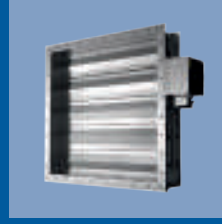
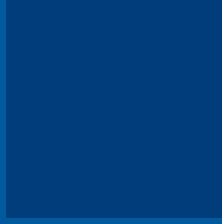
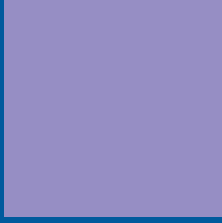
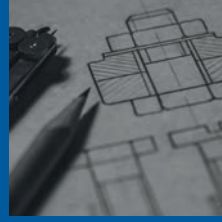
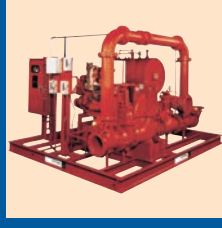


Yangin Korunum Sistemleri





Yangın Korunum Sistemleri



Fire Protection Systems

Vizyonumuz

Dünya nüfusu büyük bir hızla artıyor ve buna bağlı olarak da ortak yaşam alanlarımız aynı hızla büyüyor. Bu yaşam alanlarının, en büyük felaketlerden biri olan yangından korunması ise giderek daha büyük önem kazanıyor.

Yola çıktığımız 1997 yılından günümüze kadar geçen süreçte, dünyada yaşanan globalleşme sonucu, uzmanlaşma ve en iyiyi ortaya koyma gerekliliğini tüm işlerimizde yansıtmaya çalıştık.

Genç bir kadro olmanın getirdiği dinamizm ile teknolojinin en son noktasını yakalamak, ülkemize bilgi ve teknolojinin nimetlerini sunmak daima hedefimiz oldu.

Yangın korunum sistemleri konusunda dünyanın önde gelen üretici firmalarının iş birliği ve kendi üretim olanaklarımızı birleştiren bir anlayış içinde, global düzeyde yaşam alanlarının ve sanayi tesislerinin yangın risklerini en aza indirmek amacıyla, uygulamalarımızda, teknik hizmetlerde ve ticari faaliyetlerimizde bizim açımızdan en önemli unsur olan uzman mühendislik kadrosu ve kaliteli personel ile çalışmaktan asla vazgeçmedik.

Modern yönetim ve üretim anlayışının gereği olan AR-GE çalışmalarımız sayesinde daha iyi hizmet, daha kaliteli ve çeşitli ürünlere imzamız atmak, aydınlık bir geleceğe yol almasını gönülden dilediğimiz ülkemizde, Yangın Güvenliği bilincini gelişmiş ülkeler seviyesine yükseltmek ana hedefimizdir.

Bu yolda ülkemizin hammadde, işgücü ve bilgi birikiminden faydalanarak bunları proje ve imalatlarımıza yansıtip ülke kalkınmasına faydalı olmak vazgeçilmez yöntemimizdir.

World population is rapidly increasing. Accordingly, common living spaces are widening at the same speed. Protection of these living spaces from fire, which is one of the biggest disasters, gains more and more importance.

Since 1997 when we set off, we have always tried to reflect the requirement of specialization and we offered best solutions, which emerged as a result of globalization experienced all around the world, in all operations of us.

It has always been our target to catch the highest and latest level of the technology and provide our country with benefits of information and technology. Thanks to the dynamism created by our young team.

In our practices, technical services and commercial activities, we target to minimize the fire risks in living spaces and global industrial facilities within an understanding that combines cooperation with prominent production companies in the field of fire protection systems with our own production possibilities by working with specialized engineering staff and quality personnel, which is the most important component for us.

It is our main goal to put our signature under better services, more quality and wider range of products, and to raise Fire Safety awareness of our country, whose proceeding to a bright future is our great wish, up to the level of developed countries thanks to our R&D activities which are a requirement of modern management and production concept.

In this sense, it is our indispensable method to contribute to our country's development by utilizing raw material, labor force and knowledge accumulation of the country and incorporating them into our projects and production processes.

Profil

1997 yılından bu yana yangın güvenlik sektöründe faaliyet gösteren Norm Teknik A.Ş., danışmanlık, projelendirme, malzeme temini, montaj ve bakım hizmetleri ile çok geniş yelpazedeki yangın korunum sistemlerini zengin deneyimi ile birlikte müşterilerine sunmaktadır.

En gelişmiş yangın korunum sistemleri ve hizmetlerini müşterilerine sunan Norm Teknik kısa zamanda yangın güvenlik sektörünün lider firmaları arasında yerini almıştır.

Having operated in the sector of fire safety since 1997, Norm Teknik Inc. offers a wide range of fire protection systems along with consultancy, projecting, material provision, installation and maintenance services to its customers, based on its rich experience.

Providing its customers with most advanced fire protection systems and services, Norm Teknik took its place among leading companies in the sector of fire safety within a short period of time.

Firma Adı/Company Name	NORM TEKNİK MALZEME TİC. İNŞ. SAN. A.Ş.	
Adres / Adress	İstanbul Merkez Ofis: Eyüp Sultan Mah. Başkent Cad. No: 6/1 34885 Sancaktepe / İSTANBUL Tel: +90 216 311 40 41 pbx Fax: +90 216 311 90 91 norm@normteknik.com.tr	Ankara Ofis: A. Öveçler Lizbon Cad. No: 29/1 06460 Çankaya / ANKARA Tel: +90 312 472 78 88 pbx Fax: +90 312 472 78 89 ankara@normteknik.com.tr
	Dilovası Fabrika: Köseler Mahallesi İstanbul Mermereçiler San. Sit. 3. Cad. No: 22 Dilovası / KOCAELİ Tel: +90 262 728 13 36 pbx normeks@normteknik.com.tr	İzmir Ofis: Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. Bayraklı Tower No: 81 K: 14/96 35535 Bayraklı / İZMİR Tel: +90 232 608 62 63 izmir@normteknik.com.tr
Faaliyet Konusu Type Of Business	YANGIN KORUNUM SİSTEMLERİ Projelendirme, malzeme temini, montaj, servis-bakım, danışmanlık, üretim FIRE PROTECTION SYSTEMS Design, supply, installation, inspection, maintenance, service, manufacturing	
Kuruluş/Incorporation	1997 / İSTANBUL	
Personel Sayısı/Corporate Staffing	100	
Yönetim Kadrosu/Management	Ercan TANRIVERMİŞ Erdoğan SAYIN İsmail TURANLI	
Sigorta Şirketi / Insurance Company	ERGOİSVİÇRE SİGORTA/ ERGOİSVİÇRE INSURANCE	
Üyelikler / Affiliations	NFPA TÜYAK Makina Mühendisleri Odası Türk Tesisat Müh.Der.(TTMD) İMMİB İhracatçı Birlikleri	Member of NFPA Member of Fire Prevention Foundation of Turkey (TUYAK) Mechanical Engineers Foundation Turkish Society of HVAC&Sanitary Engineers IMMIB Exporters' Associations

Hizmetler

MÜHENDİSLİK

Yapıların risk sınıfının belirlenmesi, yangın senaryolarının oluşturulması, uygun sistem seçimi ve yangına karşı alınması gereken önemler konusunda müşterilerimize uluslararası standartta danışmanlık hizmeti vermekteyiz.

ENGINEERING

We provide engineering service to our customers at international standards concerning determination of risk class of buildings, formation of fire scenarios, selection of proper systems and measures to be taken against fire.

TASARIM

Yapılarda kurulması tasarlanan yangın korumum sistemlerini uzman mühendis kadromuzla, güncel hesap ve dizayn yazılımları desteğiyle, önde gelen ve saygın uluslararası yangın standartlarına göre projelendirmekteyiz.

DESIGN

We design fire protection systems to be established in the buildings with our specialized engineering staff along with updated calculation and design software support in accordance with prominent and esteemed international fire standards.

MALZEME TEMİNİ

Norm Teknik A.Ş., yangın korumum sistemleri ekipmanlarını, ülkemizde temsilciliğini yaptığı, konusunda en üstün teknolojiye sahip uluslararası firmalardan sağlamaktadır. Bunun yanısıra güncel stok politikamız sayesinde hızlı yedek parça ve malzeme temini hizmeti vermekteyiz.

PROCUREMENT

Acting like a representative, Norm Teknik Inc. provides the fire protection system equipments from international companies which have the state-of-the-art technology in their field. In addition, thanks to our update stock policy, we can provide rapid spare part and procurement service.

SÜPERVİZÖRLÜK

Norm Teknik A.Ş. olarak satışını yaptığımız yangın korumum sistem ekipmanlarının montajı için gerekli süpervizörlük hizmetini vermekteyiz.

SUPERVISION

We, Norm Teknik Inc., provide supervision services that are required for installation of fire protection systems that we sell.

UYGULAMA VE MONTAJ

Malzemesini temin ettiğimiz ve uzmanlık gerektiren özel yangın söndürme ve algılama sistemlerinin anahtar teslim kurulumunu da gerçekleştirebilmekteyiz.

