURDURUCU ÜRÜNLER

**18** İTFAİYECİ EKİPMANLARI

**19** YANGIN EĞİTİM ÜRÜNLERİ VE SİMÜLASYON SİSTEMLERİ

**20** YANGIN SİSTEMLERİ PROJE VE BAKIMI

**21** CAMKIR OTOMATİK CAM KIRICI

**22** REOLİFT OTOMATİK İSKELE SİSTEMLERİ

**23** ARAÇ ÜSTÜ EKİPMANLAR





#### GÜVENİRLİK

Yangın, yangın ve yaşam güvenliğine maksimum ve sürdürülebilir çözümler sunan, Türkiye'nin en güvenilir iş ortağınızdır.



#### KALİTE

Sürdürülebilir büyüme ve kalite yönetimi için çalışanlarımızın, teknolojik ve güncel gelişmeleri içeren eğitim ve uygulama çalışmalarıyla, bilişsel ve materyal donanımlarını arttırarak kalite performansımızı her zaman daha öteye taşıyoruz.



#### MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ

Çözüm ortaklarımız, onlar için üretmeyi ve sunmayı taahhüt ettiğimiz ürün ve hizmetleri, eksiksiz alma hakkına sahiptir ve tüm çözüm ortaklarımızın talepleri açık, hızlı ve müşteri odaklı bir şekilde çözülmektedir. Müşteri memnuniyeti temel politikamızdır.

### A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.

2001 yılında kurulan A Yangın, yangın korunum ve söndürme sistemleri ile itfaiye ekipmanları alanında hizmet vermektedir. 250 uzman çalışanı ile 26.000 m<sup>2</sup> kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

Konusunda uzman mühendis kadrosu ve AR-GE & ÜR-GE çalışmaları ile enerji, petrokimya, bilişim, lojistik, inşaat, savunma sanayisi başta olmak üzere otel, otoyol, tünel, toplu taşıma, toplu konut, ve alışveriş merkezlerinin yangın güvenlik sistemlerinin projelendirilme ve uygulama işlemlerini gerçekleştirmektedir.

Aynı zamanda mevcut yangın korunum ve güvenlik sistemlerinin periyodik ya da isteğe bağlı teknik servis, bakım ve onarımı da alanında uzman teknik servis kadrosuyla sağlanmaktadır.

Yangın sektöründe 23 ürün kategorisi ile lider kuruluş olmayı başaran A Yangın Güvenlik A.Ş.'nin İstanbul'da Marmara, Ankara'da Anadolu Bölge Müdürlükleri, Azerbaycan'da yurt dışı bölge temsilciliği bulunmaktadır.

A Yangın, yangın ve yaşam güvenliğine maksimum ve sürdürülebilir çözümler sunan, Türkiye'nin en kapsamlı yangın söndürme ve güvenlik ekipmanları üreten tek firmasıdır.



## KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGELERİ

ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi

ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi

OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

LC 694778 IATF 16949:2016 Kalite Yönetim Sistemi

## CE BELGELERİ

**UL Onayı – Yangın**

**FM Onayı – Yangın**

CE EN 14384:2005 (Yangın Hidrant DN80 ve DN100)

CE 2017-TURK-1562-17-IS-1204 Davlumbaz 6L, 12L, 17L, 24L

CE ZSTS/SWZE/2127 Davlumbaz 6L, 12L, 17L, 24L

UL 300 / TS 13699 Uygunluk Onayı

CE TS EN ISO 12100:2010, TS EN 1846-1:2011

## TSE BELGELERİ

TS EN 16034 Yangın Kapıları

TS EN 671-1 1" Sulu Sistem Yangın Dolapları

TS EN 671-1 2" Sulu Sistem Yangın Dolapları

TS EN 14384 Yangın Hortumları

TS EN 694:2014 Yarı Sert Yangın Hortumları

TS 9222 Bez Yassı Hortumlar

TS EN 14540:2014 Sabit Sistemler Hortumları

TS 745 EN ISO 2398 Hava Hortumları

TS EN 14384 Yer Üstü Yangın Hidrantları

TS 12258 Kaplinler ve Redüksiyonlar

TS 12259 Vanalar

TS 2323 Hortum Rakorları (Deniz İtfaiyesi İçin)

TS 3145 Lanslar

TS 862-7 EN 3-7+A1 Yangın Söndürme Cihazları

TS EN 1866-1 Mobil Yangın Söndürme Cihazları

TS EN 615-2011 Yangın Söndürücü Kimyasallar

TS EN ISO 9908 Sant(r)uj Pompalar

TS 5808 017531-TSE-17/01 Boyalar ve Vernikler

TS EN 1846-1 UB-3010 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Ekipmanları

