



www.ygtelektrik.com.tr

YANGIN ALGILAMA VE İHBAR SİSTEMLERİ

Yangın algılama ve alarm sistemleri tesisler, işletmeler ve binalar gibi yapılarda olası yangın riskine karşı yangınların ilk safhasında tespit ederek yapıda bulunan durumdan haberdar edecek yangınla mücadele stratejisi kapsamında yangının ve dumanın yayılımını önleyecek ve güvenli tahliye için gerekli mekanik elektronik cihazlar aktive edecek ve güvenlik birimlerine haber vermek amacıyla Türkiye yangından korunma yönetmeliği ve TS CEN/TS EN54-14 klavuzuna göre hem can hem de mal korumaya yönelik tesis edilmesi zorunlu sistemlerdir. Yangın algılama sistemleri yürürlükteki Türkiye yangından korunma yönetmeliği ve TS CEN/TS EN54-14 klavuzuna uygun olarak tasarlanmaktadır.

Yangın algılama ve uyarı sistemleri yapılarındaki risk sınıfı insan yük kat sayısı işletme prosesleri yapıdaki yaşam şekli güvenli tahliye süresi vb. kriterler değerlendirilerek oluşturulan yangına mücadele stratejisi kapsamında farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek şekilde planlanır ve tasarlanır. Buna bağlı olarak çok çeşitli uygulamalar yapılabilmektedir.

Günümüzdeki teknolojik yapılaşmada yüksek binalar, fabrikalar, iş merkezleri ve insanların yoğun olarak bulunduğu binalarda yangın algılama sistemleri ile diğer güvenlik ve kontrol sistemleri arasında entegrasyon ihtiyacı ve seviyesi her geçen gün artmaktadır.

Firma olarak yerel veya uluslararası standartlara uygun itfaiye veya belediyenin taleplerini tam olarak karşılar genişleyebilir esnek mimariye sahip sistemler tasarlıyor ve müşterilerimize sunuyoruz.

Yapının tipi, risk sınıfı, kullanım amacı, büyüklüğü ve mimari yapısı sizin için önereceğimiz sistem için belirleyici olacaktır.

Farklı kullanım amacı ve risklere sahip binalar için Türkiye Yangından Korunma Yönetmeliği ve yönetmeliğin atıfta bulunduğu standartlarda uyulması gereken özel şartlar bulunmaktadır. Bununla birlikte binalarınız yurtdışında ise uyulması gereken daha farklı standartlar bulunabilir.

Sistem tasarımında Türkiye’de TSE’nin kabul ettiği EN54-14 ve diğer ülkelerde NFPA, GHOST BIS gibi farklı standartlar kullanılmaktadır.

Ayrıca kullanılacak ürünlerde çeşitli sertifikasyonlar talep edilmektedir. Bu nedenle önerilecek sistem ve ürünlerin sizin için en doğru şekilde seçilmiş olması gerekmektedir.

Yangın algılama sisteminin yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tasarlanması ve ihtiyaca en uygun sistemin kullanılması binalarınızdaki can ve mal güvenliğinin sağlanması ve yasal sorumluluklarınız açısından hayati bir önemdir.

DETECTOMAT

● detnov



BOSCH

Honeywell

xtralis

ZITON

tyco

EDWARDS

COOPER

ACİL ANONS VE SESLENDİRME SİSTEMLERİ

“Binalar yangından korunması Hakkında Yönetmelik” doğrultusunda yapı yüksekliğinin 51,5m’yi geçtiği kişiyi aşan topluma açık binalarda, alışveriş merkezlerinde, süper marketlerde, endüstri tesislerinde ve benzeri binalarda, binadaki yatak sayısı 200’den fazla olan otel,motel ve yatakhanelerde acil anons sistemlerinin kurulması zorunludur.

Kurulan acil anons sisteminin amacı, yapıda meydana gelebilecek yangın, doğal afet, terör saldırısı vb. olağan üstü durumlarda tahliyeyi bir plan dahilinde kargaşaya yol açmadan yapabilmektedir. Bu amaç haricinde normal zamanlarda sistemin müzik yayını, duyuru vb. amaçlarla da kullanımı istenmektedir.



YGT Bina Kontrol Sistemleri olarak yapımını üstlendiğimiz projelerde, tesisin gereksinimlerini karşılayacak optimum çözüm uluslararası standartlara uygun ürün portföyümüz ile müşterilerimize en uygun çözümleri sunmaktayız.