INSTALLATION

We also perform turnkey installation of special fire extinguishing and detection systems -materials which are provided by us- that requires expertise.

DEVREYE ALMA

Montajı yapılan yangın korumum sistemleri Norm Teknik A.Ş. mühendisleri tarafından, devreye alma test prosedürleri uygulanarak, fonksiyon testleri gerçekleştirilir ve sistemler çalışır halde kullanıcıya teslim edilir.

START-UP AND COMMISSIONING

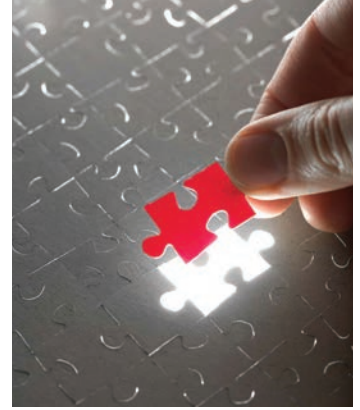
Installed fire protection systems are subjected to functioning tests by Norm Teknik Inc. engineers through application of start-up test procedures. In this way, systems are delivered to user in working condition.

KONTRATLI BAKIM

Yapılarda kurulmuş olan yangın korumum sistemlerinin uzun yıllar verimli bir şekilde ve aksamadan çalışabilmesi için, kontrata bağlı periyodik bakım hizmeti vermekteyiz.

MAINTENANCE

We provide periodical maintenance service for the fire protection systems installed in the buildings in order to make them function for many years for an efficient and smooth operation.



services

Sulu Söndürme Sistemleri



SPRİNKLER TIPLERİ

- Konut tipi sprinkler
- Standart tepkili sprinkler
- Hızlı tepkili sprinkler
- Asma tavan tipi sprinkler
- Duvar tipi sprinkler
- Kuru tip sprinkler
- Geniş korumalı düşük tehlike sınıfı sprinkler
- Geniş korumalı orta tehlike sınıfı sprinkler
- ESFR sprinkler
- Ekstra geniş orifisli sprinkler

SPRINKLER TYPES

- Residential sprinklers
- Standard response sprinklers
- Quick response sprinklers
- Recessed and concealed sprinklers
- Horizontal or vertical sidewall sprinklers
- Dry type sprinklers
- Extended coverage light hazard sprinklers
- Extended coverage ordinary hazard sprinklers
- Early suppression fast response sprinklers
- Extra large orifice sprinklers



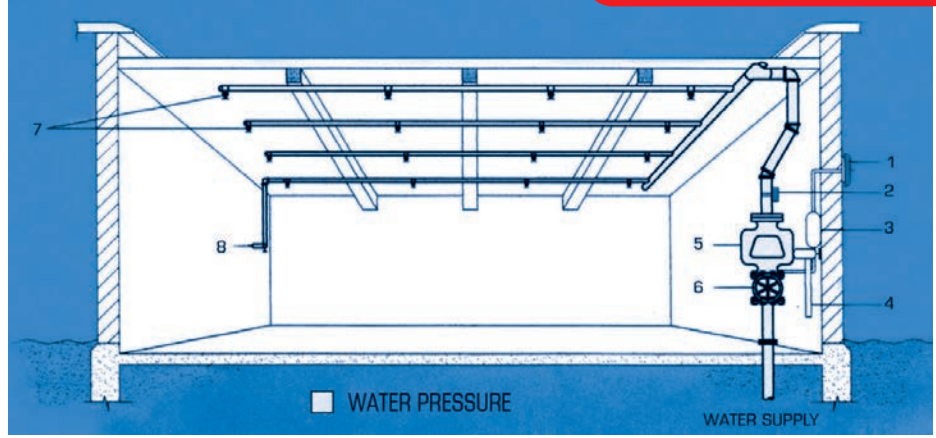
sprinkler

SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ AUTOMATIC SPRINKLER SYSTEMS

Islak borulu sprinkler sistemi	Wet pipe sprinkler system
Kuru borulu sprinkler sistemi	Dry pipe sprinkler system
Baskın sprinkler sistemi	Deluge system
Ön tepkili sprinkler sistemi	Preaction system

SPRINKLER SİSTEMİ SPRINKLER SYSTEM

- 1- Su Motor Gongu
- 2- Akış Anahtarı
- 3- Geciktirme Hücresi
- 4- Drenaj Bağlantısı
- 5- Alarm Vanası
- 6- Yükselen Milli Vana veya İzleme Anahtarlı Kelebek Vana
- 7- Otomatik Sprinkler Başlıkları
- 8- Test ve Drenaj Vanası



Sulu söndürme sistemlerimiz Hidrolik Hesap ve Dizayn yazılımı desteği ile projelendirilmektedir.
Sprinkler Systems are designed and calculated by special software.



Basınç Tahliye Vanası



Basınç Düşürücü Vana



Yükselen Milli Vana



Test ve Drenaj Vanası



İzleme Anahtarı



İftaiye Su Alma Ağızı



İzleme Anahtarlı Kelebek Vana



Yivli Islak Alarm Vanası



Çek Vana



Akış Anahtarı



Yangın Pompaları



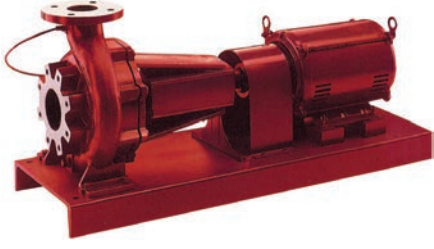
1800'lerin sonunda kullanılan ilk itfaiye aracında A-C Yangın Pompası bulunuyordu. A-C Yangın Pompaları 80 yıldan fazla zamandır her türlü yangın pompası üretiminde, ürün geliştirme ve tasarımında lider konumdadır.

Xylem A-C (ITT) yangın pompaları sadece geçmişte değil, günümüzde ve hatta NASA Kennedy Uzay Merkezi'nde dahi tercih edilen yüksek teknolojiye sahiptir.

One of the first fire trucks built in the late 1800's was equipped with an A-C Fire Pump.

For over 80 years, A-C Fire Pump Systems has been on the forefront in developing, designing and custom-building a wide range of fire pump systems including prefabricated packages and house units that meet every fire protection need. A-C Fire Pump is not only rich in history, but on the cutting edge of new technology as demonstrated with our contribution to the fire protection systems for launch pads 39A and 39B for NASA and the Kennedy Space Centre.





Sondan Emiřli Pompa

100 GPM (378 lt./dk) ile 5000 GPM (18925 lt./dk) arasında debilere sahip elektrikli ve dizel yangın pompası tipleri:

Dikey Hat Tipi Yangın Pompaları	(Vertical In-Line Pumps)
Sondan Emiřli Yangın Pompaları	(End Suction Pumps)
Dik Türbin Tip Yangın Pompaları	(Vertical Turbine Pumps)
Yatay Bölünebilir Gövdeli Yangın Pompaları	(Horizontal Split Case Pump)

Değişik özelliklerdeki yangın söndürme sistemlerine kolaylıkla çözüm getirebilecek çeşitlilikte yangın pompaları uzman mühendislik desteğimizle sunulmaktadır.

Electric motor driven and engine driven fire pumps capacity:

100 GPM(378 L/min) and 5000 GPM(18,925 L/min)

We provide different types of fire pumps as a solution for different fire extinguishing systems.



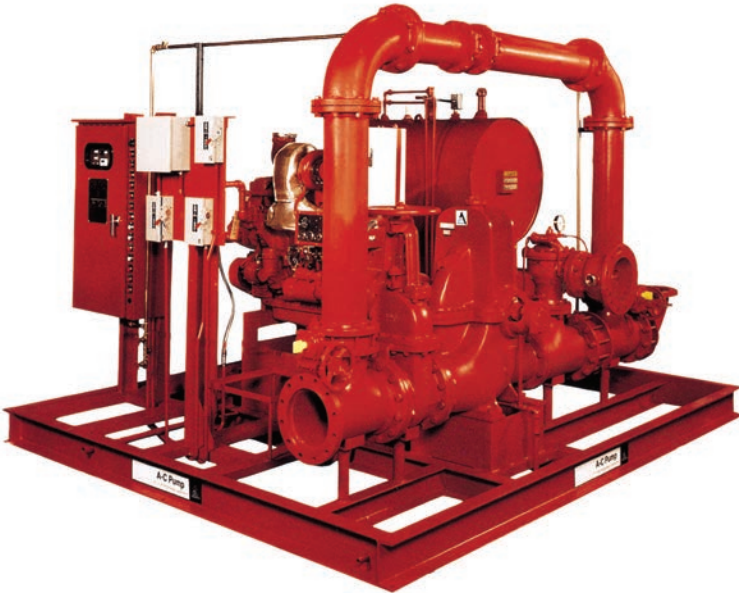
Yatay Bölünebilir Gövdeli Pompa



Dikey Hat Tipi Pompa



Dik Türbin Tip Pompa



Kontrol Paneli

Yangın Dolapları



Hortum Makarası

1999 yılından bu yana, TS EN 671-1 belgeli, yarı sert kauçuk hortumlu yangın dolapları ve TS EN 671-2 yassı hortumlu yangın dolabı imalatı yapan "NORMEKS®", ürün kalite anlayışı ile ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2015 kalite belgelerini almaya hak kazanmıştır. Yaklaşık 50 ayrı modelle müşterilerinin ihtiyaç ve taleplerini karşılayan "NORMEKS®" ürün kalite ve güvenilirliğinden ödün vermeyen bir anlayış içinde siz değerli müşterilerinin hizmetinde olmaktan gurur duymaktadır.

