

# **SYS SAYGIN**

**Yangın Güvenlik Sistemleri**



# **SAYGIN**

Yangın Söndürme ve Güvenlik Sist. San. Tic. Ltd. Şti.

Gaziosmanpaşa Küçük Sanayi Sit. Esentepe Mah

2960, Sok. 19. Blok No: 14 Küçükköy-İstanbul

Tel: (0212) 475 05 31 - 475 05 32

Fax: (0212) 475 09 09

Info@sayginyangin.com

satis@sayginyangin.com

www.sayginyangin.com



SAYGIN YANGIN, konusunda uzman ve deneyimli kadrosu ile profesyonel hizmet vermek, beklenti ve ihtiyaçlarınıza çözüm bulmak amacıyla Yangın Söndürme Cihazları satış, dolum ve bakımlarını yapmaktadır.

Yüksek kalitede hizmet sunmayı hedefleyen şirketimiz, kalitesini belgelendirip, hizmette sınır yoktur ilkesine dayanarak, müşteri memnuniyetini yüksek seviyede tutmaktır. Yangına karşı önlemler konusunda ücretsiz danışmanlık hizmetleri, montaj ve tatbikat hizmetleri uzmanlık alanımızdır. Bu alan içerisinde siz değerli müşterilerimizin her türlü sorun ve problemlerini çözüp ihtiyaçlarınızı en kısa süre içerisinde giderecek ekipman ve profesyonel kadromuzla satış sonrası da yanınızdayız.

## Vizyonumuz

Müşteri, hissedar ve çalışanına artı değer sağlayan, ürün ve hizmetleri ile geniş kitlelere erişen, toplumsal sorumluluğunun bilincinde, değerlerine sadık, güvenilirliği, kalite yönetimi, yaygın hizmet ağı, ürün çeşitliliği, uzman personeli ve müşteri odaklı hizmet anlayışıyla ilk akla gelen ve tercih edilen global bir firma olmaktır.

## Misyonumuz

Müşterilerimize ürün ve hizmetleri kalite ve etik değerlerden ödün vermeden daima beklentileri aşarak sunmaktır.

## Teşekkür;

Hizmet sürecinde, ilke ve misyonumuza bağlı kalmamız konusunda itici güç gösteren, tüm müşteri ve değerli dostlarımıza teşekkürü bir borç biliriz.

Saygılarımızla

SAYGIN YANGIN SÖNDÜRME VE  
GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN. TİC. LTD. ŞTİ.  
YÖNETİM KURULU BAŞKANI



## Portatif Yangın Söndürme Cihazları

### TS 862 EN-3 Araç Tipi Yangın Söndürme Cihazları: Kuru Kimyevi Tozlu

#### ÖZELLİKLER

- A1/7114 kalite sıvama sactan gövde
- Gazaltı kaynak
- Piring tetik vana tertibatı
- İthal manometre (Fire Max)
- İthal ABC söndürücü (Fire Max)
- 15 bar çalışma basıncı
- 0.70 mikron elektro statik toz boya
- Özel montaj askısı
- Yüksek teknoloji

#### Kullanım alanları:

A sınıfı yangınlar:	B sınıfı yangınlar:	C sınıfı yangınlar:
Ahşap malzemeler ●	Benzin ●	Doğalgaz ●
Otlar çalı-çırpı ●	Benzol ●	LPG ●
Kağıtlar ●	Mazot ●	Metan ●
Giysiler ●	Vernik ●	Hidrojen ●
Tüm kumaşlar ●	Boyalar ●	Propan ●
Perde-ev tekstili ●	Tiner ●	Asetilen ●
Büro-ev mobilyaları ●	Aseton ●	Elektrik kabloları ●
Kauçuk selüloz ●	Parafin ●	Elektrik trafoları ●
Plastikler ●	Asfalt ●	Güç kaynakları ●
	Tutkal ●	Bilgi işlem üniteleri ●
	Yemek yağları ●	Elektronik ev eşyaları ●
	Endüstriyel yağlar ●	Elektrikli ev eşyaları ●
	Alkol ●	

- Mükemmel
- Kullanılır
- Kullanılmaz



S001 1 kg



S002 1 kg



S003 1 kg



S004 2 kg



S005 2 kg



S006 2 kg



S007 4 kg



S008 6 kg



S009 6 kg

Anma kapasitesi	Boş ağırlık gr.	Söndürme maddesi ağırlığı gr.	Ortalama dolu ağırlığı	Ortalama boşaltma zamanı	İşletme basıncı	Etkili olduğu yangın	Çalışma sıcaklığı	Köpük + Su
1 kg ABC (s)	1.200	1.000	2.200	6 sn	15	ABC	-20 +60	—
2 kg ABC (s)	2.050	2.000	4.050	8 sn	15	ABC	-20 +60	—
4 Kg ABC (s)	3.100	4.000	7.100	8-9 sn	15	ABC	-20 +60	—
6 Kg ABC (s)	3.370	6.000	9.370	10 sn	15	ABC	-20 +60	—
9 kg ABC (s)	4.830	9.000	13.830	12 sn	15	ABC	-20 +60	—
12 kg ABC (s)	6.200	12.000	18.200	18 sn	15	ABC	-20 +60	—



### TS 862 EN-3 Genel Maksudlu Yangın Söndürme Cihazları: Kuru Kimyevi Tozlu



S010 9 kg

S011 12 kg

S012 12 kg



S013 1kili tüp arabası



S014 25 kg



S015 50 kg

#### ÖZELLİKLER

- A1/7114 kalite sıvama sactan gövde
- Gazaltı kaynak
- Piriç tetik vana tertibatı
- İthal manometre (Fire Max)
- İthal ABC söndürücü (Fire Max)
- 15 bar çalışma basıncı
- 0.70 mikron elektro statik toz boya
- Özel montaj askısı
- Yüksek teknoloji

#### Kullanım alanları:

##### A sınıfı yangınlar:

- Ahşap malzemeler
- Otlar çalı-çırpı
- Kağıtlar
- Giysiler
- Tüm kumaşlar
- Perde-ev tekstili
- Büro-ev mobilyaları
- Kauçuk selüloz
- Plastikler