BOSCH

Honeywell

MİKAFON®

İP CCTV VE VIDEO KONTROL SİSTEMLERİ

CCTV ingilizceden "Close Circuit TeleVision" sözcüklerinin baş harflerinin bir araya gelmesi ile oluşan Türkçe anlamı "Kapalı Devre Televizyon Sistemi" olarak tanımlanan kamera sistemidir.

Bilindiği üzere televizyon sistemleri belirli bir merkezden alınan ses ve görüntü sinyalinin çeşitli alıcı çeşitleri ile birçok kişiye aktarılmasıdır. CCTV bu sistemden farklı olarak izleme yapılacak olan bölgelere yerleştirilen kameralardan alınan görüntüleri lokal bir bölgede herkes tarafından erişimin olmadığı sadece yetkili kişilerin izlenmesine izin veren bir sistemdir. Daha çok güvenlik amaçlı kullanılan sistem en çok kamu kurumlarında, bankalarda, büyük fabrikalarda, hastaneler ve mağazalarda kullanılabilmektedir.



Gelişen teknoloji ve olanaklarla birlikte CCTV sistemleri sadece kamera görüntüsünün izlenilmesi ve kayıt edilmesi doğrultuda kişi sayma, plaka tanıma, akıl trafik analiz vb. gibi birçok farklı amaçla da CCTV sistemleri kullanılmaktadır. YGT Bina Kontrol Sistemleri olarak gelişen teknolojiyi sürekli takip ederek müşterilerimize ihtiyaç ve taleplerini bütünüyle karşılayan kolay yönetebilir büyütebilir esnek mimarili sistemler tasarlıyor ve kullanımlara sunuyoruz.

HIKVISION



PELCO

alhua
TECHNOLOGY

GEÇİŞ KONTROL VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

Geçiş kontrol sistemleri binalarda giriş ve çıkışların denetimli ve izlenebilir olarak yapılması kilit altında tutulması gereken yerler için anahtar kullanımının azaltılması kamera sistemleri ve diğer güvenlik sistemleri ile entegre edilerek bina güvenlik yönetiminin üst düzeyde sağlanması için kullanılır.

Geçiş kontrol sistemlerinde gerek personel gerekse ziyaretçilerin veri tabanlarının tutulması ve ilgili güvenlik senaryolarının uygulanmasını sağlayan güvenlik yönetim yazılımları kullanılmaktadır. Firma olarak müşteri ihtiyaç ve taleplerini bütünüyle karşılayan kolay yönetilebilir, büyütülebilir IP tabanlı entegre güvenlik sistemleri tasarlıyor ve müşterilerimize sunuyoruz.



Çevre güvenlik sistemlerinde sınırlarınız içerisine girmeye çalışan canlı cansız tüm nesnelerden haberdar olup monitörden izleyebiliyorsunuz. Kendi fiziki alanınızı güvenliğini arttırıp rahata kavuşabilirsiniz. Tüm duvarlarda tel çitlerde hatta demir parmaklıklara bile uygulayabilirsiniz. Fabrika, depo, askeri alanlar, hapishaneler, villa alanları, sınır karakolları, ceza evleri gibi çok geniş bir kullanım ağı bulunmaktadır.

ROSSLARE
SECURITY PRODUCTS



HIKVISION

GAZ ALGILAMA SİSTEMLERİ

Gaz algılama ve alarm sistemleri tesislerde yanıcı, parlayıcı ve zehirli gazların seviyelerinin izlenmesine yardımcı olur.

Gaz tehlikeli seviyeye ulaştığında ilgili senaryolar devreye girerek gazın tahliyesi için gerekli havalandırma fanlarının çalıştırılması vanalarının kapatılması ve sesli,ışıklı uyarıların verilmesi gibi fonksiyonları yerine getirmesine sağlar.

Firma olarak tesis proses ve risklere uygun güvenli ve kararlı çalışan entegre sistemler tasarlıyor ve müşterilerimize sunuyoruz.

İhtiyaç ve risklere uygun olarak anahtar teslimi çözümler sağlamak amacıyla ürünlerimiz arasında temel gaz algılama donanımlarının yanında grafiksel olarak izleme ve kontrol imkanı sunan yazılımlar da sunuyoruz.