NORMEKS®, NORM TEKNİK A.Ş.'nin tescilli markasıdır.



TS.EN.671-1
TS.EN.671-2



Sıvaüstü Yangın Dolabı



Teçhizat Bölmeli Gömme Yangın Dolabı



Gömme Yangın Dolabı



Teçhizat Bölmeli Sıvaüstü Yangın Dolabı



Teçhizat Bölmeli Sıvaüstü Yangın Dolabı



Teçhizat Bölmeli Sıvaüstü Yangın Dolabı



Teçhizat Bölmeli Gömme Yangın Dolabı



Taşıyıcı Ayaklı Teçhizat Bölmeli Yangın Dolabı



NORMEKS®, which has been manufacturing TS EN 671-1 certified fire cabinets with semi-rigid rubber hose and TS EN 671-2 certified flat hose fire cabinets since 1999, has become entitled to acquire ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 and ISO 45001:2015 quality certificates thanks to its product quality. With its exceptionally comprehensive product range, NORMEKS® remains at your disposal.

NORMEKS® is a registered trademark of NORM TEKNİK A.S.

hose reel cabinets

Köpüklü Söndürme Sistemleri



Köpük; yanıcı, sıvı kimyasal maddelerin veya yakıtların söndürülmesinde kullanılır. Kimyasal özelliklerine göre; protein bazlı, sentetik bazlı, film oluşturucu, alkole dayanımlı köpük çeşitleri bulunmaktadır. Köpüklü söndürme sistemleri otomatik veya manuel olarak dizayn edilir. Köpük, genel olarak, köpüklü sprinkler sistemi, köpüklü yangın dolapları, tank söndürme sistemi, köpüklü monitör sistemi, köpük jeneratörü gibi söndürme sistemlerinde kullanılır. Köpüklü söndürme sistemleri tank tarlalarında, petrokimya tesislerinde, limanlarda, yakıt aktarma istasyonlarında, uçak hangarlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.

Foam is used for extinguishing flammable and combustible liquid fires. According to their chemical properties, there are several types of foam such as protein based, synthetic, aqueous film forming type, alcohol resistant type. Foam systems can be manual or automatic type operation. Foam is generally used in hose cabinet systems, tank extinguishing systems, monitor systems, foam generators. Foam extinguishing systems are typically used to protect tank farms, chemical processing plant, offshore oil platforms, loading racks and aircraft hangars.



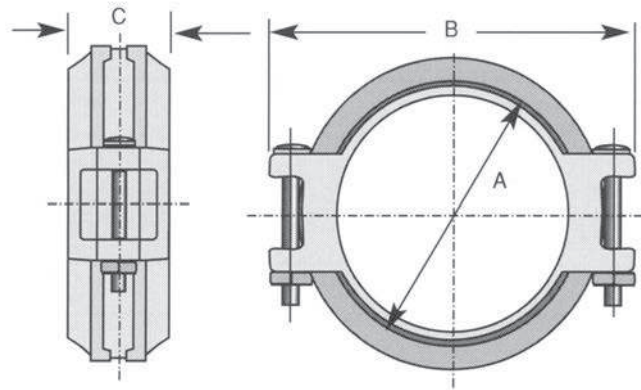
Yivli Boru Bağlantı Elemanları



Yivli bağlantı elemanları, mekanik borulama sistemlerinde en çok tercih edilen ve en uygun ürünlerdir.

Yivli boru bağlantı elemanları, yangın korunum sistemleri ısıtma, havalandırma ve klima sistemleri başta olmak üzere çok çeşitli borulama uygulamalarında kullanılmaktadır. Kaynak yönteminden 3-4 kat daha hızlı şekilde uygulanabilen yivli, boru bağlantı sistemleri zaman ve maliyet konusunda büyük tasarruf sağlamaktadır.

Grooved and hole-cut piping systems are the most advanced mechanical piping systems available. They are used in a variety of piping applications which include fire protection, heating, ventilating and air conditioning, to name just a few. We offer a fast and easy assembly system which can be installed 3-4 times faster than welding. The result is the lowest cost and saving of both time and money.



Temiz Gazlı Söndürme Sistemleri



FM 200 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMİ

- CLASS A-B ve C yangınları için hızlı ve etkin olarak kullanılabilir
- İnsanlı mahallerde güvenle kullanılabilir
- Korozif değildir ve elektronik devreler için güvenlidir
- Kalıntı bırakmaz, yangın söndürme sonrası temizlik gerektirmez
- Kokusuz ve tatsızdır
- Ozon Delme Potansiyeli = 0
- Kısa borulama imkanı sunar
- Yakın tüp odası lokasyonuna sahiptir
- Mahaldeki ısıyı soğurarak söndürme etkisine sahiptir
- 25 bar basınçlandırma seçeneği sunmaktadır

- Fast and effective against a wide range of Class A, 8 and C fires.
- Safe for occupied areas
- Non-corrosive and electrically non-conductive
- No post-discharge residue, no clean-up required
- Scentless and unsavory
- ODP is zero
- Short piping system
- Related pump unit locations
- Extinguishing the fire by absorbing the heat inside
- 25 bar system



Temiz Gazlı Söndürme Sistemleri



3M NOVEC™ 1230 GAZ SİSTEMİ

- CLASS A-B ve C yangınları için hızlı ve etkin olarak kullanılabilir
- İnsanlı mahallerde güvenle kullanılabilir
- Korozif değildir ve elektronik devreler için güvenlidir
- Kalıntı bırakmaz, yangın söndürme sonrası temizlik gerektirmez
- Kokusuz ve tatsızdır
- Ozon Delme Potansiyeli = 0
- Kısa borulama imkanı sunar
- Yakın tüp odası lokasyonuna sahiptir
- Mahaldeki ısıyı soğurarak söndürme etkisine sahiptir
- 25 bar basınçlandırma seçeneği sunmaktadır

- Fast and effective against a wide range of Class A, 8 and C fires.
- Safe for occupied areas
- Non-corrosive and electrically non-conductive
- No post-discharge residue, no clean-up required
- Scentless and unsavory
- ODP is zero
- Short piping system
- Related pump unit locations
- Extinguishing the fire by absorbing the heat inside
- 25 bar system



3M NOVEC™ 1230

Gazlı Söndürme Sistemleri Dolum



GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMLERİNDE

- İLK DOLUM
- STOKTAN TEMİN
- YENİDEN DOLUM
- YEDEK PARÇA

NORMEKS® tarafından gerçekleştirilen hizmetler:

- İhtiyaç duyulan miktarda gaz dolu tüpün ve orijinal ekipmanlarının hazırlanması,
- Yeniden dolum yapılması gerekiyorsa tüpün yeniden dolumunun yapılması, gerekli yedek parça değişimlerinin yapılması,
- Anahtar teslim gazlı söndürme sisteminin yapılması, periyodik bakım, servis hizmetlerinin verilmesi.

Kidde Silindir ve Ekipmanları ile FM200 ve 3M NOVECTM 1230 Gazlı Söndürme Sistemleri Türkiye lisanslı dolum tesisi

NORMEKS®, NORM TEKNİK A.Ş.'nin tescilli markasıdır.

GASEOUS EXTINGUISHER SYSTEMS

- FIRST FILLING
- STOCK SUPPLY
- REFILLING
- SPARE PART

Services that NORMEKS supply;

- To prepare the needed cylinders and equipments
- To make turn-key gaseous extinguisher systems, periodic maintenance and all services required.
- To refill the cylinders if required and change the necessary spare parts

Licensed first filling station for the gaseous extinguisher systems of the FM200 & 3M NOVECTM 1230 with Kidde Fire Protection cylinders and equipments in TURKEY.