##### B sınıfı yangınlar:

- Benzin
- Benzol
- Mazot
- Vernik
- Boyalar
- Tiner
- Aseton
- Parafin
- Asfalt
- Tutkal
- Yemek yağları
- Endüstriyel yağlar
- Alkol

##### C sınıfı yangınlar:

- Doğalgaz
- LPG
- Metan
- Hidrojen
- Propan
- Asetilen
- Elektrik kabloları
- Elektrik trafoları
- Güç kaynakları
- Bilgi işlem üniteleri
- Elektronik ev eşyaları
- Elektrikli ev eşyaları

● Mükemmel

● Kullanılır

● Kullanılmaz

#### ÖZELLİKLER

- 4 mm HRP sactan 3 parça gövdeli
- Gazaltı kaynak
- Piriç tetik (küresel) vana tertibatı
- İthal manometre (Fire Max)
- İthal köpük söndürücü (Fire Max)
- 15 Bar çalışma basıncı
- 0.70 mikron statik toz boya
- Basınca dayanıklı (Noblex) tahliye hortumu
- Yüksek teknoloji

Anma kapasitesi	Boş ağırlık gr.	Söndürme maddesi ağırlığı gr.	Ortalama dolu ağırlığı	Ortalama boşaltma zamanı	İşletme basıncı	Etkili olduğu yangın	Çalışma sıcaklığı	Köpük + Su
12 kg ABC (s)	6.200	12.000	18.200	18 sn	15	ABC	-20 +60	—
25 kg ABC (s)	22.800	47.800	47.800	60 sn	15	ABC	-20 +60	25.000
50 kg ABC (s)	34.600	84.600	84.600	80 sn	15	ABC	-20 +60	50.000



# Portatif Yangın Söndürme Cihazları

## TS 862 EN-3 Genel Maksatlı Yangın Söndürme Cihazları: Halokarbonlu

### ÖZELLİKLER

- A1/7114 kalite sıvama sactan gövde
- Gazaltı kaynak
- Piriç tetik vana tertibatı
- İthal manometre (Fire Max)
- İthal ABC söndürücü (Fire Max)
- 15 bar çalışma basıncı
- 0.70 mikron elektro statik toz boya
- Özel montaj askısı
- Yüksek teknoloji



S016 2 kg

S017 4 kg

S018 6 kg

### Kullanım alanları:

#### B sınıfı yangınlar:

- Benzin
- Benzöl
- Mazot
- Vernik
- Boyalar
- Tiner
- Aseton
- Parafin
- Asfalt
- Tutkal
- Yemek yağları
- Endüstriyel yağlar
- Alkol

#### C sınıfı yangınlar:

- Doğalgaz
- LPG
- Metan
- Hidrojen
- Propan
- Asetilen
- Elektrik kabloları
- Elektrik trafoları
- Güç kaynakları
- Bilgi işlem üniteleri
- Elektronik ev eşyaları
- Elektrikli ev eşyaları

- Mükemmel
- Kullanılır
- Kullanılmaz



S019 9 kg

S020 12 kg

Anma kapasitesi	Boş ağırlık gr.	Söndürme maddesi ağırlığı gr.	Ortalama dolu ağırlığı	Ortalama boşaltma zamanı	İşletme basıncı	Etkili olduğu yangın	Çalışma sıcaklığı	Köpük + Su
2 Kg BC (s)	2.050	2.000	4.050	5 sn	15	BC	-20 +60	—
4 Kg BC (s)	3.100	4.000	7.100	8 sn	15	BC	-20 +60	—
6 Kg BC (s)	3.370	6.000	9.370	10 sn	15	BC	-20 +60	—
9 kg BC (s)	4.830	9.000	13.830	12.5 sn	15	BC	-20 +60	—
12 Kg BC (s)	6.200	12.000	18.200	18 sn	15	BC	-20 +60	—

### TS 862 EN-3 Genel Maksatlı Yangın Söndürme Cihazları: Köpük



S021 6 kg

S022 9 kg

S023 12 kg

#### ÖZELLİKLER

- A1/7114 kalite sıvama sactan gövde
- Gazaltı kaynak
- Pirinç tetik vana tertibatı
- İthal manometre (Fire Max)
- İthal ABC söndürücü (Fire Max)
- 15 bar çalışma basıncı
- 0.70 mikron elektro statik toz boya
- Özel montaj askısı
- Yüksek teknoloji

#### Kullanım alanları:

A sınıfı yangınlar:	B sınıfı yangınlar:
Ahşap malzemeler ●	Benzin ●
Otlar çalı-çirpi ●	Benzol ●
Kağıtlar ●	Mazot ●
Giysiler ●	Vernik ●
Tüm kumaşlar ●	Boyalar ●
Perde-ev tekstili ●	Tiner ●
Büro-ev mobilyaları ●	Aseton ●
Kauçuk selüloz ●	Parafin ●
Plastikler ●	Asfalt ●
	Tutkal ●
	Yemek yağları ●
	Endüstriyel yağlar ●
	Alkol ●

● Mükemmel

● Kullanılır



S024 25 kg

S025 50 kg

Anma kapasitesi	Boş ağırlık gr.	Söndürme maddesi ağırlığı gr.	Ortalama dolu ağırlığı	Ortalama boşaltma zamanı	İşletme basıncı	Etkili olduğu yangın	Çalışma sıcaklığı	Köpük + Su
6 kg Foam (s)	3.370	6.000	9.370	10 sn	15	AB	+5 +50	—
9 kg Foam (s)	4.830	9.000	13.830	12.5 sn	15	AB	+5 +50	—
12 kg Foam (s)	6.200	12.000	18.200	18 sn	15	AB	+5 +50	—
25 kg Foam (s)	22.800	25.000	47.800	60 sn	15	AB	+5 +50	—
50 kg Foam (s)	34.600	50.000	84.600	80 sn	15	AB	+5 +50	—



