



# ETS®

YANGIN VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ

[www.etsguvenlik.com.tr](http://www.etsguvenlik.com.tr)



## HAKKIMIZDA

Şirketimiz; Yangın Algılama, Söndürme ve Güvenlik sistemleri konularında teknoloji ve kalite açısından sektördeki 15 yılı aşkın süreli birikimiyle lider bir kuruluş olma çabası içerisinde 2014 yılından bu yana ETS Yangın ve Güvenlik Sistemleri ismiyle tecrübelerini kendi çatısı altında birleştirerek hizmet vermekte ve gelecekte de bu hizmetlerinin gelişerek devam edeceğini taahhüt etmektedir.

Müşterilerimizi memnun etmek için, çalışanlarımızın yetkinliklerinin artırılmasını, takım çalışması ile sürekli gelişmeyi ve öğrenmeyi desteklemekteyiz.

Kurduğumuz bütün sistemlere; 7 gün 24 saat kesintisiz hizmet sağlayarak müşteri memnuniyetinde sürekliliği esas kılıyoruz.

Şirketimiz; Türk Standartları Enstitüsü ile müşterilerin özel teknik şartnamelerine de bağlı kalmak koşuluyla, anahtar teslim projelerini, en ekonomik, uygulanabilir ve işletmelerin ihtiyaçlarına cevap verecek uygunlukta hedeflenen süre içinde tamamlayarak pazar payını ve rekabet gücünü arttırmaktadır.

Vizyonumuz ise, Müşterilerine karşı dürüstlüğü ve standartlara uygun teknik yaklaşımı amaç edinerek, Türkiye genelinde Yangın ve Güvenlik Sistemleri konusunda anahtar teslim projelere imza atan etkin bir şirket haline gelmektir.

ETS Yangın ve Güvenlik Sistemleri, uygulamalarında uluslararası onaylara (UL, ULC, FM, EN54, VdS, LPCB, Afnor, Mea, Atex, Gost vb.) sahip ürünler kullanmaktadır. Konusunda uzman kadrosuyla yerel yönetmelikler (Türkiye Binaların Yangından Korunması Hakkındaki Yönetmelik) ve uluslararası standartlara (NFPA) uygun çözümler sunmaktadır.

## HİZMETLERİMİZ

**Keşif:** Yapıların yangın algılama ve güvenlik sistemleri konusunda montajdan önce uygun sistem detaylarının belirlenmesi ve ürün seçiminin buna göre yapılması için hizmet vermektedir.

**Projelendirme:** Yapılarda kurulması tasarlanan yangın ve güvenlik sistemlerini uzman kadromuzla, uluslararası standartlara göre projelendirmekteyiz.

**Malzeme Temini:** ETS Yangın malzeme teminini, konusunda en üstün teknolojiye sahip uluslararası standartlara uygun malzeme üreten firmalardan sağlamaktadır. Bunun yanı sıra güncel stok politikamız sayesinde hızlı yedek parça ve malzeme temini hizmeti verebilmekteyiz.

**Süpervizörlük:** ETS Yangın olarak satışını yaptığımız yangın ve güvenlik sistemi ekipmanlarının montajı için gerekli süpervizörlük hizmetini vermektedir.

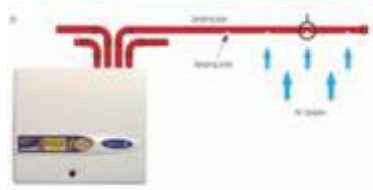
**Uygulama ve Montaj:** Malzemesini temin ettiğimiz yangın algılama ve söndürme sistemleri ile güvenlik sistemleri konusunda anahtar teslim kurulum da gerçekleştirmekteyiz.

**Devreye Alma:** Montajı yapılan yangın algılama ve güvenlik sistemleri ETS Yangın tarafından, devreye alma ve test işlemleri gerçekleştirilerek sistemler çalışır halde kullanıcıya teslim edilir.

**Sözleşmeli Bakım:** Yapılarda kurulmuş olan yangın algılama sistemlerinin uzun yıllar verimli bir şekilde ve aksamadan çalışabilmesi için, yapılacak sözleşmeye bağlı periyodik bakım hizmeti vermektedir.