TS EN 1846-2 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları

TS EN 1846-3 Yangınla Mücadele ve Kurtarma Araçları  
Hizmet Yeterlilik Belgesi

**Marka Tescil Belgesi**

**Yerli Malı Belgesi**



250+



26.000 m<sup>2</sup>



Entegre



Sertifikasyon

## Çalışan

A YANGIN, 36 yıllık tecrübesi deneyimli ve sertifikalı 250 kişilik dinamik ve uzman kadrosuyla, Türkiye'nin önde gelen kuruluşları içinde yer almaktadır.

## Üretim Alanı

26.000 m<sup>2</sup> kapalı üretim tesisinde, gelişmiş makine parkuru, yeni nesil Robotik CNC makineleri ile yangın ekipmanlarının seri üretimini yapmaktadır.

## Sürdürülebilirlik

Teknolojik gelişmelere entegre ürün tasarımı ve sürdürülebilir hizmet anlayışıyla, her koşulda, yangın güvenlik sektöründe yer almaktadır.

## Kalite

Yangın korunum sistem ve ekipmanlarının, işlevlerini hatasız, zamanında ve tam olarak yerine getirebilmesi için, ulusal ve uluslararası standartlara sahip ve kurumların prosedürlerine uygun hizmet verilmektedir.





Yanıcı maddelerin ısı ve oksijenle birleşmesi sonucu ortaya çıkan kimyasal olaya yanma denmektedir. Yararlanmak amacıyla kullanılan ateş dışında denetlenemeyen ve istenmeyen yanma olayına ise yangın denir.

Yanma 3 bileşenden oluşur:

- Yanıcı Madde
- Oksijen
- Isı

Bu üç bileşenden birinin ortamdaki uzaklaştırılması için yangına müdahale edilir.

En basit yangın söndürme yöntemi alevlerin üstünü örtmek veya su ile müdahale etmeye çalışmaktır. Bu iki basit yöntem, havayı kesme veya soğutma olarak temel iki prensibi yerine getirmektedir.

Ancak tüm yangınlar aynı değildir ve bunlar yanıcı maddenin türüne göre sınıflandırılmaktadırlar. Yangın esnasında, yangın sınıfına uygun olmayan bir yangın söndürücünün kullanılması, patlama, elektrik çarpması, kızgın yağın parlaması gibi istenmeyen durumlara yol açabilir.

Yanıcı sıvı yangınlarını ya da elektrik hattı döşenmiş alanları söndürmek için su son derece etkisiz ve tehlikeli bir ajandır. Yağ vb. sıvıları söndürmek için, suyun kullanılması ateşin dağılmasına neden olacaktır, elektrik hattının olduğu bir yangın alanını söndürmek için su kullanıldığında elektrik çarpması başta olmak üzere gerilim hattının kontrolsüz bir şekilde yayılması gibi daha büyük felakete sebep olunabilir.

Bu nedenle oksijeni kesme ve soğutma prensibinden yola çıkarak yangın söndürme cihazı gibi aktif yangın müdahale ekipmanları geliştirilmiştir.

Kamu, özel ve gerçek kişilerce kullanılan her türlü yapı, bina, tesis ve işletmede çıkabilecek yangınlara doğru müdahale edebilmek için yanıcı maddenin ne olduğunu bilmek gerekir. Neyin yandığını bilmek yangın sınıfını, dolayısıyla kullanılacak olan yangın söndürme cihaz tipini belirleyecektir.

Her yangın sınıfı bir harf veya bir ile sembol gösterilmektedir.



Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğe göre yangın türü: Yanmakta olan maddeye göre aşağıdaki şekilde sınıflandırılmaktadır:

#### A SINIFI YANGINLAR

Odun, kömür, kâğıt, ot, doküman ve plastik gibi yanıcı katı maddeler yangını.

#### B SINIFI YANGINLAR

Benzin, benzol, makine yağları, tiner, solvent, yağlı boyalar, katran ve asfalt gibi yanıcı sıvı maddeler yangını.

#### C SINIFI YANGINLAR

Metan, propan, bütan, LPG, asetilen, havagazı ve hidrojen gibi yanıcı gaz maddeler yangını.

#### D SINIFI YANGINLAR

Lityum, sodyum, potasyum, alüminyum ve magnezyum gibi yanabilen hafif ve aktif metaller ile radyoaktif maddeler gibi metaller yangını.