## Portatif Yangın Söndürme Cihazları

### TS 11169 EN-3 Genel Maksatlı Yangın Söndürme Cihazları: Karbondioksitli

#### ÖZELLİKLER

- 5 mm dikişsiz çelik çekme tek parça gövde
- Emniyet sistemli valf TS 1520
- 50 bar çalışma basıncı
- %99 saf CO<sub>2</sub>
- Özel divizörlü kar yapıcı nozul



S026 5 kg



S027 10 kg

#### Kullanım alanları:

##### B sınıfı yangınlar:

Benzin	●
Benzol	●
Mazot	●
Vernik	●
Boyalar	●
Tiner	●
Aseton	●
Parafin	●
Asfalt	●
Tutkal	●
Yemek yağları	●
Endüstriyel yağlar	●
Alkol	●

##### C sınıfı yangınlar:

Doğalgaz	●
LPG	●
Metan	●
Hidrojen	●
Propan	●
Asetilen	●
Elektrik kabloları	●
Elektrik trafoları	●
Güç kaynakları	●
Bilgi işlem üniteleri	●
Elektronik ev eşyaları	●
Elektrikli ev eşyaları	●

● Mükemmel ● Kullanılır ● Kullanılmaz



S028 10 kg



S029 5 kg

Anma kapasitesi	Dolum Oran	Deney basıncı	İşletme basıncı Bar	Etkili olduğu yangın	Çalışma sıcaklığı	Köpük + Su
5 kg CO <sub>2</sub>	Soğuk Hava 0.75 Sıcak Hava 0.66	250	150 sn	BC	- 20 +60	—
10 kg CO <sub>2</sub>	Soğuk Hava 0.75 Sıcak Hava 0.66	250	150 sn	BC	- 20 +60	—

## TS EN 671-1 Sulu Sistem Yangın Dolapları



S029 600x800x230mm

### ÖZELLİKLER

- Dolap 1.5 mm DKP sacdan
- 0.70 mikron elektrostatik toz boya
- Ral 3020 kırmızı veya ral 9001 kirlili beyaz renklerde
- Jetsprey açma-kapama lansı (EN 671-1)
- Noblex yangın hortumu 1" (EN 694)
- Giriş kesme vanası 1"
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ-sol, üst-yan ve arkadan
- Makara gövdesi paslanmaz malzemeden
- Mentşeler ve kapı kolları ithal
- TS 862 standartlarında 6 Kg.'lik ABC yangın söndürme cihazı
- Dolap kapılarında isteğe göre cam veya plexiglas olabilir



S031 750x1000x230mm  
700x950x230mm



S032 1000x750x230mm  
950x700x230mm



# Yangın Dolapları

## TS EN 671-1 Cam Kapaklı Sulu Sistem Yangın Dolapları



S033 1000x750x230mm  
950x700x230mm



### ÖZELLİKLER

- Dolap 1.5 mm DKP sacdan
- 0.70 mikron elektrostatik toz boya
- Ral 3020 kırmızı veya ral 9001 kirli beyaz renklerde
- Jetsprey açma-kapama lansı (EN 671-1)
- Noblex yangın hortumu 1" (EN 694)
- Giriş kesme vanası 1"
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ-sol, üst-yan ve arkadan
- Makara gövdesi paslanmaz malzemedendir
- Mentşeler ve kapı kolları ithal
- TS 862 standartlarında 6 Kg.'lik ABC yangın söndürme cihazı
- Dolap kapılarında isteğe göre cam veya plexiglas olabilir



S034 1000x750x230mm  
950x700x230mm

### TS EN 671-1 Sulu Sistem Dekoratif Yangın Dolapları



S035 750x750x230mm  
Bataryalı Led ışıklı



S036 750x750x230mm  
700x700x230mm

#### ÖZELLİKLER

- Özel model lazer kesimli renkli camlı üretim
- Kod K066, 1010 Serisi yarım sırt alüminyum profil kapaklı
- Kod K067, 1,5 mm DKP sac, 9006 krem
- 0.70 mikron elektrostatik toz boya
- Ral 9006 gri renkte boya
- Jet sprej açma-kapama lansı (EN 671-1)
- Noblex yangın hortumu (EN 694)
- Giriş kesme vanası 1 "
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ-sol, üst-yan ve arkadan
- Makara gövdesi paslanmaz malzemeden
- Menteşeler ve kapı kolları ithal
- Camlar füme renkte ve temperlenmiş üretim



## Yangın Dolapları

### TS EN 671-1 Sulu Sistem Sahra Tip Çatılı ve Ayaklı Yangın Dolapları

#### ÖZELLİKLER

- Dolap 1.5 mm DKP sacdan
- 0.70 mikron elektrostatik toz boya
- Ral 3020 kırmızı veya ral 9001 kirli beyaz renklerde
- Jetsprey açma-kapama lansı (EN 671-1)
- Noblex yangın hortumu 1" (EN 694)
- Giriş kesme vanası 1"
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ-sol, üst-yan ve arkadan
- Makara gövdesi paslanmaz malzemeden
- Mentşeler ve kapı kolları ithal
- TS 862 standartlarında 6 Kg.'lik ABC yangın söndürme cihazı
- Dolap kapılarında isteğe göre cam veya plexiglas olabilir
- Çatılı ve çatılı ayaklı



S037 1000x750x230mm  
950x700x230mm



S038 750x750x230mm  
700x700x230mm



## Özel İmalat Yangın Dolapları



S039 1000x750x230mm



S040 750x1000x230mm



### ÖZELLİKLER

- Özel model lazer kesimli renkli camlı üretim
- 1010 Serisi yarım sırt alüminyum profil kapaklı
- 0.70 mikron elektrostatik toz boya
- Ral 9006 gri renkte boya
- Jet sprey açma-kapama lansı (EN 671-1)
- Noblex yangın hortumu (EN 694)
- Giriş kesme vanası 1"
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ-sol, üst-yan ve arkadan
- Makara gövdesi paslanmaz malzemeden
- Menteşeler ve kapı kolları ithal
- TS 862 standartlarında 6 Kg.'lik ABC yangın söndürme cihazı
- Camlar füme renkte ve temperlenmiş üretim