ACİL AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME

Acil durum aydınlatması genel aydınlatmada bir arıza oluştuğu zaman can güvenliği açısından tehlikeli bir durum oluşmaması için gerekli düzeyde aydınlatma sağlayan bir armatür ve armatürlere bağlı olan cihazlardan oluşur. Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Madde 23 Madde 25 ile Acil Durum aydınlatması zorunlu hale getirilmiştir. Ve Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik Acil Durum aydınlatması ve güvenlik işaretleri zorunlu hale getirilmiştir.



Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliği Madde 70-(1) Göre; Kaçış yollarında kullanıcıların kaçıışı için gerekli aydınlatmanın sağlanmış olması şarttır. Acil durum aydınlatması ve yönlendirmesi için kullanılan aydınlatma ünitelerinin normal aydınlatma mevcutken aydınlatma yapmayan tipte seçilmesi halinde normal kaçış yolu aydınlatması kesildiğinde otomatik olarak devreye girecek şekilde tesis edilmesi gerekir.

OTOMATİK SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Otomatik yangın söndürme sistemleri binalarda hacim veya ekipman koruma amacı ile kullanılır. Bir işletmenin devamlılığını, imajını ve işletmeye ait kurumsal belleğin korunmasını sağlamak için hacmin kullanım amacına veya korunacak ekipmanın özelliğine bağlı olarak farklı gaz türleri ile çözümler oluşturulabilmektedir.

Gazlı söndürme sistemleri lokal olarak tesis edilebildiği gibi merkezi yangın algılama ve uyarı sistemleri ile de entegre edilebilmektedir.

Korunacak hacimlerin veya ekipmanların kullanım amaçları oluşabilecek yangın tipleri ne tür bir sistem kurulması gerektiğini belirleyen unsurlardır.



Patlayıcı veya parlayıcı ekipmanların bulunduğu hacimlerde bilgi işlem arşiv gibi bilgilerin depolandığı yerlerde enerji toplama ve dağıtım noktalarında farklı gazlı söndürme sistemlerine ihtiyaç duyulmaktadır.

Hacimlerde insan bulunması veya bulunmaması hangi sistemin kurulacağını belirleyen unsurlardan biridir.

Dünyanın önde gelen üreticileri tarafından imal edilmiş onaylı gaz ve ekipmanları ile sistemlerinizi standartlara uygun tasarlıyor ve kuruyoruz.

Kentec
Electronics Ltd



detnov

YANGIN POMPA İSTASYONU

Yangınla mücadelede kullanılan pompalar yangın esnasında tesisat dirençlerini yenerek daha önceden hesaplanmış su çıkış ağzlarında ki basıncı ve gerekli debiyi karşılayacak şekilde projelendirilir ve seçilirler. Yangın pompaları temel olarak yağmurlama sistemleri yani sprinkler tesisatını yangın dolaplarındaki hortum tesisatını ve itfaiye su alma ağzları dediğimiz hidrant tesisatlarını basınçlandırır. Yangın pompa sistemleri ana pompa ve jokey pompadan oluşur. Ana pompalar mutlaka yedekli olarak projelendirilmelidir. Sistemde bir ana yangın pompası kullanılması halinde aynı kapasitede yedek bir pompada olması gerekir. Birden fazla pompa olması halinde toplam kapasitenin en az %50'ni karşılayacak şekilde seçilebilir.

Yangın pompaları ile ilgili olarak dünyada en çok kabul gören standart NFPA20'dir. Yangın yönetmeliğimizde de yine bu standardın belirttiği maddeler yer almaktadır. Bu yüzden NFPA20 standardı bizim için büyük önem teşkil etmektedir.

NFPA 20'ye Göre Pompa Seçim Kriterleri Nedir?

- * Yangın pompaları yangınla mücadelede yetkili birim tarafından listelenmiş onaylanmış olmalıdır.
 - * Anma debi değerinin %150'ne karşılık gelen basınç anma basıncının %65'den az olmalıdır.
- Kapalı basma basıncı anma basıncının %140'dan fazla olmamalıdır.



Patterson

Standart
POMPA ve MAKİNA SANAYİ TİC. A.Ş.

AURORA
Pentair Water

SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Sulu söndürme sistemi uygulama alanına göre farklı boşaltma ekipmanları (çeşitli sprinkler, nozul, monitör, yangın dolabı vs.) kullanılarak yangından korunmak amacıyla kullanılan su dağıtım tesisatının tasarlandığı bir sistemdir.