NFPA (Amerikan Ulusal Yangınla Mücadele Derneği) yangın sınıflandırmasını **A, B, C, D, K** olarak belirtmiştir.

Yangın Sınıfı	Geometrik Sembol	Piktogram	Kullanım Amacı
A			Sıradan Yanıcı Maddeler
B			Yanıcı sıvılar
C			Elektrikli Ekipmanlar
D			Yanıcı Metaller
K			Yağlar



İç basıncın etkisi ile dışarı atılabilen ve bir yangın üzerine doğrultulabilen bir yangın söndürme maddesi ihtiva eden cihaz yangın söndürücü olarak tanımlanmıştır.

Yangın söndürme cihazları, yaygın kullanımıyla yangın tüpleri, çalışma sırasında 20 kg'dan fazla olmayan bir ağırlığa sahip, el ile taşınabilecek ve çalıştırılabilir şekilde tasarlanmış yangın söndürücüler olarak tanımlanmaktadır.

Yangın söndürme cihazları, içeriğindeki malzemeler sayesinde ısı ve oksijen arasındaki bağlantıyı kesmeye yarayan basınçlı bir cihazdır. Çok farklı ebat ve özelliklerde üretilen bu cihazlar, özellikle yangınların başlangıç aşamasında söndürülmesinde büyük önem taşırlar. Yangın söndürme cihazları, yangın sınıflarına göre farklı tipte üretilirler.

### **BİR YANGIN SÖNDÜRÜCÜ NE ZAMAN KULLANILIR ?**

- Yangın, başlangıç aşamasında henüz kontrol edilebilecek seviyede ise,
- Yangın söndürme cihazı sağlam ve çalışır durumda ise,
- Kişi, yangın söndürme cihazını güvenilir bir şekilde doğru kullanmayı biliyor ise,
- Kişisel güvenlik önlemleri alınmış ise,
- Kaçış için açık bir yol var ise yangın söndürme cihazı kullanılır.
- Kişilerin kolay ulaşabilmesi için yangın söndürme cihazları dışarıya doğru, geçiş boşluklarının yakınına konumlandırılır.
- Yangın söndürme cihazları dengeli dağıtılarak, görülebilecek şekilde işaretlenir ve her durumda kolayca girilebilir yerlere, yangın dolaplarının içine veya yakınına yerleştirilir.
- Kişilerin söndürme cihazlarına ulaşma mesafesi en fazla 25 m olmalıdır. Söndürme cihazlarının, kapı arkasında, yangın dolapları hariç kapalı dolaplarda ve derin duvar girintilerinde bulundurulmaması ve ısıtma cihazlarının üstüne veya yakınına konulmaması gerekir.
- Ancak, herhangi bir sebeple söndürme cihazlarının doğrudan görünmesini engelleyen yerlere konulması halinde, yerlerinin uygun fosforlu işaretler ile gösterilmesi şarttır.





## **BİNALARIN YANGINDAN KORUNMASI HAKKINDA YÖNETMELİĞE GÖRE YANGIN SÖNDÜRME CİHAZININ KULLANIM ALANLARI**

Yangın söndürme cihazlarının doğru yerleştirilmesi, acil durumlar için son derece önemlidir. Yangın söndürme cihazlarının tipi ve sayısı, mekânlarda var olan durum ve risklere göre belirlenir. Buna göre;

- **A sınıfı** yangın çıkması muhtemel yerlerde, çok maksatlı kuru kimyevi tozlu veya sulu,
- **B sınıfı** yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru kimyevi tozlu, karbondioksitli veya köpüklü,
- **C sınıfı** yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru kimyevi tozlu veya karbondioksitli,
- **D sınıfı** yangın çıkması muhtemel yerlerde, kuru metal tozlu, söndürme tüpleri bulundurulur.

Düşük tehlike sınıfında her 500 m<sup>2</sup>, orta tehlike ve yüksek tehlike sınıfında her 250 m<sup>2</sup> yapı inşaat alanı için bir (1) adet olmak üzere, uygun tipte 6 kg'lık yangın söndürme cihazları bulundurulması gerekir.

Otoparklarda, depolarda, tesisat dairelerinde ve benzeri yerlerde ayrıca tekerlekli tip söndürme cihazı bulundurulması mecburidir.

## **YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARININ MONTAJ VE BAKIMI**

Taşınabilir söndürme cihazlarında, söndürücünün duvara bağlantı asma halkası duvardan kolaylıkla alınabilecek şekilde yerleştirilir. Ve 4 kg'dan daha ağır ve 12 kg'dan daha hafif olan cihazların zeminden olan yüksekliği yaklaşık 90 cm'yi aşmayacak şekilde montaj yapılır.