## Özel Yangın Dolapları

### Özel İmalat Yangın Dolapları



S041 750x1000x230mm



S042 750x750x230mm



S043 Paslanmaz  
750x750x230mm



S044 750x750x230mm  
700x700x230mm



S045 750x750x230mm  
700x700x230mm



S046 750x750x230mm  
700x700x230mm

## Özel İmalat Yangın Dolapları



S047 1000x750x230mm  
950x700x230mm



S048 1000x750x230mm  
950x700x230mm



S049 1000x750x230mm  
950x700x230mm



S050 1000x750x230mm  
950x700x230mm



S051 750x750x230mm  
700x700x230mm



S052 750x750x230mm  
700x700x230mm



S053 750x750x230mm  
700x700x230mm



## Malzeme Dolapları

### TS EN 671-1 Cam Kapaklı Özel Üretim Malzeme Dolabı



S054 600x800x180mm



S055 1200x750x350mm



S056 Camlı  
650x300x210mm



S057 650x300x210mm

### İtfaiye Su Bağlantı Ağızı Dolabı



S058 400x400x400mm

### Sert Plastik Kabinli Portatif Yangın Söndürücü



S059 Fiber  
800x800x230mm



S060 700x330x230mm

### TS EN 671-1 Cam Kapaklı ve Mobil Köpük Sistemleri

#### ÖZELLİKLER

- %1- % 6 arası köpük karışım yapıcı 40 Litre kapasiteli
- Çalışma basıncı: 10-12 Bar
- Atış menzili: 8-10 mt.
- Köpük tankı özel köpük doluluk seviye göstergeli
- Dolap 1.5 mm DKP sactan
- 0.70 mikron elektrostatik toz boya
- Ral 3020 kırmızı ve Ral 9001 krem boya
- Jetsprey açma-kapama lansı EN 671-1
- Noblex yangın hortumu 1" EN 694
- Giriş kesme vanası 1"
- Su bağlantı yerleri isteğe göre sağ-sol, üst-yan ve arkadan
- Makara gövdesi paslanmaz malzemeden
- İthal menteşeler ve kapı kolları
- Dolap kapılarında isteğe göre cam veya plexiglas olabilir



S061 1200x750x240mm



S062 1300x750x240mm



### 120 L. Mobil Köpük (FOAM) Tankı



#### ÖZELLİKLER

- Fiber Depo
- Çalışma basıncı: 10-12 bar
- Atış menzili: 8-10 mt.
- Köpük oranlayıcı ithal melanjör
- Köpük yapıcı ithal lans
- Doluluk seviye göstergesi
- Fren tertibatlı tekerlek
- 40 mt. Noblex yangın hortumu 1" EN 694

S063 800x450x500mm



## Özel Köpük (FOAM) Sistemleri

### 150 L. Mobil Köpük (FOAM) Tankı

#### ÖZELLİKLER

- Fiber depo
- Köpük oranlayıcı ithal melanjör
- Köpük yapıcı ithal lans
- Doluluk seviye göstergesi
- Fren tertibatlı tekerlek
- 2" sürtünme mukavemetli hortum (40 mt.)
- 10 - 12 Bar çalışma basıncı 120 L.

S064 800x450x500mm



#### ÖZELLİKLER

- Fiber depo
- Köpük oranlayıcı ithal melanjör
- Köpük yapıcı ithal lans
- Doluluk seviye göstergesi
- Fren tertibatlı tekerlek
- 2" sürtünme mukavemetli hortum (40 mt.)
- 10 - 12 Bar çalışma basıncı