Tasarımına göre ıslak borulu baskın sistem yada ön tepkili sistem olarak kullanılabilir. Sulu söndürme sisteminin tasarımı için yeterliyse TS EN 12845 (Sprinkler Sistemi), TS EN 671 (Yangın Dolabı) Avrupa yada yetersiz gelirse NFPA 13 (Sprinkler Sistemi) NFPA 14 (Yangın Hortumu), NFPA 15 (Su Sprey Sistemi) Amerikan standardına göre yapılır. Bu sebeple sistemin tasarım, kurulum, test, bakım ve tadilatlarının yangın söndürme sistemleri konusunda yetkin kişiler tarafından yapılması gerekir.

Sulu söndürme sistemleri suyla reaksiyona giren su ile yayılan malzemelerin suyun zarar verebileceği değerli eşyaların (server odaları, yazma eser kütüphaneleri vs.) bulunmadığı ortamlarda yangından korunmak amacıyla kullanılır. Türkiye Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmeliğine göre aşağıda belirtilen yerlerde otomatik yağmurlama sistemi kurulması mecburidir.

- * Yangın yüksekliği 30.50m'den fazla olan konut haricindeki bütün binalarda,
- * Yapı yüksekliği 51.50'yi geçen konutlarda,
- * Alanlarının toplamı 600 m2'den büyük olan kapalı otoparklarda ve 10'dan fazla aracın asansörle alındığı kapalı otoparklarda,
- * Birden fazla katlı bir bina içerisindeki yatılan oda sayısı 100'ü veya yatak sayısı 200'ü geçen otellerde, yurtlarda, pansiyonlarda, misafirhanelerde ve yapı yüksekliği 21.50m'den fazla bütün yataklı tesislerde,
- * Toplam alanı 2000 m2'nin üzerinde olan katlı mağazalarda, alışveriş, ticaret ve eğlence yerlerinde
- * Toplam alanı 1000 m2'den fazla olan kolay alevlenici ve parlayıcı madde üretilen veya bulundurulmuş yapılarda.

uni
val

tyco



INKA®

LEIDE

VIKING®

YANGIN DOLAP VE HİDRANT SİSTEMLERİ

Hidrantlar yangın durumunda yetkililerin su ihtiyaçlarını ve yangına hızla müdahale edebilmeleri için tasarlanmıştır.

26735 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan binaların korunması hakkında yönetmeliğin 95.maddesine göre 95-7 içerisinde her türlü kullanım alanı bulunan ve genel yerleşme alanlarından ayrı olarak planlanan yerleşim alanlarında yapılacak binaların taban alanları toplamının 5000 m2’den büyük olması halinde dış hidrant sistemi yapılması mecburidir.

95-1 yapıların yangından korunmasında ilk müdahalede söndürülemeyen yangınlara dışardan müdahale edebilmek için mümkün olduğunca yapının veya binanın bütün çevresini kapsayacak şekilde tesis edilecek hidrant bünyesinde yerleştirilecek hidrantların, itfaiye ve araçlarının kolay yanaşabileceği ve bağlantı yapabileceği şekilde düzenlenmesi gerekir.



Bina içinde yangın ile mücadelede güvenilir ve yeterli suyun sağlanması için yangın dolapları konulmaktadır.

Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmeliğin 94. maddesinde belirtildiği üzere 94-1 bir boyutu 60m’yi geçen katlarda, yüksek binalarda, toplam kapalı kullanım alanı 1000m2’den büyük imalathane, atölye, depo, konaklama, sağlık, toplanma amaçlı ve eğitim binalarında alanlarının toplamı 600 m2’den büyük olan kapalı otoparklarda ısıtma kapasitesi 350 kW’ın üzerindeki kazan daireleri yangın dolabı yapılması zorunludur .

Yangın dolapları her katta ve yangın duvarları ile ayrılmış her bölümde aralarındaki uzaklık 30m’den fazla olmayacak şekilde düzenlenir. Yangın dolapları mümkün olduğu kadar koridor çıkışı ve merdiven sahanlığı yakınına kolaylıkla görülebilecek şekilde yerleştirilir. Güvenilir su tedariki için dolap hattı hidrant hattına bağlanması gerekir. Yangın tesisatlarında PVC boru tesisatı yasaktır.