Arabalı yangın söndürme cihazlarının **TS EN 1866** ve diğer taşınabilir yangın söndürme cihazlarının **TS 862- EN 3** kalite belgeli olması şarttır.

Yangın söndürme cihazlarının periyodik kontrolü ve bakımı **TS ISO 11602-2** standardına göre yapılır. Söndürme cihazlarının bakımını yapan üreticinin veya servis firmalarının dolun ve servis yeterlilik belgesine sahip olması gerekir. Servis veren firmalar, istenildiğinde müşterilerine belgelerini göstermek zorundadır. Söndürme cihazlarının standartlarda belirtilen hususlar doğrultusunda yılda bir kez yerinde genel kontrolleri yapılır ve dördüncü yılın sonunda içindeki söndürme maddeleri yenilerek hidrostatik testleri yapılır. Cihazlar dolun için alındığında, söndürme cihazlarının buldukları yerleri tehlike altında bırakmamak için, servisi yapan firmalar, bakıma aldıkları yangın söndürme cihazlarının yerine, aldıkları söndürücü cihazın özelliğinde ve aynı sayıda kullanıma hazır yangın söndürme cihazlarını geçici olarak bırakmak zorundadır.



- Yangına yaklaşık 1,5 - 2 metre mesafe yaklaşarak rüzgarı arkanıza alınız.
- Tetik mekanizmasını kilitleyen pimi çıkartınız veya karbondioksit tüpünün valfini sola doğru çevirerek açınız.
- Tetiğe sonuna kadar basarak çıkan gazı veya tozu yangının doğduğu yere doğru püskürtünüz.
- Püskürtme işlemi yaparken tek bir noktaya değil sağa ve sola doğru gezdirerek uygulayınız.
- Yangını ön taraftan arkaya doğru söndürünüz.
- Yangını söndüğü emin olmadan terk etmeyiniz.
- Tozlu cihazları, tozun tamamı bitene kadar boşaltınız.
- Yangının tamamen söndüğüne emin olunuz.

**A SINIFI YANGINLAR:** Katı madde (tahta, kâğıt, pamuk ...) yangınlarıdır. Soğutma ve yanıcı maddenin uzaklaştırılması ile söndürülür ve kontrol edilir.

**B SINIFI YANGINLAR:** Yanabilen sıvılar bu sınıfa girer. (Benzin, benzol, yağlar, yağlı boyalar ...) Soğutma (sis halinde su) ve boğma (karbondioksit, köpük, kuru kimyevi toz...) ile bu yangınlar söndürülebilir.

**C SINIFI YANGINLAR:** Yanıcı gaz madde yangınlarıdır. (Metan, propan, SLP ...) Bu yangınlar kuru kimyevi toz, kullanılarak söndürülebilir. Elektrikli makine ve hassas cihaz yangınları da bu sınıfa dâhildir.

**D SINIFI YANGINLAR:** Yanabilen hafif metal yangınları bu sınıfa girer. (Sodyum, Potasyum, Titanyum, Magnezyum ...) Bu yangınlar da kuru kimyevi toz kullanılarak söndürülebilir. Bu tip yangınlarda su kesinlikle kullanılmaz.

Elektrik yangınları ayrı bir yangın sınıfı değildir. Bu tür yangınlarda elektrik akımı kesilerek yangına müdahale edilmelidir. Her yangın sınıfı için, uygun olan yangın söndürme cihazını kullanınız!



Yangın Söndürme cihazının gövdesinin rengi, Farbrejister RAL-841-GL'de belirtildiği gibi RAL 3000 kırmızı olmalıdır.

Milli yönetmelikler, yangın söndürme maddesini tanıtmak için kullanılacak olan, yangın söndürücü gövdesinin yüzey alanının %10'una kadar olan bir renk bölgesini gerektirebilir. Yangın söndürücü renk kodları aşağıdaki şekilde gösterilebilir:





### **KURU KİMYEVİ TOZLU YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI**

ABC tozlu yangın söndürücü olarak da bilinir. **A, B ve C tipi** yangınlarda yani metal ve elektrik yangınları haricindeki tüm yangınlarda kullanılabilen cihazlardır. ABC tozlu yangın söndürme cihazları, yangınla mücadelede üstün kapasiteye sahiptir. Ancak yangının tekrar alevlenmemesi için kullanılan alanın oksijenle tüm bağı kesildiğinden emin olmak gereklidir.