CO₂ Gazlı Söndürme Sistemleri



CO₂

- Hızlı ve etkin çözüm
- Renksiz kokusuz yangın söndürme sonrası temizlik gerektirmeyen
- Esnek sistem tasarımı

Uygulama Alanları

- Yanıcı sıvı depolama alanları
- Baskı makineleri, akış lehim makineleri
- Söndürme tankları / egzoz duman kanalları
- Boya püskürtme kabinleri
- Fırınlar
- Transformatörler
- Jeneratörler

CO₂

- Fast and efficient protection
- Colourless, dourless and no need to clean-up after extinguishing the fire
- Flexible system design

Typical Applications

- Flammable liquid storage areas
- Printing presses, flow solder machines
- Quench tanks/exhaust fume ducts
- Paint sprya booths
- Ovesn
- Transformers
- Generators

CO₂

Inert Gazlı Söndürme Sistemleri

Inert Sistem

- CLASS A-B ve C yangınları için hızlı ve etkin olarak kullanılabilir
- İnsanlı mahallerde güvenle kullanılabilir
- Korozif değildir ve elektronik devreler için güvenlidir
- Kalıntı bırakmaz, yangın söndürme sonrası temizlik gerektirmez
- Kokusuz ve tatsızdır
- Ozon Delme Potansiyeli = 0
- Uzun borulama imkanı sunar
- Uzak tüp odası lokasyonuna sahiptir
- Mahaldeki oksijen değişimini azaltarak söndürme etkisine sahiptir
- 200-300 bar basınçlandırma seçeneği sunmaktadır
- Basıncı ve akışı düzenleyici özel dizayn vana kullanımı ile düşük boru ve işletme maliyeti sunmaktadır.

- Fast and effective against a wide range of Class A, 8 and C fires.
- Safe for occupied areas
- Non-corrosive and electrically non-conductive
- No post-discharge residue, no clean-up required
- Scentless and unsavory
- ODP is zero
- Long piping system
- Far-off pump unit locations
- Extinguishing the fire by depleting the oxygen inside
- 200-300 bar system
- Pressure and flow regulating series special design valve allows lower piping & operating cost.



Daylumbaz İci Söndürme Sistemleri



Sıcak pişirme yüzeylerinde ve profesyonel mutfaklarda, yüksek verimli yangın söndürme uygulamaları sağlar.

Kimyasal madde kolaylıkla temizlenebilmektedir.

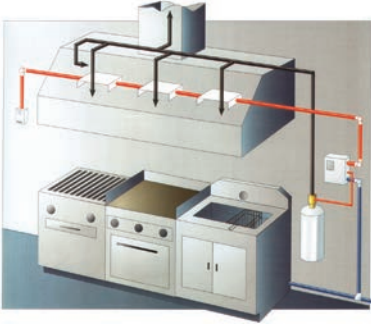
Böylece kısa sürede üretime geri dönülebilir.

Sistemde nozüller en verimli şekilde yerleştirilerek, yangın alanını tamamen kapsayacak püskürtme sağlanır. Böylece fazla malzeme kullanımını engellenirken, hem verimli hem de minimum maliyetli bir sisteme sahip olmak mümkündür.

Hot cooking surfaces, round the clock operations, high-efficiency appliances.

Simply use a damp cloth to wipe away the foamy wet chemical agent residue as soon as the appliances are cool and you're back in business.

The system offers unmatched coverage that uses fewer discharge nozzles and flow points to protect the hazard area, resulting in more efficient fire suppression with less hardware cost.



UL 300



Yüksek Basıncılı Su Sisi Yangın Söndürme Sistemi



Suyun Akıllı ve Benzersiz Kullanımı

Su sisinin temsil ettiği buluş, yüksek basınçlı suyun özel tasarıma sahip su sisi nozullarından geçirilerek sis haline dönüştürülmesi, ardından suyu buhara dönüştürme etkisiyle soğutma kabiliyetinin yedi kata kadar artırılması ve ortamdaki oksijenin uzaklaştırılmasıdır.

Yüksek korozyona dayanıklı ve uzun ömürlü pompa ünitesi, vana, nozul ve tesisat malzemeleriyle yüksek basınçlı su sisi sistemi benzersiz bir yangınla mücadele sistemidir.

Intelligent and Unique Use of Water

The breakthrough represented by water mist is to transform water by forcing it at a high pressure through nozzles, thus an extremely fine mist is created. A high pressure water mist system attacks two elements of the fire triangle; oxygen and heat. The cooling ability is up to seven times higher than traditional sprinkler system, it is also removing the oxygen from the environment by converting the water into steam.

The high-pressure water mist system is a unique fire-fighting system with its highly corrosion-resistant and long-lasting pump unit, valve, nozzle and piping materials.

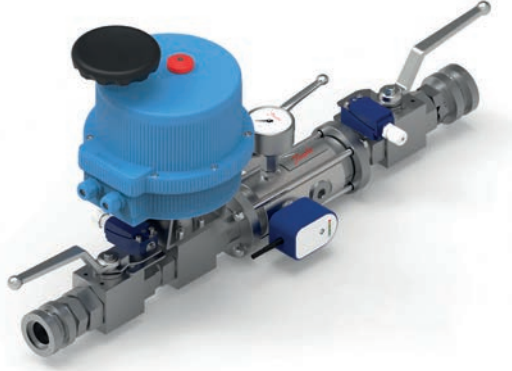
Sistemin Özellikleri ve Faydaları

- Verimli ve etkili soğutma
- Hızlı aktivasyon ve yangınla mücadele
- Çevre dostu
- İnsanlara % 100 zararsız
- Minimum su kullanımı
- Minimum hasar ve azaltılmış kesinti süresi
- Yangından sonra hemen kullanıma hazır
- Düşük boru çapları ve sistem ağırlığı
- Kolay ve hızlı montaj
- Az yer kaplayan pompa ünitesi ve su deposu
- Düşük bakım maliyeti

Features and Benefits of the System

- Efficient and effective cooling
- Fast activation and fire fighting
- Environmentally friendly
- 100% harmless to humans
- Minimum water consumption
- Minimal damage and reduced downtime
- Ready for immediate use after fire
- Small pipe diameters and light system weight
- Easy and fast installation.
- Small footprint pump unit and water tank
- Low maintenance cost





Uygulama Alanları

- Galeriler ve Müzeler
- Oteller
- Garajlar
- Veri Merkezleri
- Karayolu ve Metro Tünelleri
- Motor Test Odaları
- Türbin ve Jeneratörler
- Ofis Binaları
- Okullar
- Kablo Galerileri
- Endüstriyel Üretim Hatları
- Endüstriyel Fritözler
- Tarihi Yapılar
- Kütüphane ve Arşivler
- Boya Kabinleri
- Yanıcı ve Parlayıcı Sıvı Depoları
- Trafolar

Scope of Application

- Galleries and Museums
- Hotels
- Garages
- Data Centers
- Road and Metro Tunnels
- Engine Test Rooms
- Turbine and Generators
- Office Buildings
- Schools
- Cable Galleries
- Industrial Production Lines
- Industrial Fryers
- Heritage Buildings
- Library and Archives
- Paint Booths
- Flammable and Combustible Liquid Storages
- Transformers

water mist

Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri



Genel

EBL512 G3 ve EBL128 geleneksel dedektörlerin yanı sıra akıllı adreslenebilir dedektörlerle, giriş ve çıkışlarda kullanılabilen akıllı adreslenebilir yangın alarm sistemleridir. İkisi de EN54 standartlarını karşılar: EN54 kısım 2 (Kontrol ve Gösterge Paneli) ve EN54 kısım 4 (Güç kaynağı). Dedektörler, manuel çağrı noktaları ve bağımsız programlanabilir müşteriye özgü belirli işlevler için genel giriş ve çıkış birimleri Loop devrelerine bağlanabilir.

General

EBL512 G3 and EBL128 are analog addressable fire alarm systems that can be used at entrances and exits with smart addressable detectors as well as conventional detectors. Both meet EN54 standards: EN54 part 2 (Control and Display Panel) and EN54 part 4 (Power supply).



Birçok birim Loop devresine bağlanabilir:

- Akıllı adreslenebilir duman, ısı ve kombine dedektörleri
- Akıllı adreslenebilir su geçirmez ısı dedektörleri
- Adreslenebilir manuel çağrı noktaları
- Adreslenebilir Kablosuz Birimler için baz istasyonu (Her bir istasyona 16 ad. Kablosuz dedektör bağlanabilir.)
- Adreslenebilir siren / seslendirici tabanlar
- Adreslenebilir I/O birimleri, izlenen voltaj çıkışları ile birlikte
- Adreslenebilir güç kaynakları
- I/O birimleriyle konvansiyonel dedektörler

Many units can be connected to the Loop circuit:

- Intelligent addressable smoke, heat and combination detectors
- Intelligent addressable waterproof heat detectors
- Addressable manual call points
- Base station for Addressable Wireless Units (16pcs. Wireless detectors can be connected to each station.)
- Addressable sounder / sounder bases
- Addressable I/O units with monitored voltage outputs
- Addressable power supplies
- Conventional detectors with I/O units

Çoklu ana panel yapılandırması

Kontrol panelleri, 30'a kadar panelin binalarda geniş dağıtıma izin verdiği çoklu ana panel yönetimi sağlamaktadır.