S065 800x450x500mm



### 150 L. Sabit Köpük (FOAM) Tankı

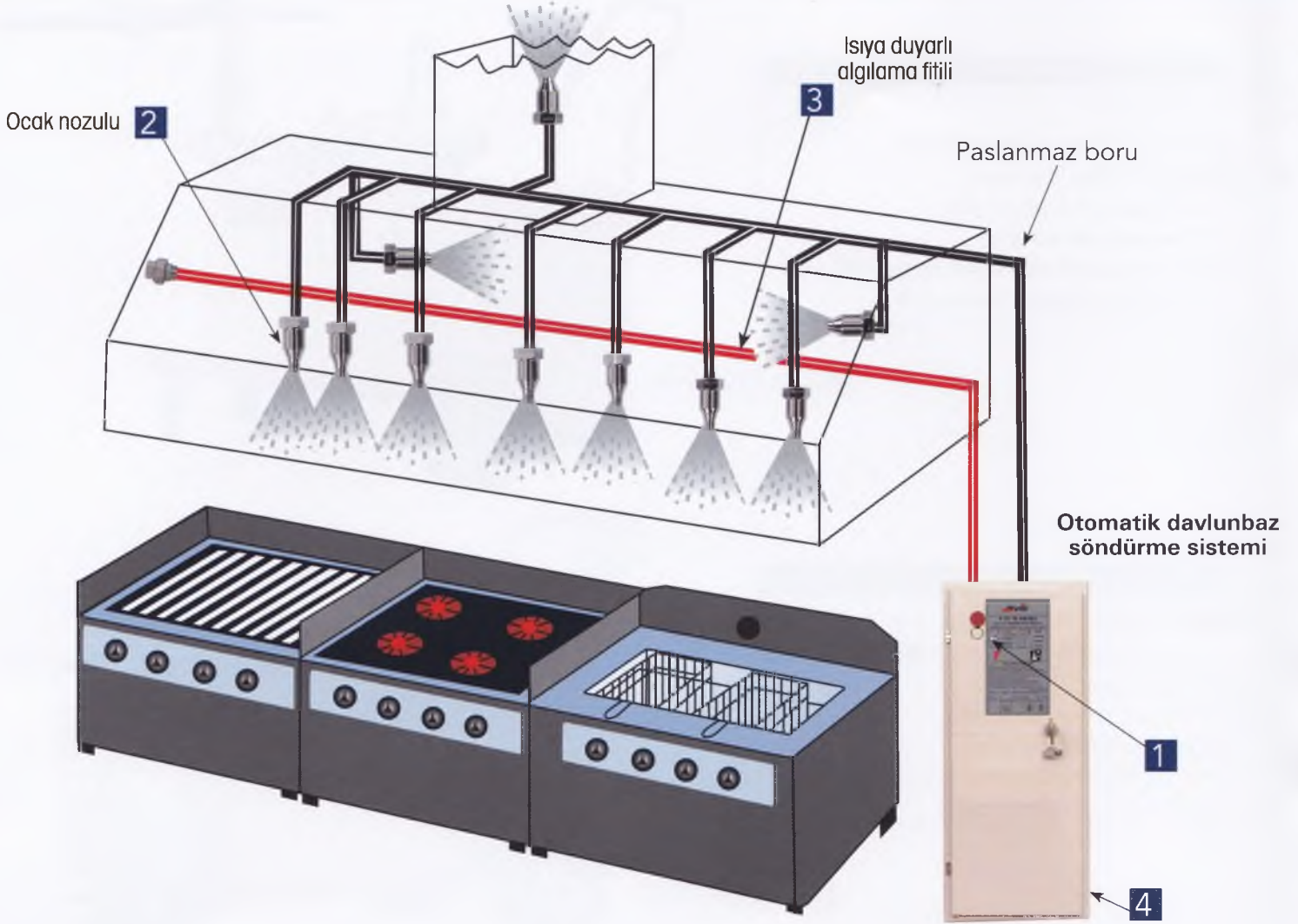
#### ÖZELLİKLER

- Fiber depo
- Köpük oranlayıcı ithal melanjör
- Köpük yapıcı ithal lans
- Doluluk seviye göstergesi
- 40 mt. 2" sürtünme mukavemetli hortum
- 10 - 12 Bar çalışma basıncı

S066 800x450x500mm



## Davlumbazaltı Otomatik Yangın Söndürme Sistemleri



Mutfaklarda kullanılan davlumbazların, uzun süre temizlenmeden kullanıldığı takdirde içinde biriken yağların herhangi bir sebeple tutuşmasından kaynaklanan davlumbaz yangınlarının söndürülmesi oldukça zordur. Davlumbaz söndürme sistemi davlumbazlarda çıkacak yangınlarının söndürülmesinde en kolay ve en etkili çözüm yoludur.

Otomatik davlumbaz söndürme sistemleri, otel, hastane, restaurant, fabrika vb. kuruluşların mutfaklarında bulunan davlumbazlarında oluşabilecek yangınları çıktığı noktada çok kısa sürede algılayarak en az hasarla söndüren sistem olması nedeni ile mutfaklarda güvenle kullanılmakta ve tercih edilmektedir.

Sistem üzerinde, kırmızı algılama hortumu bulunmaktadır. Algılama hortumu, alevi algıladığı noktada söndürme sistemini devreye sokmaktadır. Sistem, algılama ve söndürme işlemini otomatik olarak yapmasının yanı sıra, manuel boşaltma butonu ile elle basarak da yangının söndürülmesine olanak vermektedir.

### 1 Elle Kontrol Paneli

- Elektrik ve gaz sistemi kesme özelliği (isteğe bağlı)
- Sistemin dolu veya boş olduğunu gösteren manometre
- Sistemi manuel boşaltma butonu

### 2 Tesisat ve Montaj Ekipmanları

- Pişirici ocak koruma nozulu 1 akışlı
- Kömürlü elektrikli ızgara koruma nozulu 1 akışlı
- Fritöz koruma nozulu 2 akışlı
- Baca ve Davlumbaz filtre koruma nozulu 1 akışlı

### 3 Basınçlı Hassas Algılama Sistemi

- Algılama yangını algılar sistemi çalıştırır
- 1/2 - 3/4 - 1" ebatlarla galvaniz veya paslanmaz boru ve bağlantı fittings malzemeleri

### 4 Kontrol Mekanizması

- Yangını hızla algılar sistemi çalıştırır
- Tüp içerisindeki Fluid Extinguishing Eraser söndürme kimyasalını azot ile basınçlandırma
- Üzerinde tüpün dolu boş olduğunu gösteren manometre
- Tüp 9.5 L 8 akışlı
- Tüp 15 L 12 akışlı
- Tüp 22.7 L 18 akışlı



## Otomatik Yangın Söndürme Cihazları

### Hassas Hortumlu Sistem

Hassas Hortumlu Sistem, içinde söndürücü madde bulunan yangın söndürücü gövdesi ve algılama hortumu bulunmaktadır. Algılama hortumu, en uç noktasına kadar nitrojen gazı ile basınçlandırılmış olup, alevi algıladığı noktadan patlar ve nozul görevi görerek, yangın söndürücü gövdesi içinde bulunan söndürme maddesini yangının başladığı alana boşaltır. Çok küçük bir alevden erken algılama yaparak devreye girmesi sebebi ile yangının vermiş olduğu hasar seviyesini minimuma indirmektedir.

#### KKT TOZLU



#### HALOKARBON

Hassas Hortumlu Sistem genellikle elektrik, elektronik pano içleri, bilgi sistem odaları, yükseltilmiş döşeme altları kabloları, yatların makina daireleri, UPS odaları, telefon santral panelleri, otomobil motorları, zırhlı araçların motor bölümleri, iş makineleri vb. yerlerde kullanılmaktadır.



### Portatif Askılı Otomatik Yangın Söndürme Cihazları

#### ÖZELLİKLER

- A1/7114 kalite sıvama sactan gövde
- Gazaltı kaynak
- Piriç tetik vana tertibatı
- İthal söndürücü
- İthal manometre (Fire Max)
- 15 bar çalışma basıncı
- 0.70 mikron elektro statik toz boya
- Özel montaj askısı
- Yüksek teknoloji

#### KKT TOZLU

#### HALOKARBON



## Otomatik Yangın İhbar ve Algılama Sistemleri

### CO<sub>2</sub> Yangın Söndürme Sistemleri



Anma kapasitesi	CO <sub>2</sub> Kg	Ağırlık (Kg)	(Mpa)	Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Boşaltma (m)
CO <sub>2</sub> 70 L	45	133	15	267	1690	M30x1.5 6
CO <sub>2</sub> 40 L	25	85	15	219	1480	M30x1.5 5