FETAS®

AYVAZ

DUYAR

DOORAS
FIRE FIGHTING EQUIPMENT

İKLİMLENDİRME VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ

Yaşam alanlarının uygun ısıya ve neme ihtiyacı vardır. İnsanlar için oldukça önemli olan bu durum sağlıklı kaliteli bir ortam sunar. Sadece insanlar için değil cihazlar, bitkiler ya da gıdalar da bulundukları ortamda doğru şekilde ısıya ve neme ihtiyaç duyarlar. Bu şekilde korunmaları uzun süre yaşamaları çalışmaları mümkün olacaktır. Durumu en iyi şekilde sağlayabilmek adına ihtiyaç duyulan alanlarda gerekli olan tüm çalışmaları sağlayacak olan makinelerin tamamı iklimlendirme sistemleri içinde yer alan cihazlarla sağlanır.



Bahsedilen farklı alanlarda farklı cihazlar kullanılmak üzere istenilen hava şartları sağlanır. En sık kullanılan iklimlendirme cihazları aşağıda yer alan sistemlerle bütünleşik şekilde karşımıza çıkarlar.

- * Havalandırma sistemleri
- * Klima sistemleri
- * Kombiler
- * Kompresör hava kurutucular
- * Gıda depo soğutucuları
- * Chiller soğutma sistemi
- * Klima santralleri
- * Nem alma cihazları
- * Hava perdeleri
- * Soğuk hava depoları
- * Kalorifer ve kazan sistemleri

Bu sistemler içinde kullanılan cihazlar içinde sayılabilmektedir. Görüldüğü gibi insanların bulunduğu ya da bulunmadığı birçok alanda bu tarz cihazlar kullanılır. Ortamın bulunan meteryalin doğru şekilde muhafazası için gerekli olan nem ve ısıнын kontrollü şekilde sağlanmasını sağlayan bu cihazlar belli çalışmalar yapılarak kurulur. Alan ölçüleri, ortam sıcaklığı, ışık, nem ve diğer etmenler dikkate alınarak bir ya da birkaç cihaz kullanılarak iklimlendirme sistemleri yapılandırılır.

ELEKTRİK TAAHHÜT

Binaların yangından korunması hakkında yönetmeliği 68-1'e göre her türlü binada elektrik iç tesisatı, koruma teçhizatı, kısa devre hesapları, yalıtım malzemeleri, bağlantı ve tespit elemanları, uzatma kabloları, elektrik tesisat projeleri ve kuvvetli akım tesisatı 4/11/1984 tarihli ve 18565 sayılı resmi gazetede yayımlanan elektrik iç tesisleri yönetmeliğine 21/08/2001 tarihli ve 24500 sayılı resmi gazetede yayımlanan elektrik tesislerinde topraklamalar yönetmeliğine 30/11/2000 tarihli ve 24246 sayılı resmi gazetede yayımlanan elektrik kuvvetli akım tesisleri yönetmeliğine ve ilgili diğer yönetmeliklere ve standartlara uygun olarak tesis edilir.



glu-light.en.alibaba.com



BAŞLICA REFERANSLARIMIZ

OYAK RENAULT

SASA

PIMSA AUTOMOTIVE

IGSAŞ

KOROZO GROUP
CARRIES YOUR IMAGE

ETİ KROM A.Ş.

eren

modern
KARTON

modern
AMBALAJ

modern
modern enerji

arçelik

DyStar®

petlas®

BORUSAN CAT

TANAP

VARAKA

MUTLU
AKÜ

TOYOTA

BESLER
GIDA VE KİMYA SAN.VE TİC.A.Ş.

NOVARTIS

OLIMPIA
AUTO GLASS | OTO CAM

Genkim

Polin

DEVA

TED İSTANBUL KOLEJİ

İZEL KİMYA
SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

HİSAR
HOSPITAL
INTERCONTINENTAL

TUZLA
TOWN
HOTEL

İSU

KANDİLLİ
RASATHANESİ VE
DEPREM ARAŞTIRMA
ENSTİTÜSÜ
1868

Dunapack Dentaş

paradise island
HOTEL BAYRAMOĞLU

DBC

FERRERO

AKPA



Bağlarbaşı Mahallesi Saka Sokak No:14/2 Darıca/Kocaeli

0 533 039 22 13

www.ygtelektrik.com.tr