WEB sunucusuyla bütünleştirme

Panasonic yangın sistemleriyle kontrol paneline bir WEB sunucusu eklemek ve böylece TCP/IP üzerinden tam erişim sağlamak mümkündür.

Akıllı esnek dedektör algoritması

Dedektörlerimizin algılama işlevselliğini artıran akıllı esnek dedektör algoritmamız, şimdi Yapay Zekâ yeteneğiyle donatılmış olarak sunulmaktadır. Dedektörün içinde beş ayrı çalışma modu bulunmakta ve dedektör ilgili modu çevreden 'öğrenerek' otomatik olarak seçebilmektedir.

Sürekli olarak duman dedektörleri kirlilik izleme

Yangın sistemlerimiz dedektörlerdeki kirlilik düzeylerini sürekli olarak izler ve kirliliğe karşı hassasiyetini korur. Bu, devam eden bakım maliyetlerini azaltmakta ve hassasiyet düzeyinin istikrarını sağlamaktadır.

Multi-master configuration

The control panels provide multi-master panel management where up to 30 panels allow wide distribution in buildings.

Integration with WEB server

With Panasonic fire systems it is possible to add a WEB server to the control panel, thus providing full access over TCP/IP.

Smart flexible detector algorithms

Our smart flexible detector algorithm, which enhances the detection functionality of our detectors, is now available equipped with Artificial Intelligence capability. There are five different operating modes inside the detector and the detector can automatically select the relevant mode by 'learning' from the environment.

Constant smoke detectors contamination monitoring

Our detectors are constantly monitoring the levels of contamination, and retain the sensitivity. This maintains a high and consistent level of protection, and at the same time lowers the maintenance costs.



PTZ Kameralar

i-PRO PTZ kameralar yüksek dayanıklılık, görüntü kalitesi ve güvenilirliğe sahip birçok özellik barındırır. Kamera; sağ-sol, yukarı-aşağı ve yakınlaştırma özellikleri ile geniş kapsama alanı sağlayarak mükemmel güvenlik düzeyi sağlar.



Çok Sensörlü Kameralar

i-PRO çok sensörlü kameralar çok zorlu ortamlarda bile yüksek kalitede görüntüleri yakalar. Bu kameralar yeniden konumlandırılabilir dört adet lensi ile düşük ışıklı durumlarda bile net görüntü yakalamada mükemmel performans sergiler.



Sabit Dome Kameralar

i-PRO sabit dome kameralar, standart network kameralara göre hedefine daha odaklıdır. Bu kameralar hangi yöne odaklandığı gizlenirken bile mükemmel ve güvenilir görüntü sağlaması ile yoğun açık alanlarda kullanım için idealdir.



Bullet/Sabit Kutu Kameralar

i-PRO bullet ve sabit kutu kameralar, sabit odaklandıkları açıları ile hedef alanlarını açık ve net bir şekilde görmeyi sağlar. Gösterdikleri ve kaydettikleri alanı açıkça tanımlayarak güvenlik seviyesini üst seviyelere çıkarır.



360 Derecelik Balıkgözü Kameralar

i-PRO, saldırılara dayanıklı (vandal resistant) özellikli Balıkgözü kameralar, geniş kapsama alanı ihtiyacı olan yerlerde kullanım için idealdir. Bu tip kameralar çoklu açı görüntüleme imkanı sağlar bu şekilde geniş alanlardaki aktiviteleri tespit ederek, alan yönetimi iyileştirilebilir.



PTZ Cameras

i-PRO PTZ cameras have many features with high durability, image quality and reliability. The camera provides an excellent level of security by providing wide coverage with right-left, up-down and zoom features.

Multi Sensor Cameras

i-PRO multi-sensor cameras capture high-quality images even in challenging environments. These cameras can excel at capturing clear images, even in low light conditions from multiple angles through the use of their four repositionable lenses.

Dome Cameras

i-PRO fixed dome cameras are more focused than standard network cameras. These cameras are ideal for use in busy open areas since they can conceal which direction they are pointing while still providing excellent and reliable video.

Bullet/Box Cameras

i-PRO bullet and fixed box cameras provide a clearly visible view of the target areas with their fixed focusing angles. It raises the level of security to the next level by precisely defining the area they point and record.

360 Degree Fish Eye Cameras

i-PRO vandal resistant 360° fish eye dome cameras are ideal for surveillance applications where wide area coverage is required. This type of camera allows for multiple viewing angles and can be used to improve area management as well as detect activities in a large area.

Çok ince aralık değerine sahip geliştirilmiş dedektör haznesi

Dedektör güvenilirliği ile ilgili kapsamlı bir araştırma yapan Panasonic, istenmeyen uyarıların %78'ine tozların veya böceklerin (her ikisi de geleneksel dedektör örgü ağlarını geçebilir) yol açtığını tespit etmiştir. Örgü ağı sadece 0,3mm'ye kadar inceltilerek, istenmeyen uyarı durumları büyük ölçüde azaltılmıştır.

Bir kere değil, iki kere test edilmiştir

Duman dedektörleri, hayat kurtaran cihazlardır. Bu yüzden, tüm Panasonic duman dedektörleri üretim sürecinde gerçek dumanla iki kez test edilir. Mümkün olan en yüksek güvenilirlik düzeyini sağlar ve asla istatistiksel, kuramsal test yöntemlerini kullanmaz.

Yüksek gürültü bağıışıklığı

Panasonic NMAST iletişim teknolojisi, gürültünün yangın algılama üzerinde olumsuz etkide bulunabileceği ağır sanayi tesislerinde, elektrik santrallerinde, hastanelerde ve üniversitelerde uygun yüksek gürültü bağıışıklığı sağlar.

Improved detector chamber with extremely fine mesh net

Following extensive research into detector reliability, Panasonic identified that 78% of unwanted alarms were caused by dust or insects – both capable of passing through traditional detector mesh nets. The mesh net have been reduced to just 0.3mm, minimizing the cases of unwanted alarms dramatically.

Tested not once, but twice

Smoke detectors are life-saving devices. So every Panasonic smoke detector is tested twice with real smoke during the production process. We never use statistical, theoretical testing methods, ensuring the highest possible levels of reliability.

High noise immunity

Panasonic NMAST communication technology provides high noise immunity – ideal for installations in heavy industry, power plants, hospitals and universities where noise can have a negative impact on fire detection.

Endüstriyel Tip Teknolojik Havalandırma Tesisat Malzemeleri



Wozair yüksek nitelikli HVAC ürünlerinin tasarımı ve üretiminde uzmanlaşmış olup on-shore, off-shore akaryakıt&gaz, nükleer, denizcilik, petro-kimya, ilaç, proses ve enerji endüstrilerinde hizmet vermektedir.

Bu endüstrilerde kullanılan sistemler en yüksek emniyet, güvenilirlik, onay, kalite gereksinim ve standartlarını karşılamak zorundadırlar. Wozair 20 yıldan fazla bu endüstri alanlarında hizmet vermekte olup, önemli iş referanslarına sahiptir.

Wozair'de ürünler test yoluyla ya da bağımsız bir kuruluş onayına tabi tutularak, performans ve konstrüksiyon açısından doğruluğu kanıtlanmış olarak müşteriye teslim edilir. Bütün yangın damperleri tipi Lloyds, DNV, BV, Rina, ABS, USCG ve GL gibi kuruluşların onayına haiz olup, IMO ve SOLAS gereksinimlerini karşılamaktadır.

Wozair'de; teslim edilecek ürünlere ait dokümantasyon o projenin en önemli unsurlarından biri olarak algılanır ve her bir dokümanın zamanında ve doğru olarak sunulması büyük önem taşır. Doküman kontrol personelimiz elektronik veri üretim ve sunumlarında oldukça tecrübelidir.

Ürün ve Hizmetler

- Patlamaya dayanıklı damperler
- Damperler (Fire&Gas damper A-0, A-60,H-0,H-120, izolasyon damper, blast damper vb.)
- ATEX sertifikalı damperler
- Panjur, separator ve filtreler
- Nükleer tesislerde kullanılan özel ürünler
- Yan ekipmanlar (Kanal tipi ısıtıcılar, nemlendiriciler, özel hava tankları vb.)
- Mühendislik/şantiye hizmetleri





Wozair specialize in the design and manufacture of high integrity HVAC product for the on-shore, off-shore oil&gas, nuclear, marine, petrochemical, pharmaceutical, process and energy industries.

The systems used in these industries are required to meet the highest standards of safety, reliability, certification and quality. Wozair has been meeting these standards for over 20 years with a proven track record.

Every product has verified performance, either by test or third party certification. The complete range of fire dampers has current certification from Lloyds, DNV, BV, Rina, ABS, USCG and GL and fully meet the requirements of IMO and SOLAS.

Project documentation is recognized as an essential element of the deliverables and great emphasis is put on the timely and correct submissions. Our document controllers are well versed in the latest electronic requirements including data collection tools.