### N<sub>2</sub> Yangın Söndürme Sistemleri



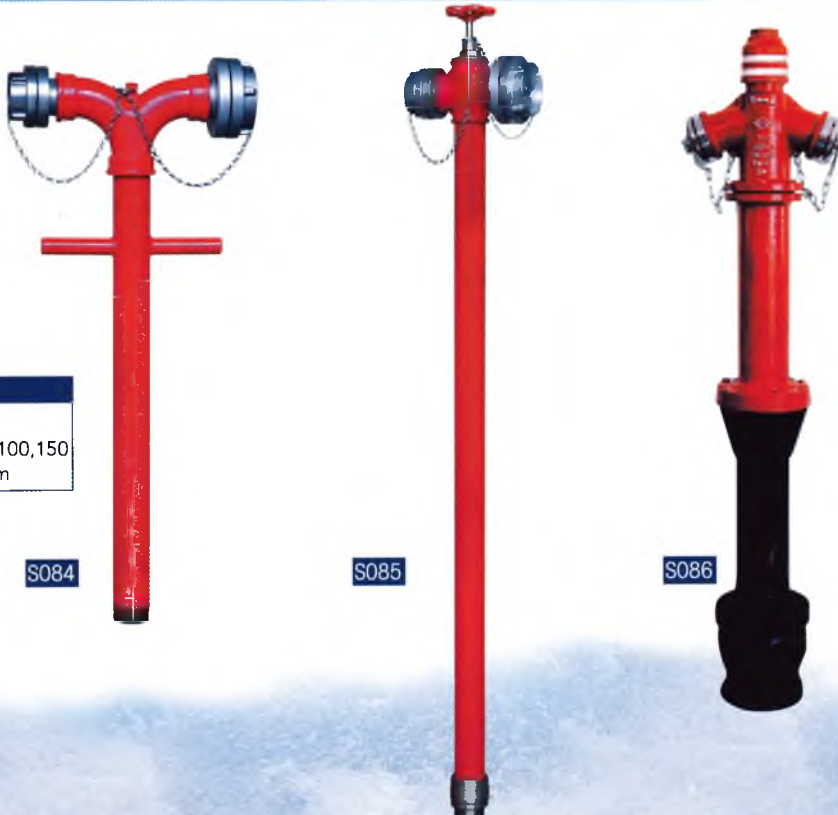
Anma kapasitesi	20°C Basınç	Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (Kg)	Boşaltma
N <sub>2</sub> 5 L	2.5 - 4.2	112	720	10.5	M14x1.5
N <sub>2</sub> 8 L	2.5 - 4.2	158	860	17.5	M14x1.5

### HFC 227 (FM200) Yangın Söndürme Sistemleri



Anma kapasitesi	20°C Basınç	Ø (mm)	Yükseklik (mm)	Ağırlık (Kg)	Boşaltma	(m)	(kg)
FM200 180L	2.5	512	1440	125	2-M64x2	6	<5
FM200 150 L	2.5	458	1440	79	M64x2	5.5	<5
FM200 120 L	2.5	407	1390	68	M64x2	4.5	<4.5
FM200 100 L	2.5	407	1280	59	M52x2	4	<3.5
FM200 90 L	2.5	327	1530	52	M52x2	3.5	<3
FM200 60 L	2.5	327	1180	41	M52x2	3	<3

### Yer Üstü Yangın Hidrantları



#### ÖZELLİKLER

- (TS 2821/1) Din 3222
- Bağlantılar: DNØ 80, 100, 150
- 215 cm 175 cm 145 cm



# Yangın Hidrantları

## İtfaiye Bağlantı Ağızı

### ÖZELLİKLER

- 4"x2.5"x2" su bağlantı girişli
- 2.5"x2.5"x2" su bağlantı girişli
- Su bağlantı ağızı alüminyum
- Gövde döküm
- Toz statik boya
- Döküm vana
- Çift ve tek su bağlantı girişli



S087



S088

### ÖZELLİKLER

- Alman tip
- 2.5"x2"x2" su bağlantı girişli
- Su bağlantı ağızı alüminyum
- Gövde döküm
- Toz statik boya
- Döküm vana
- Çift su bağlantı girişli



S089

### ÖZELLİKLER

- İtalyan Tip
- 2.5"x2"x2" su bağlantı girişli
- Su bağlantı ağızı alüminyum
- Gövde döküm
- Toz statik boya
- Döküm vana
- Çift su bağlantı girişli



S090

## TS EN 671-1 Sulu Sistem Yangın Makara Arabası

### ÖZELLİKLER

- Makara 1.5 mm DKP sacdan pres baskı ile imalat
- 0.70 Mikron elektrostatik toz boyalı RAL 3020 kırmızı
- Jetsprey açma kapama lansı kızıl malzemeden mamül EN 671-1
- NOBLEX yangın hortumu EN 694
- Geri sarma işlemini basitleştiren krank sistemi
- Makara göbeği paslanmaz malzemeden 40-50-60 mt. isteğe bağlı üretim



S091



S092

## Yüksek Mukavemetli Bez Hortumlar



## Wheelmark Tescilli Hortumlar



S095



Underwriters  
Laboratories



S096

## Sürtünme Mukavemeti Yüksek Bez Hortumlar



## Sürtünme Mukavemeti Yüksek İçi-Dışı Kauçuk Hortumlar





## Yangın Malzemeleri

### İthal ve Yerli Köpük Melanjörleri

### 1" Köpük Melanjörü



### İthal Köpük Lanslar

### Yerli Köpük Lanslar



### İthal Su Kalkanı

### Hidrant Anahtarı



Giriş	Çıkış	Yükseklik	En
2.5" Storz	ø 38	165	300



## Alman Tip TSE'li Vanalar



## İtalyan Tip Vanalar



## Alman Tip TSE'li Lanslar



## Alman Tip Sarı Lanslar



## İtalyan Tip Sarı Lanslar



## Turbo Jet Nozul ve Lanslar





# Yangın Malzemeleri

## Sprink Otomatik Söndürme Sistemleri



Sprinkler, başlıkları ortamdaki sıcaklık artışı ile cam bulb veya metal ergiyen algılama mekanizmasıyla harekete geçerek sistemdeki suyu ilgili mahale pulvarize edip boşaltarak yangına müdahale eder.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik'te, **Madde 96-** Belirtilen yerler tam veya kısmi otomatik sprinkler sistemi ile korunmak zorundadır.