### **ÇEŞİTLERİ**

- 250 Kg Kuru Kimyevi Tozlu Römorklu Yangın Söndürme Cihazı
- 25 ve 50 Kg'lık Kuru Kimyevi Tozlu Arabalı YSC,
- 6, 9 ve 12 Kg'lık Kuru Kimyevi Tozlu YSC,
- 1 ve 2 Kg'lık Kuru Kimyevi Tozlu YSC.

### **250 KG KKT RÖMORKLU YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI**

250 Kg'lık Kuru Kimyevi Toz Arabası Tank içerisinde bulunan kuru kimyevi tozu itici gazlar vasıtasıyla harekete geçirerek bir toz tabancası vasıtasıyla püskürtebilen, **A, B ve C Tipi** yangınlara karşı müdahale amacıyla tasarlanmış yürürlükteki karayolları Trafik ve kanunlarına uygun olarak araçla karayollarında araçla birlikte çekilebilir şekilde üretilmektedir. Endüstriyel tesislerde, askeri tesislerde seyyar olarak kullanılmaktadır.

### **ÖZELLİKLERİ**

- 250 KG KKT MAP 90 kapasitesine sahiptir
- A, B, C sınıfı yangınlarında etkilidir
- Üstün söndürme gücüne sahiptir
- Römork üzerine monte edilmiştir. Römorkun manevra kabiliyetine sahiptir.
- Çalışma süresi: Çift tabanca – 60 saniye
- -20 C – +60 C arasında çalışma imkanı
- 2x5 metre hortum
- Üretiminde kaliteli elektrostatik toz boya kullanılmaktadır





### KARBONDİOKSİT GAZLI YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

Karbondioksit gazlı (CO<sub>2</sub>) yangın söndürücüler, basınçlı karbondioksit gazından oluşmaktadır. Kullanıldığında, ortamdaki oksijen miktarını düşürüp, yanma reaksiyonunu kırarak söndürme sağlar.

B sınıfı yanabilen sıvılar (petrol, parafin, boya, tiner...) ve C sınıfı yanabilen gazlar (propan, bütan, metan...) yangın tipleri için uygundur ve toz veya su içermediklerinden elektronik malzemelere asla zarar vermez.

Ofisler, elektrik risklerinin yoğun olduğu bölgeler, yağ ve solventler gibi sıvıların tutuşmasından meydana gelen yangınlara müdahalelerde etkilidir.

### ÇEŞİTLERİ

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

#### YSC AKSESUAR VE TEÇHİZATLARI

- |  |
|--|
| • Regon Plastik YSC Dolabı                       |
| • WAVE-YSC Duvar Standı                          |
| • Dual- İkil YSC Dolabı                          |
| • Multibox-Cam Çerçevesi YSC Dolabı              |
| • Multibox-Cam Çerçevesiz Düz Kapaklı YSC Dolabı |
| • LEG- YSC Yer Standı Büyük Boy                  |
| • LEG- YSC Yer Standı Küçük Boy                  |
| • Manometreler                                   |
| • Ebur Manometre                                 |
| • Yangın Söndürme Cihazı Koruyucu Kılıfı         |
| • Plastik Yangın Söndürme Cihaz Sehpaları        |
| • Plastik YSC Kabinleri                          |
| • Sac YSC Kabinleri                              |
| • K.K.T. YSC Lans Hortumu                        |
| • CO2 YSC Lansı                                  |
| • Tüp Askılıkları                                |

- |                                      |
|--------------------------------------|
| • Tetik Contaları & Manşon Halkaları |
| • Manşon ve Masura                   |
| • Tetik Pimi ve Mühürü               |
| • Lans Marpucu ( Serbest Çıkış)      |
| • YSC Lans Kelepçesi                 |
| • Tetikli Köpük Nozulu               |
| • Tetikli Kuru Kimyevi Toz Nozulu    |
| • Kuru Kimyevi Toz Nozulu            |

#### YSC TETİKLERİ

- |                                  |
|----------------------------------|
| • CO2 YSC Tetiği                 |
| • 50 KG. K.K.T. YSC. Tetikleri   |
| • 6-12 KG. K.K.T. YSC. Tetikleri |
| • 1-2 KG. K.K.T. YSC. Tetikleri  |