Products and Services

- Blast dampers
- Dampers (Fire&Gas damper A-0, A-60,H-0,H-120, isolation damper, blast damper etc)
- ATEX certified dampers
- Louvers, Separators and Filters
- Nuclear Products
- Ancillary Equipments (Duct Heaters, Humidifiers, Air Receivers)
- Engineering / Site Services





Referanslar

İSTANBUL YENİ HAVAALANI
GALATAPORT (SALIPAZARI KRUVAZİYER LİMAN ALANI)
AKBANK VERİ MERKEZİ
MARMARAY CR3 PROJESİ
AVRASYA TÜNELİ
STAR RAFİNERİSİ
AKKUYU NÜKLEER SANTRAL PROJESİ
TÜRK AKIMI DOĞALGAZ BORU HATTI PROJESİ
TURKCELL GEBZE VERİ MERKEZİ
GARANTİ BANKASI VERİ MERKEZİ
STAR OF BOSPHORUS VERİ MERKEZİ
VODAFONE MTX TUZLA SANTRAL BİNASI
ROKETSAN VERİ MERKEZİ
ARÇELİK ÇERKEZKÖY FABRİKASI
ŞİŞECAM CAM-ELYAF FABRİKASI
KAYSERİ ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ
ACIBADEM ALTUNİZADE HASTANESİ
BAYRAKLI ENTEGRE SAĞLIK KAMPÜSÜ
SKYLAND İSTANBUL
METROPOL İSTANBUL
NEF ATAKÖY 22
ÖZDİLEK TOWER
CANYON RANCH HOTEL KAPLANKAYA
MALL OF İSTANBUL
HYATT REGENCY OTEL BAKÜ
TANDOĞAN-KEÇİÖREN ANKARA HIZLI TREN İSTASYONU
OTOGAR İKİTELLİ HAFİF RAYLI SİSTEM VE METRO
İNŞAATI PROJESİ
TOROS SAMSUN GÜBRE ÜRETİM TESİSİ
GAS TO GASOLINE PROJESİ
SUMGAIT PETROCHEMICAL COMPLEX
KASHAGAN OFFSHORE PETROL PROJESİ
GÜNEY YOLOTEN DOĞALGAZ SAHASI GELİŞTİRME
PROJESİ

İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
MERSİN
TÜRKİYE-RUSYA
KOCAELİ
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ANKARA
TEKİRDAĞ
BALIKESİR
KAYSERİ
İSTANBUL
İZMİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
İZMİR
MUĞLA
İSTANBUL
AZERBAJCAN
ANKARA
İSTANBUL
SAMSUN
TÜRKMENİSTAN
TÜRKMENİSTAN
KAZAKİSTAN
TÜRKMENİSTAN





TÜPRAŞ MAZOT ÜRETİM KONTROL BİNALARI
YAMAL LNG PROJESİ (SIVILAŞTIRILMIŞ DOĞAL GAZ PROJESİ)
BEYHAN II BARAJI VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ
YUKARI KALEKÖY BARAJI VE HİDROELEKTRİK SANTRALİ
PİA AKRİLİK FABRİKASI
SAICA PACK KARTON FABRİKASI
IRON MOUNTAIN ARŞİV MERKEZİ
REISSWOLF ARŞİV MERKEZİ
OSMANLI ARŞİV MERKEZİ
SENEGAL HAL BİNASI
MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ-KAVACIK KAMPÜSÜ
BAKÜ OLİMPİK STADYUMU
KAMERUN JAPOMA STADYUM
CARGILL ORHANGAZI FABRİKASI
MERCEDES BENZ HOŞDERE FABRİKASI
İÇDAŞ ÇALIK ENERJİ BİGA FABRİKASI
KKC GAYRETTEPE YENİ HAVALİMANI METRO HATTI
İUFM BORSA İSTANBUL
TPAO KARADENİZ GAZ SAHASI
TURKCELL ANKARA VERİ MERKEZİ
ROKETSAN UYDU FIRLATMA, UZAY SİSTEMLERİ VE İLERİ TEKNOLOJİLER ARAŞTIRMA MERKEZİ
BOSTANCI DUDULLU METRO HATTI
ANKARA ETLİK ŞEHİR HASTANESİ
RAMİ KIŞLA KÜTÜPHANESİ
212 İSTANBUL AVM
4.LEVENT-HACIOSMAN-İTÜ AYAZAĞA METRO İST.
ABALIOĞLU LEZİTA GIDA
ABDİ İBRAHİM İLAÇ FABRİKASI YURT PROJESİ
ABDÜLMECİD EFENDİ KÖŞKÜ
ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ - ATAŞEHİR
ADEL KALEM ŞEKERPINAR TESİSİ
ADİENT GÖLCÜK FABRİKASI
ADNAN MENDERES HAVALİMANI
AGIP KCO-KASHAGAN PROJECT
AĞAOĞLU ÇEKMEKÖY PARK
AĞAOĞLU MY HOME MASLAK
AKASYA AVM
AKBANK T.A.Ş. GEBZE OPERASYON MERKEZİ
AKBATI AVM VE RESİDENCE

İZMİR
RUSYA

ELAZIĞ
BİNGÖL

MALATYA
ESKİŞEHİR
SİLVİRİ
KOCAELİ
İSTANBUL
SENEGAL
İSTANBUL
AZERBAJYAN
KAMERUN
BURSA

İSTANBUL
ÇANAKKALE
İSTANBUL
İSTANBUL
ZONGULDAK
ANKARA
ANKARA

İSTANBUL
ANKARA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
KOCAELİ
İZMİR
KAZAKİSTAN
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
İSTANBUL



reference



AKDENİZ CHEMSON KİMYA ALIAĞA ALOSBI LOJİSTİK MERKEZİ

AKDENİZ KİMYA A.Ş.

ALBARAKA TÜRK A.Ş.

ALGİDA A.Ş. ÇORLU

ANADOLU CAM (ŞİŞECAM) FABRİKASI

ANADOLU YAKASI ADLİYESİ

ANTAKYA ÖZEL AKADEMİ HASTANESİ

ARÇELİK A.Ş. ÇAYIROVA

AROMSA A.Ş.

ASSAN AKSARAY FABRİKASI

ASTORIA KEMPINSKI

ATAKÖY KONAKLARI AVM

ATATÜRK HAVALİMANI

ATYRAU HOTEL

AVRUPA KONUTLARI HALKALI

AVRUPA YAKASI ADLİYESİ

BAK AMBALAJ A.Ş.

BAKÜ WHITE CITY

BAKÜ-TİFLİS-CEYHAN PETROL BORU HATTI

BALPARMAK ÇEKMEKÖY FABRİKASI

BANK ASYA GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI

BAŞAKŞEHİR STADYUMU

BATUM BLACK SEA TRADE CENTER

BAUHAUS A.Ş. BEYLİKDÜZÜ

BEKO A.Ş. BEYLİKDÜZÜ

BETEK BOYA A.Ş.

BEYHAN BARAJI HİDRO ELEKTRİK SANTRALİ

BİLİM İLAÇ GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI

BOMONTİ İŞ MERKEZİ

BORUSAN OTO A.Ş.

BOSCH BARSAN MANİSA DEPO

BOSCH REXROTH A.Ş.