- Büro ve konut haricindeki bütün yüksek binalar,
- Yapı yüksekliği 30.50 m'den fazla olan büro binaları,
- Yapı yüksekliği 51.50 m'yi geçen apartmanlar,
- Araç kapasitesi 20 den fazla olan veya birden fazla bodrum katı kullanan kapalı otoparklarda,
- Yatak sayısı 200'ü geçen otel, pansiyon ve misafirhanelerde,
- Toplam kullanım alanı 2000 m<sup>2</sup> nin üzerinde olan katlı mağazalar, alışveriş, ticaret, eğlence ve toplanma yerleri otomatik sprinkler sistemi ile korunacaktır.

## Özel Vanalar



## 1" Sis Başlıkları



## Yangın Tüpü Tetikleri



## HCFC Başlığı



## Yangın Algılama ve Uyarı Panelleri

Yangın Alarm Kontrol Panelleri, modern şekilde dizayn edilmiş, yangın algılama sistemlerinin tüm ihtiyaçlarına cevap verebilecek özellikleri üzerinde taşıyabilen, Konvansiyonel tipte, 6 Zon'dan (bölge) başlayıp 18 Zona (bölgeye) kadar büyüeyebilen yapıda imal edilmiş standart, ekonomik bir Yangın Alarm Kontrol Panelidir. 6,12 ve 18 bölgeli (zon) olmak üzere 3 ayrı tipte imal edilmişlerdir.

Standart LED göstergeli ve geniş membiranlıdır. Panel üzerinde **alarm susturma, buzzer susturma, manual alarm, buzzer test ve reset** olmak üzere toplam 5 adet dokunmatik tuş mevcuttur. Ayrıca yine ön panel üzerinde, sistem devrede, yangın alarm, genel arıza, sistem izole ve siren izole ledleri bulunmaktadır.



## Isı ve Duman Dedektörleri

Vericiden yayılan kızılötesi ışığın duman partikülleri ile kesişmesi, ışığın tüm yönlere yayılmasını sağlar. Alıcı, ışığı aldığı anda, duman yoğunluğu önceden belirlenmiş alarm seviyesine ulaşır ulaşmaz kontrol paneline alarm durumu sinyali gönderir.

12-30V DC voltaj aralığı, En54, UL268'e uygun duyarlılık ayarı, 2 kablolu ve 4 kablolu röle çıkışı seçenekleri, sürekli 2 ledli flaş özelliği.



## Yangın İhbar Sirenleri



## Yangın İhbar Butonları





# İş Güvenliği Malzemeleri

## Tam Yüz ve Yarım Yüz Maskeler



MSA Auer 3S Basic Plus  
Tam Yüz Maske  
EN 136 clas

S173



MSA Advantage 3000 LS  
tam yüz gaz maskesi EN 136

S174



M1 Mavi Maske

S175



MSA Advantage 200 LS  
yarım yüz gaz maskesi

S176

## Filtreler



Küçük Filtreler  
(ABEK 1) EN 141

S177



Büyük Filtreler  
(ABEK 2) EN 141

S178



Kombi Filtreler  
(ABEK P3) EN 141

S179



MSA Filtreleri  
EN 141, EN 143, EN 140

S180

## Kaçış Başlıkları



### Cepte Taşınan Dumandan Kaçış Başlığı

Cepte kolayca taşınabilir büyüklüktedir. Otel, hastane, iş merkezleri, alışveriş merkezleri, metro, gemi, otobüs gibi araçlarda çıkabilecek yangınlarda dumandan kaçış için kullanılır. Yangın halinde zarf açılarak başlık doğrudan başa geçirilir. Büyükler ve küçükler için tek bir boy yeterlidir.

S181



### Yangından Kaçış Başlığı

Yangında oluşan zehirli gazlar, buharlar, karbonmonoksit gazı ve katı zericiclerden, partiküllerden korunmak için acil bir çözümdür. Başlık şeklindeki gaz maskesi başı ve boynu korur, nefes alınan havayı temizler, insanın yangın ortamından kurtulmasına yardımcı olur. EN 143

S182

## Hava Tüplü Maske



MSA Auer BD Compact hava tüplü solunum cihazı  
EN 141, EN 143, EN 140

S183

Auer BD Compact Hava Tüplü Maske Ekonomik ve güvenilir bir hava tüplü maske modelidir. Pozitif basınç sağlayan demand valf ilk nefes alma ile pozitif basınçta çalışmaya olanak sağlar. 4 litre çelik silindirlere kadar bir çok hava silindiri seçeneği. 3S tipinden Ultra Elite süper geniş vizörlü tiplere kadar bir çok maske seçeneği bulunur.



## Isı ve Alevden Koruyucu Elbiseler

Yangına müdahaleye uygun çok katlı olarak üretilen ısı ve alev dayanıklı elbiselerdir.

EN 469:1995 Standardına uygun üretilmiştir. 89/686/EEC Kişisel Koruyucu Donanım Direktifine görebülendurulması zorunlu olan AT Tip İnceleme Belgesine sahiptirler. Bu direktife göre 3. kategoride değerlendirilirler. Karmaşık yapıda ürünlerdir. CE işareti taşır.

FYRPRO elbiseler dört veya beş katmandan oluşur. Her katmanın ayrı ayrı ve önemli fonksiyonu bulunur.

Elbise, kullanıcı kişinin vücudunu alevden koruduğu gibi ortam sıcaklığının yüksek olmasından kaynaklanan ısı stresini insan metabolizmasının dayanabileceği limitin altında tutar böylece insan hayatını korur.



FYRPRO 400  
İtfaiyeci elbisesi

S184



FYRPRO 400-R75  
İtfaiyeci elbisesi

S185



FYRPRO 500-D  
İtfaiyeci elbisesi

S186

## FYRAL Alüminize Elbiseler

Fyral elbiselerin dış katmanı ısıyı yansıtma özelliği olan alüminize kumaşlardan yapılmıştır. Bu elbiseler yoğun radyan ısının ve alev yalamalarının bulunduğu yüksek risk grubundaki alanlarda kısa süreli kullanılır. EN 1486 Standardına uygun üretilmiştir CE Belgesine sahiptir

Ceket: İçten solunum aparatı takmaya uygundur, kol altlarından fermuarlıdır.