Yangın her alanda en tehlikeli risk sınıfları arasında yer alır. **BIOVERSAL** biyolojik köpük, her alanda yangın riskine karşı, yangını söndürür, soğutur ve tekrar tutuşmasını engeller. Sonrasında ise kullanıldığı yerde oluşan kirliliği, yağ ve yakıtı çevreye zarar vermeden temizleyerek su buharı ve karbondioksit olarak havaya karıştırır. Bioversal, uluslararası kabul görmüş çevre dostu bir yangın söndürücü olup, tamamen bitkisel maddelerden üretilmiştir. Dumanın zehirli etkisini azaltarak, özellikle kapalı alanlarda yangına daha kolay müdahale imkânı sağlar. Bioversal mucize söndürü, yanıcı maddenin hidro karbon zincirini kırarak yapısını değiştirir. Tamamen organik, insan ve çevre dostu olan bu ürün kullanıldıktan sonra 2 ile 4 gün içinde tamamen doğaya karışmaktadır.

Bioversal yangın söndürücüler, A ,B, C ve F tipi yangınlarda, mineral yağlar ve petrol türevlerinin temizliğinde efektif olarak kullanılmaktadır.

### ULUSLARARASI BELGELER / TESTLER

- DIN 14272-2 / UL- 162-7
- IMO
- EN 1568-3 / level 1A
- ICAO level C



#### ÜRÜN KODU

#### ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

1-20-03-000017	BIOVERSAL HI-ØF
1-23-01-000121	YSC BIOVERSAL 6LT
1-23-01-000122	YSC BIOVERSAL 9LT
1-23-01-000130	YSC BIOVERSAL 2LT
1-23-01-000141	YSC BIOVERSAL 25LT
2-800-01-000032	BIOVERSAL KAPLAMALI BOYALI 9KG
3-12-03-000073	BIOVERSAL ØF-R FE853J
3-12-03-000074	BIOVERSAL ØF-FE803J
4-23-01-000044	YSC KÖPÜKLÜ BIOVERSAL BOŞ GÖVDE 6KG
4-23-01-000045	YSC KÖPÜKLÜ BIOVERSAL BOŞ GÖVDE 25KG
4-23-02-000033	YSC BIOVERSAL B6 6LT
4-23-02-000034	YSC BIOVERSAL B6 50LT
4-23-02-000115	YSC BIOVERSAL ABC 6LT
7-19-03-000111	BIOVERSAL RC FE713J
7-19-03-000112	BIOVERSAL HC FE903J



### BIOVERSAL QF

Yangınlarda soğutucu özellik taşır. Dumanın zehirli etkisini azaltır. Yanan madde üzerine soğutucu etkisi vardır. Çevreye duyarlıdır. Dünya normlarına uygundur. Doğal dengeyi sağlar. Petrol ve türevi kazalarında söndürme, soğutma, tekrar tutuşmama ve temizleme işlevi vardır. Denizde ve karada petrol türevlerinin temizliğini sağlar.

### QF'İN KULLANIM ALANLARI

- Araç ve Lastik Yangınları
- Yapı yangınları
- Orman yangınları
- Tünel yangınları
- Endüstriyel yangınlar
- Yakıt yangınları
- Maden yangınları.

### BIOVERSAL FW

Kalıcı olarak yağ ve yakıt parçalarını yok eder; zemin yüzey kayganlığını, yangın ve patlama tehlikesini minimuma indirir.

### ÖZELLİKLERİ

Dermatolojik testlerden geçmiştir. İş sağlığı ve güvenliği standartları açısından uygundur. Alman MPA/NRW Onayı Biyolojik çözünürlük (7 gün içerisinde yüzde 98'den fazla) özelliğine sahiptir. Tüm zeminlerde kullanılabilir. Yanma ve patlama tehlikesini yok eder. Yüzey yağları temizlenirken kayganlığı önler. Doğa dostudur.

### BIOVERSAL HC

Bioversal HC'nin, Avrupa Birliği'ne üye ülkelerin yer aldığı Avrupa Deniz Güvenliği Ajansı (EMSA) listesinde, İspanya ve İtalya'nın denizlerinde kullanıldığı dispersant olarak yayınlanmış ve kabul görmüştür.

### ÖZELLİKLERİ

Avrupa Birliği sağlık ve güvenlik standartlarına uygundur. OECD 301'e göre yüksek Biyolojik Ayrışma özelliğine sahiptir. Sudaki kolayca çözünebilir. Almanya'daki Hygiene Institut'ten onaylıdır. Petrol Biyodegradasyonu (CO2 ve H2O) Eko sistemin sürekliliğini sağlar. Yakıt zerreciklerini kuşatır, yakıtın kıyılara, bitki ve hayvanlara yapışmasını engeller Doğal dengenin yeniden kurulmasını hızlandırır.