BOSPHORUS CITY

BOTAŞ TUZ GÖLÜ DOĞAL GAZ DEPOLAMA TESİSİ

BRISA BRIDGESTONE SABANCI LASTİK FABRİKASI

CAN ENERJİ A.Ş. - ÇORLU

CANAN RESIDENCE AVM

CANPARK AVM ÜMRANİYE

CARGILL A.Ş. ORHANGAZI

CARREFOUR MALTEPE PARK

CEVAHİR AVM

İZMİR

İZMİR

İSTANBUL

TEKİRDAĞ

ESKİŞEHİR

İSTANBUL

HATAY

KOCAELİ

ANKARA

AKSARAY

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

KAZAKİSTAN

İSTANBUL

İSTANBUL

İZMİR

AZERBAYCAN

AZERBAYCAN

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

GÜRCİSTAN

İSTANBUL

İSTANBUL

KAYSERİ

ELAZIĞ

İSTANBUL

İSTANBUL

İSTANBUL

MANİSA

BURSA

İSTANBUL

AKSARAY

KOCAELİ

TEKİRDAĞ

İSTANBUL

İSTANBUL

BURSA

İSTANBUL

İSTANBUL



reference



COATS A.Ş. FABRİKA
CONCORDE DE LUXE RESORT HOTEL
COSTER AEROSOL FABRİKASI - GEBZE
CROWNE PLAZA HOTEL
CUMHURBAŞKANLIĞI SARAY PROJESİ AŞKABAT
CVK PARK HOTEL TAKSİM
ÇAĞLAYAN ADLİYESİ EK HİZMET BİNASI
ÇAKMAK RESIDENCE ÜMRANİYE
ÇAMLICA MESA EVLERİ
ÇEKMEKÖY SULTANBEYLİ METRO HATTI
ÇEŞME TERMAL HOTEL
ÇETİN DEPOLAMA A.Ş. CEYHAN
ÇİĞLİ 2. ANA JET ÜSSÜ HANGAR
ÇUKUROVA HAVACILIK A.Ş.
DALAMAN HAVALİMANI
DEDEMAN HOTEL - BÜYÜKÇEKMECE
DEDEMAN PARK OTEL
DEFTER-İ HAKANİ BİNASI
DELPHIN PALACE DE LUXE OTEL
DİVAN HOTEL SEYHAN
DİVAN OTEL TAKSİM
DOĞUŞ ÇAY AKSARAY FABRİKASI
DOHUK FAMILY MALL AVM
DOUBLE TREE BY HİLTON
D'SILVA ALIŞVERİŞ MERKEZİ
DUMANKAYA VİZYON KONUTLARI
ECZACIBAŞI HOLDİNG KÜVET FABRİKASI
ECZACIBAŞI TÜKETİM ÜRÜNLERİ-MANİSA ÜRETİM
TESİSİ
EKOL TAŞIMACILIK - GEBZE
ELİF PLASTİK AMBALAJ A.Ş. KAHİRE
ERKUL KOZMETİK A.Ş.
ESENBOĞA HAVALİMANI YENİ TERMİNAL BİNALARI
ESENBOĞA İBİS HOTEL
ETİ BAKIR SAMSUN
ETİ GIDA A.Ş. BİSKÜVİ/ÇİKOLATA FABRİKASI
EVYAP SABUN A.Ş. TUZLA
EXTENSA BOMONTİ
FLAME TOWERS BAKÜ
FMV IŞIK OKULLARI FLORYA YERLEŞKESİ
FORD OTOSAN GÖLCÜK

BURSA
ANTALYA
KOCAELİ
BURSA
TÜRKMENİSTAN
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
ADANA
İZMİR
İSTANBUL
MUĞLA
İSTANBUL
GAZİANTEP
İSTANBUL
ANTALYA
ADANA
İSTANBUL
AKSARAY
IRAK
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
MANİSA

KOCAELİ
MISIR
İSTANBUL
ANKARA
ANKARA
SAMSUN
ESKİŞEHİR
İSTANBUL
İSTANBUL
AZERBAJYAN
İSTANBUL
KOCAELİ



reference



FORUM ALIŞVERİŞ MERKEZİ - BORNOVA
FOUR SEASONS HOTEL BOSPHORUS
FOUR SEASONS PRIVATE RESIDENCES
FOUR WINDS RESIDENCE KADIKÖY
FRİTOLAY TARSUS FABRİKA
GARANTİ TEKNOLOJİ A.Ş.
GENTAŞ KİMYA
GRAMMER KOLTUK FABRİKASI A.Ş.
GRAND TARABYA HOTEL
GÜLÇİÇEK KİMYA FABRİKASI
GÜZELBİRYER AVM
GÜZELLER DEPO LOJİSTİK MERKEZİ
HABOM HANGAR
HALKALI LOUNGE
HARİBO ŞEKER HADIMKÖY
HAYAT KİMYA A.Ş. ALTUNİZADE
HILTON GARDEN INN RESIDENCE & OTEL GÜNEŞLİ
HİLTON HOTEL
HİLTON HOTEL - BAKÜ
HİLTON OTEL ASIA KOZYATAĞI
HOLIDAY INN AIRPORT HOTEL
HONDA A.Ş. FABRİKA
HYATT OTEL - BAKÜ
HYATT REGENCY TAKSİM & ATAKÖY OTEL
IMPERIAL TOBACCO A.Ş. FABRİKA
INTERCONTINENTAL OTEL
IRAK MERKEZ BANKASI
IRON MOUNTAIN A.Ş. SİLİVRİ
I-TOWER BOMONTİ
İBB-BOMONTİ/DOLMABAĞÇE/PIYALEPAŞA/KAĞITHANE
TÜNELLERİ
İÇDAŞ ÇELİK ENERJİ BİGA FABRİKASI
İMPA MİGROS DAĞITIM MERKEZİ
İNCEK LIFE KONUTLARI
İSTANBUL METRO OTOGAR-BAĞCILAR-OLİMPİYAT KÖYÜ
HATTI
İSTANBUL SARAYLARI HALKALI
İZMİR AMBALAJ A.Ş. - GEBZE
İZMİR BAYRAKLI ŞEHİR HASTANESİ
JEWEL OF BAGHDAD MALL
JTI ALMATY FABRİKASI
JW MARRIOTT HOTEL
KAHİRE HAVAALANI

İZMİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
MERSİN
İSTANBUL
KOCAELİ
BURSA
İSTANBUL
KOCAELİ
BURSA
KOCAELİ
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
GÜRCİSTAN
AZERBAYCAN
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
AZERBAYCAN
İSTANBUL
MANİSA
KIBRIS
IRAK
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ÇANAKKALE
DİYARBAKIR
ANKARA
İSTANBUL
İSTANBUL
İZMİR
İZMİR
IRAK
KAZAKİSTAN
ANKARA
MISIR



KALE NOBEL AMBALAJ FABRİKASI
KARATAY ÜNİVERSİTESİ
KASIMPAŞA SPOR TESİSİ
KENTPLUS EVLERİ
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜK BİNASI
KOMİLİ ROZİ A.Ş.
KONGO KFC KINSHASA FİNANS MERKEZİ
KONYA ADALET SARAYI
KORU FLORYA EVLERİ
KUVEYT HAVAALANI SİĞİNAK PROJESİ
LES OTTOMANS HOTEL
LEVENT LOFT REZİDANS
LİBYA TRİPOLİ CONVENTION CENTER
L'OREAL GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI
MAJOR SKT OTO DONANIM A.Ş.
MALL OF İSTANBUL AVM
MALTEPE KONUTLARI
MARMARA PARK AVM
MARMARAY TÜNEL
MARRIOTT OTEL ŞİŞLİ
MARRIOTT EDITION HOTEL
MASHATTAN KONUTLARI MASLAK
MEDİCAL PARK HASTANESİ - GÖZTEPE
MEMORİAL HASTANESİ - ATAŞEHİR
MERCEDES BENZ A.Ş.
MERKEZ KAYAŞEHİR AVM VE HOTEL
MESA MESKEN A.Ş.
METRO MEYDAN AVM ÜMRANİYE
MİKROPOR FİLTRE FABRİKASI
MİLLİ ARŞİV SİTESİ
MİLLİ REASÜRANS BİNASI
MNG BAKÜ AZAL-SILKWAY HANGARLARI
MNG TEKNİK HANGAR
MODERN KARTON ULAŞ ERGENE MISIR İŞLEME VE
NİŞASTA ÜRETİM TESİSİ
MOVENPICK İSTANBUL GOLDEN HORN SUITES
NARCİTY KONUTLARI
NARTEKS TEKSTİL
NİSH İSTANBUL
NİSPETİYE ON RESIDENCE
NOV OTEL - ZEYİNBURNU
NOVARTİS İLAÇ FABRİKASI

TEKİRDAĞ
KONYA
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
İSTANBUL
KONGO
KONYA
İSTANBUL
KUVEYT
İSTANBUL
İSTANBUL
LİBYA
İSTANBUL
BURSA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
ANKARA
İSTANBUL
İSTANBUL
AZERBAJYAN
İSTANBUL
TEKİRDAĞ

İSTANBUL
İSTANBUL
KAHRAMANMARAŞ
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL



reference



NOVOTEL BOMONTİ OTEL
NOVUS EVLERİ ATAÖY
NÜFUS VE VATANDAŞLIK İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ARŞİV BİNASI
OLMUKSA A.Ş. İNEGÖL FABRİKASI
ORCIA OTOMOTİV A.Ş.
OYAK RENAULT A.Ş.
ÖZDİLEK PARK AVM
ÖZEL KARAGÖZYAN ERMENİ İLK ÖĞRETİM OKULU
ÖZYEĞİN ÜNİVERSİTESİ
PARK HYATT OTEL MAÇKA
PENDİK MARINA VE AVM
PHARMACTİVE İLAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.
PİLEPAK AMBALAJ FABRİKASI
PRAKTİKER ALIŞVERİŞ MERKEZİ
PRIME MALL AVM
PRISHTINA HAVAALANI
RADİSSON BOSPHORUS HOTEL
RADİSSON MERTER OTEL
REGNUM CARYA ZEYNEP OTEL
REİSSWOLF PELİTLİ DEPO
RENAISSANCE İSTANBUL BOSPHORUS OTEL
RENAULT A.Ş.
RIVER PLAZA LEVENT
RIXOS BOMONTİ RESIDENCE
RİBATEK TEKSTİL A.Ş. ÇERKEZKÖY
RİXOS QUBA HOTEL
RİZE-ARTVİN HAVALİMANI (RZV)
SABİHA GÖKÇEN HAVAALANI
SAPPHIRE RESİDENCE
SASA PTA ÜRETİM TESİSİ
SELÇUK ECZA DEPO A.Ş BORNOVA
SENDEO DAĞITIM HİZMETLERİ
SEYRANTEPE METRO İSTASYONU
SHERATON HOTEL ATAÖY
SIEMENS A.Ş. GOSB FABRİKASI
SİRENE GOLF HOTEL (KEMPINSKI DOME)
SKOPJE CITY MALL OTOPARKI
SPINE TOWER MASLAK
STARGATE KONUTLARI
SWISS OTEL
ŞUŞA OTEL AZERBAYCAN