Başlık: Isı yansıtıcı görünüm lensi ile birlikte ceket kısmına birleşiktir  
Pantolon  
Eldiven

Kauçuk itfaiyeci çizmesi:  
Alüminize kılıfı ile birlikte, taşıma çantası



S187

FYRAL 2000

FYRAL 1000  
Başlık: Isı yansıtıcı görünüm lensi ile  
Ceket: İçten solunum aparatı takmaya uygun  
Pantolon  
Eldiven.  
Kauçuk itfaiyeci çizmesi: Alüminize kılıfı ile  
Taşıma çantası



S188

FYRAL 1000

## Yangın Kurtarma Teçhizatı

Yangında kişilerin yüksekten atlayıp kurtulmalarını sağlar; 4x4 boyutlarındadır; özel polyester kumaştan çift katlı olarak yapılmıştır; 16 adet gerdirme kolunu ile takviye edilmiştir .



Atlama Çarşafı

S189

Yangında kişilerin yüksekten atlayıp kurtulmalarını sağlar. 6 köşesinden tutularak yukarı aşağı sallanmak suretiyle içi hava ile doldurulur. Özel polyester kumaştan imal edilmiştir. Bütün yüzeyleri kolonlarla takviyedir.



Atlama Hava Yastığı

S190



## İş Güvenliği Malzemeleri

### İthal Yangın Battaniyeleri



S191



S192

### Exproof fenerler

S193



Kulplu Exproof El Fenerleri  
WOLFLITE H251-A (Şarjlı)

S194



Kulplu Exproof El Fenerleri  
H4DCA ( PILLI )

S195



Şarjlı Exproof El fenerleri  
R 30 Modelleri

S196



Pilli Exproof El fenerleri T2-  
T3 DCA-DCRA Modelleri

S197



Pilli Exproof El fenerleri  
TS-TR 24-26 Modelleri

S198



Exproof Kafa Lambaları  
WOLFLITE HT-01 Şarjlı

S199



Exproof Kafa Lambaları  
WOLFLITE HT-200 (pilli)

### Yangın Kurtarma Malzemeleri

#### PAB İtfaiyeci Baretləri

S200



S201



PAB itfaiyeci baretlerinin içten kuvvetli yalıtım katmanı ve şok absorpsiyon özelliği bulunur. EN 443 normuna uygun alev alması geciktirilmiş malzemede üretilmiştir. Görünüm lensi de alev alması geciktirilmiş, buğulanmaz ve çizilmeye dayanıklı polikarbonattan yapılmıştır.

#### BEKINA EN 345-2 İtfaiyeci Çizmesi

Bekina İtfaiyeci çizmeleri yangınla mücadele için uygundur. EN 345-2 göre sertifikalıdır. Lastik bileşimi alev almayı geciktirici maddeler içerir. Aramid astar aşınmayı önler. Çıkarılabilir astar antistatik özellikleri artırır ve rahatlık sağlar. Çizme üzerinde reflektif parça ve şerit bulunur. Topuk korumalıdır. Plastik takviyeli bileklik bileği korur.

S202



#### PREVENT F İtfaiyeci Eldiveni

Bütün eldivenler kevlar iplikle dikilmiştir. Yıkabilir yarma deriden imal edilmiştir. Isıya, suya yağa ve kimyasallara karşı mükemmel koruma sağlar. İç eldiven ise ısıya karşı korumalı kevlar ve koyun yününden yapılmıştır

#### Çelik Burunlu Çelik Tabanlı Çizme

S203



S204







## Kamu binalarının yangından korunması hakkında yönetmelik!

**Madde 69-** Kaçış yolu, işaretlerle gösterilir bu yapılırken

- İşaretlerin, en kötü görüş şartlarında bile rahatlıkla fark edilir nitelikte,
- Görüş mesafesi her bir işaret için en fazla 30 m.
- ÇIKIŞ veya EXIT levhalarındaki harf büyüklüklerinin en az yüksekliği 15 cm, aralık 1 cm, genişlik 5 cm ölçüsünde,
- Durulan her noktadan kolaylıkla okunabilir büyüklükte
- Fon ve renk beraberliğinin sağlanmış olması zorunludur.



S206

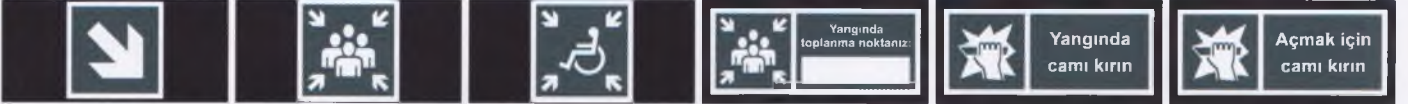
## Acil Çıkış Yönlendirme Levhaları

S207



## Yangın Yönetimi

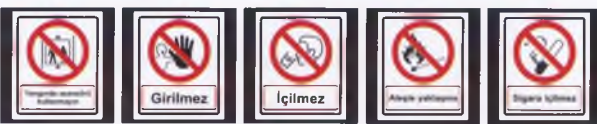
S208



Toplanma noktaları yangın sonrasında binadaki tüm personelin boşaltıldığından emin olmak için personelin toplandığı ve sayıldığı yerlerdir. A1301, A1302 ve A1401 grupları toplanma noktalarına yönlendirme için, A1404 ve A1405 grupları toplanma noktalarını işaretlemek için A1403 grubu binada birden fazla toplanma noktası varsa farklı mekanlarda bulunan personele hangi toplanma noktasına gideceklerini bildirmek için kullanılır. Özürlü personelin toplanması için emniyet alanı bulunan binalarda ok işareti ile birlikte emniyet alanı simgesi kullanılır. (A1402, A1301 ve A1302 grupları)

## Yasaklama

S209



## Uyarı

S210



## Talimatlar

S211



## İş Güvenliği Talimatları

S212