### KÖPÜKLÜ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI

Köpüklü yangın söndürücüler, A (katı) ve B (sıvı) sınıfı yangın risklerinin bulunduğu ortamlar için uygundur. Köpükler, yanan maddenin yüzeyini kaplar, oksijenle bağlantıyı keser aynı zamanda yanma ısısını düşürerek soğutucu etki yapar. Ortama zarar vermeden kolayca temizlenebilir. Köpük gözenekli maddelerin içine nüfuz eder ve köpükteki su bileşeninin buharlaşması vasıtasıyla yangını soğutur. Benzin gibi yanan sıvıların üzerine bir köpük halısı oluşturan köpük söndürücüler; ısının etkisi altında döşemelik kumaş ve halılardaki liflerin sıvılaşabildiği alanlar ve alev alabilir sıvılar için özellikle uygundur. Elektrikli ekipmanların sıvılar yüzünden ciddi bir şekilde hasar görmesine rağmen köpüklü söndürücülerin elektrikli cihazlarla kullanımı uygundur.

### ÇEŞİTLERİ

- 25 VE 50 KG'lık Köpüklü Arabalı Yangın Söndürme Cihazı
- 6, 9 ve 12 KG'lık Köpüklü Yangın Söndürme Cihazı
- 2 ve 4 KG'lık Köpüklü Yangın Söndürme Cihazı



### AYG SPRINKLİ YANGIN SÖNDÜRME CİHAZI

Sprinkli yangın söndürücüler, ısıya duyarlı valfi sayesinde ısı 68°C' de ulaştığında otomatik olarak devreye girmektedir. Depolar, kapalı garajlar, fabrikalar, tekne ve yatlar ile bunlara ait motor ve makine dairelerinde kullanım için uygundur.

### ÖZELLİKLER

- Kendinden basınçlı modüler sistemdir. Herhangi bir güç kaynağı gerektirmez.
- Kullanıldığı mahalde etkin ve etkili söndürme gerçekleştirir.
- Basınç değerini gösteren manometresi bulunmaktadır.
- Gövde, sıvama metodu ile imal edilmiş olup, elektrostatik toz boyalıdır.

### ÇEŞİTLERİ

- 4, 6, 9, 12 KG Kuru Kimyevi Tozlu
- 4, 6, 9, 12 KG Köpüklü
- 4, 6, 9, 12 KG Gazlı - HFC227EA (FM200)







## AYG TAŞINABİLİR YANGIN SÖNDÜRÜCÜLER

TS 682 EN 3-7 A+1 TS EN 1866-1

- Gövde, 3mm 6224 HRP sacdan üretilmiştir.
- Derin sıvama metodu ile imal edilmiş olup, elektrostatik polyester toz boyalıdır.
- Cihazlarımızın kontrollü çalışmasını sağlayan tetik aksamı CE belgelidir. Emniyet ventilli ve manometre sibopludur.
- Özel tasarım arabasıyla istenilen alana kolaylıkla taşınabilir.

## KULLANIM ALANLARI

A,B,C sınıfı yangın başlangıçlarını söndürmek için özellikle,

- Endüstriyel tesislerde
- Kazan dairelerinde
- Akaryakıt tesislerinde
- Alışveriş merkezlerinde
- Otellerde kullanılır.

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÇEŞİTLERİ
1-23-01-000002	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 6 KG
1-23-01-000003	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 9 KG
1-23-01-000004	YSC KKT MAP %40 S 50 KG AYG
1-23-01-000005	YSC KKT MAP %40 M 6 KG AYG
1-23-01-000006	YSC KKT MAP %40 S 1 KG AYG
1-23-01-000008	YSC KKT MAP %40 S 2 KG AYG
1-23-01-000009	YSC KKT MAP %40 S 25 KG AYG
1-23-01-000011	YSC KKT MAP %40 S 12 KG AYG
1-23-01-000036	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 S 12 KG
1-23-01-000037	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 S 6 KG
1-23-01-000038	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 S 9 KG
1-23-01-000039	YSC KKT SPRINKLI MAP %90 12 KG AYG
1-23-01-000040	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 M 12 KG
1-23-01-000041	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 M 6 KG
1-23-01-000042	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 M 9 KG
1-23-01-000099	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 2 KG
1-23-01-000102	YSC KKT SPRINKLI MAP %90 12 KG
1-23-01-000103	YSC KKT SPRINKLI MAP %90 2 KG
1-23-01-000104	YSC KKT SPRINKLI MAP %90 6 KG
1-23-01-000105	YSC KKT SPRINKLI MAP %90 9 KG
1-23-01-000106	YSC KKT MAP %40 M 50 KG AYG
1-23-01-000108	YSC KKT MAP %40 M 1 KG AYG
1-23-01-000109	YSC KKT MAP %40 M 12 KG AYG
1-23-01-000111	YSC KKT MAP %40 M 2 KG AYG
1-23-01-000112	YSC KKT MAP %40 M 25 KG AYG
1-23-01-000113	YSC KKT MAP %40 S 6 KG AYG
1-23-01-000120	YSC KKT SPRINKLI MAP %40 12 KG
1-23-01-000129	YSC KKT MAP %90 250 KG ROMORKLU
1-23-01-000133	PANO İÇİ SÖNDÜRME SİSTEMİ 1 KG
1-23-01-000135	PANO İÇİ SÖNDÜRME SİSTEMİ 2 KG