İSTANBUL
İSTANBUL
ANKARA

BURSA
KÜTAHYA
BURSA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
MANİSA
İSTANBUL
İSKENDERUN
KOSOVA
İSTANBUL
İSTANBUL
ANTALYA
KOCAELİ
İSTANBUL
BURSA
İSTANBUL
İSTANBUL
TEKİRDAĞ
AZERBAYCAN
RİZE
İSTANBUL
İSTANBUL
ADANA
İZMİR
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
ANTALYA
MAKEDONYA
İSTANBUL
İSTANBUL
ANKARA
AZERBAYCAN



reference



TAKSİM MEYDANI YAYALAŞTIRMA PROJESİ
TANZANYA DODOMA TREN İSTASYONLARI
TAT KONSERVE A.Ş.
TEKFEN TOWER
TEKNİK MALZEME A.Ş.
THE BOULEVARD ERBİL
THE MARMARA HOTEL
TİFLİS OTEL IVERIA
TİFLİS RAMADA OTEL
TMSF ATAŞEHİR MODERN
TOFAŞ OTOMOBİL FABRİKASI
TORUN TOWER
TPCL YENİLENEBİLİR ENERJİ BİYOKÜTLE ENERJİ
TESİSİ
TRANSVARO ELEKTRON GEBZE FABRİKASI
TRİPOLİ CONVENTION CENTER
TRUMP TOWERS
TURKCELL KARTAL OPERASYON MERKEZİ
TÜPRAŞ A.Ş. İZMİT
TÜRK EKONOMİ BANKASI GENEL MÜDÜRLÜK BİNASI
TÜRK TELEKOM ARENA – SEYRANTEPE STADYUM
TÜRK TRAKTÖR A.Ş.
TÜRKİYE İŞ BANKASI TUTOM TUZLA
ULUDAĞ İÇECEK YENİCE ÜRETİM TESİSİ
UPHILL COURT - ATAŞEHİR
UYO VICTOR ATTAH ULUSLARARASI HAVAALANI
ÜLKER BİSKÜVİ A.Ş. - ÇORLU
ÜLKER SPORTS ARENA
ÜNİLEVER A.Ş. ÇORLU
ÜRGÜP ALDEN HOTEL
VAKKO TEKSTİL A.Ş. ESENYURT
VALEO A.Ş.
VARYAP MERIDIAN
VESTEL BULAŞIK MAKİNESİ FABRİKASI
VODAFONE ESENYURT & TUZLA DATA CENTER
WEST BLOK ÇAKMAKLI KONUTLARI
WYNDHAM GRAND LEVENT
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ
ZORLU CENTER

İSTANBUL
TANZANYA
İSTANBUL
İSTANBUL
BURSA
IRAK
ANTALYA
GÜRCİSTAN
GÜRCİSTAN
İSTANBUL
BURSA
KOCAELİ
MANİSA

KOCAELİ
LİBYA
İSTANBUL
İSTANBUL
KOCAELİ
CEZAYİR
İSTANBUL
SAKARYA
İSTANBUL
BURSA
İSTANBUL
NİJERYA
TEKİRDAĞ
İSTANBUL
TEKİRDAĞ
NEVŞEHİR
İSTANBUL
BURSA
İSTANBUL
MANİSA
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL
İSTANBUL



reference

Teknoloji ve Uluslararası Onaylar



UL Underwriter's Laboratories (A.B.D)
Bağımsız, kar amacı gütmeyen bir test ve belgelendirme kuruluşudur.

FM Factory Mutual (A.B.D.)

1835'de ABD'de kurulmuş, asıl çalışma konusu olan sigortacılığın bir uzantısı olarak, özellikle endüstriyel yangın tehlikeleri ve yangınla mücadele teknolojisinde yaptığı araştırmalar, geliştirdiği standartlar ve sıkı ürün kalite ve performans onaylarıyla tanınan, bütün dünyada büyük itibar gören, 1998 yılında FM Global adı altında yeniden örgütlenen şirketler grubudur.



ULC Underwriter's Laboratories of Canada (Kanada)

Bağımsız, kar amacı gütmeyen bir test ve belgelendirme kuruluşudur.

VDS Verband des Sicherheits (Almanya)

Alman sigorta şirketlerinin oluşturduğu Özel Sigortacılar Birliği'dir. Özellikle endüstriyel yangın tehlikeleri üzerine yaptığı incelemeler, geliştirdiği standartlar ve sıkı ürün kalite ve performans onaylarıyla tanınan, yangın hizmet ve ürünlerini deneyerek, kalite ve performans onayı vererek belgelendiren, Almanya'daki resmi ve özel kurum ve kuruluşlar tarafından olduğu kadar, başta AB ülkeleri olmak üzere diğer ülkeler tarafından da itibar gören, Alman onay ve denetim şirkettir.



LPC Loss Prevention Certification Board (İngiltere)

İngiliz hükümetine bağlı BRE belgelendirme kuruluşu altında çalışan, üretici ve son kullanıcılar için teknik özellikler, kurallar, kodlar ve standartlar geliştirip yayınlayan ve kar amacı gütmeyen test ve onay servisi sağlayan belgelendirme kuruluşudur.



National Fire Protection Association

ABD'de uygulanması zorunlu olan yangın ve yangın güvenliğini etkileyen konuların standartlarını belirleyen ve yayınlayan bir kuruluştur.



ISO - International Organization for Standardization

TS EN ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi
TS EN ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi
TS EN ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi



CE Belgesi (işareti)

Bir ürünün belirlenen sağlık, güvenlik, çevrenin ve tüketicinin korunması gereklerine uygun olduğunu gösteren bir birlik işaretidir.



TSE Türk Stantartları Enstitüsü (Türkiye)

Türkiye'de geçerli olan mal, hizmet ve üretim standartlarını belirleyen kuruluştur.

APSAD

APSAD L'Assamblée Plénière des Sociétés d'Assurances (Fransa)

Fransa Sigortacılar Birliği

US.EPA

US.EPA United States Earth Pollution Association (A.B.D.)

SNIP

SNIP Rusya Federasyonu ve Eski Sovyetler Birliği Cumhuriyetleri'nde (Azerbaycan, Gürcistan vb) geçerli olan standartları belirleyen kuruluştur.

EN

EN European Norms (Avrupa)

Avrupa ülkeleri tarafından kurulmuş olan CEN kuruluşu tarafından yayınlanan standartlardır.

DIN

DIN Deutsches Institut für Normung (Almanya)

Alman teknik standartları kuruluşudur.



IMO International Maritime Organization



Rise The Research Institute of Sweden



DNV GL

NV, merkezi Høvik, Norveç'te bulunan uluslararası akredite bir kayıt ve sınıflandırma kuruluşudur.



Bureau Veritas

Bureau Veritas S. A. Fransız menşeli bağımsız gözetim, denetleme, belgelendirme ve risk önleme alanlarında çalışan global bir kuruluştur.



Marine Equipment Directive

Marine Equipment Directive. Logo Teknolojik Havalandırma Tesisat Malzemeleri kısmında mevcut.



ABS

The American Bureau of Shipping



Yangın Korunum Sistemleri



Fire Protection Systems



NORM TEKNİK MALZEME TİCARET İNŞAAT SANAYİ A.Ş.

Eyüp Sultan Mh. Başkent Cd. No: 6/1 34885 Sancaktepe / İSTANBUL
Tel: +90 216 311 40 41 pbx Fax: +90 216 311 90 91 e-mail: norm@normteknik.com.tr

Ankara Ofis: Aşağı Öveçler Mh. Lizbon Cd. No: 29/1 06460 Çankaya / ANKARA
Tel: +90 312 472 78 88 pbx Fax: +90 312 472 78 89 e-mail: ankara@normteknik.com.tr

İzmir Ofis: Mansuroğlu Mah. Ankara Cad. Bayraklı Tower No: 81 K: 14/96 35535 Bayraklı / İZMİR
Tel: +90 232 608 62 63 e-mail: izmir@normteknik.com.tr

Fabrika: İstanbul Mermerciler San. Sit. Köseler Mh. 3. Cd. No: 22
(135 Ada 3 Parsel) Dilovası / KOCAELİ Tel: +90 262 728 13 36 pbx

www.normteknik.com.tr