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÇEŞİTLERİ
1-23-01-000136	PANO İCİ SONDURME SİSTEMİ 3 KG
1-23-01-000137	PANO İCİ SONDURME SİSTEMİ 4 KG
1-23-01-000138	PANO İCİ SONDURME SİSTEMİ 6 KG
1-23-01-000139	PANO İCİ SONDURME SİSTEMİ 9 KG
1-23-01-000140	YSC KKT MAP %40 M 2 KG AYG BRAKETLİ
1-23-03-000001	YSC KKT MAP %90 1 KG AYG
1-23-03-000002	YSC KKT MAP %90 2 KG AYG
1-23-03-000003	YSC KKT MAP %90 6 KG AYG
1-23-03-000004	YSC KKT MAP %90 12 KG AYG
1-23-03-000005	YSC KKT MAP %90 25 KG AYG
1-23-03-000006	YSC KKT MAP %90 50 KG AYG
4-20-01-000194	TOZLU YANGIN SONDURME SİSTEMİ 300 KG
4-20-01-000195	TOZLU YANGIN SONDURME SİSTEMİ 50 KG
4-20-02-000010	YSC CO2 ARABALI 30 KG
4-23-01-000001	YSC CO2 ARABALI 10 KG
4-23-01-000002	YSC CO2 2 KG
4-23-01-000017	YSC CO2 5 KG
4-23-01-000021	YSC ABC KKT KROMAJLI 6 KG
4-23-01-000044	YSC KOPUKLU BIOVERSAL BOS GOVDE 6 KG
4-23-01-000045	YSC KOPUKLU BIOVERSAL BOS GOVDE 25 KG
4-23-01-000046	YSC KKT OTOMATİK 6 KG
4-23-01-000048	YSC KKT OTOMATİK 2 KG
4-23-01-000051	YSC BOS GOVDE 2 KG
4-23-01-000052	YSC BOS GOVDE 6 KG
4-23-02-000018	YSC KOPUKLU 6 KG
4-23-02-000019	YSC KOPUKLU 12 KG
4-23-02-000044	YSC KOPUKLU 2 KG
4-23-02-000045	YSC KOPUKLU 9 KG
4-23-02-000054	YSC HFC GAZLI 6 KG



## A YANGIN GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

### Genel Müdürlük / Fabrika | Headquarters and Factory

Yavuz Sultan Selim Cad. No:81

Ayrancılar-Torbalı / **İZMİR**

Tel: +90 232 257 69 40 - 41

Fax: +90 232 257 61 88 - 89

ayangin@ayg.com.tr import-export@ayg.com.tr

### Marmara Genel Müdürlüğü | Marmara Regional Office

İmes Sanayi Sitesi C Blok 308. Sokak

No: 10/B Yukarı Dudullu Ümraniye / **İSTANBUL**

Tel: +90 216 577 71 97 (Pbx) +90 216 577 71 95

Fax: +90 216 577 71 96

marmarasatis@ayg.com.tr

### Anadolu Genel Müdürlüğü | Anatolian Regional Office

İvedik Organize Sanayi Bölgesi 1354 Cad.

1388 Sk. No:2 Yenimahalle / **ANKARA**

Tel: +90 312 394 83 72 - 74

Fax: +90 312 394 83 77

anadolusatis@ayg.com.tr

### A Yangın Güvenlik MMC | Azerbaijan Branch Office

Nerimanov r., Ahmet Recebli

1 küç/str, 23C; Bakü / **AZERBAYCAN**

Tel: +994 12 564 87 78

office@ayangin.az

www.ayangin.az



www.ayg.com.tr