## YANGIN ALGILAMA VE İHBAR SİSTEMLERİ

Yangın algılama ve ihbar sistemleri her türlü yapı, bina, tesis ve işletmelerde çıkabilecek yangınları daha başlangıç aşamasında tespit etmek, binada yaşayanları bu durumdan haberdar etmek ve gerekli güvenlik birimlerine haber vermek amacıyla kurulan hem can hem de mal korumaya yönelik sistemlerdir. Bütün güvenlik sistemleri önemli olmasına rağmen yangının bir binaya ve yaşayanlarına verebileceği zararlar düşünüldüğünde yangın algılamanın gerekliliği daha net anlaşılabilir. Yangın algılama sistemleri, yürürlükteki yangından korunma yönetmeliklerine ve ilgili standartlara uygun olarak tasarlanmaktadır. Binalarda farklı ihtiyaçlara cevap verebilecek çok çeşitli uygulamalar yapılabilmektedir. Günümüzdeki teknolojik yapılaşmada yüksek binalar, fabrikalar, iş merkezleri, hastaneler ve insanların yoğun olarak bulunduğu binalarda yangın algılama sistemleri ile diğer güvenlik ve kontrol sistemleri arasında entegrasyon ihtiyacı ve seviyesi her geçen gün artmaktadır.



Geniş bir yangın algılama ve ihbar sistemleri ürün ailesini destekliyoruz.

- İnteraktif algoritma tabanlı (Adresli) sistemler
- Aktif hava örneklemeli çok hassas duman algılama sistemleri
- Aktif hava örneklemeli gaz algılama sistemleri
- İhtiyaca özel ışın tipi duman dedektörleri
- Alev ve kıvılcım dedektörleri
- Kablo tipi sıcaklık algılama sistemleri
- Fiber-optik sıcaklık algılama sistemleri
- 160.000 adresli noktaya kadar genişleyebilen kontrol paneli ağı
- Panel içinde bütünleşmiş itfaiyeci telefonu kontrol ünitesi ve saha telefonları
- Panel içinde bütünleşmiş acil anons amplifikatörleri ve ses kontrol ünitesi
- Kullanıcı grafik izleme ve kontrol yazılımları
- 4 boyutlu dedektörler
- Çeşitli hava şartlarına dayanıklı özel algılama üniteleri
- Patlama riski olan bölgelere özel ex-proof veya kendinden emniyetli cihazlar
- İhtiyaca özel gaz algılama dedektörleri





## OTOMATİK YANGIN SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Otomatik yangın söndürme sistemleri, binalarda hacim veya ekipman koruma amacı ile kullanılırlar. 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.

### FM200 GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMİ



FM 200 gazı renk ve koku içermeyen bir gazdır. İletken değildir. Ortamda kalıntı bırakmaz. Bu özelliklere sahip olan FM 200 söndürme sistemleri, mekanlarındaki tüm ekipmanların hasar almadan korunmasını sağlar. Herhangi bir mekanda ve herhangi bir sebeple ortaya çıkmış olan yangının söndürülmesinde fm200 söndürme sistemleri tercih edilmişse, ortaya çıkan hasar minimum seviyede olacaktır.

### CO<sub>2</sub> GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMİ



Gazlı söndürme sistemlerinde kullanılan en eski ve en yaygın gazdır. Lokal uygulamalarda kullanılan tek gazdır ve özellikle kimyasalların bulunduğu mahallerde en etkin çözüm olarak kullanılmaktadır. Soğutma etkisinden dolayı narin elektrikli ve elektronik cihazların bulunduğu mahallerde, ayrıca boğma etkisinden dolayı insanlı mahallerde kullanılması sakıncalıdır. CO<sub>2</sub> gazı, söndürme yapılan ortamdaki bağıl oksijen yoğunluğunu, yangının sürmesi için gereken oksijen yoğunluğu seviyesinin altına düşürerek yangınları söndürmektedir. Karbondioksit; renksiz, kokusuz, elektrik iletkenliği olmayan, yangın söndürmek için uygun bir inert gazdır. Karbondioksit hava içerisindeki oksijeni ve/veya gaz fazındaki bir yakıtın konsantrasyonunu yanmanın duracağı noktaya kadar düşürerek ve soğutarak söndürür.

### NOVEC 1230 GAZLI SÖNDÜRME SİS.



3M Novec 1230 Çevresel Etki 3M™ Novec™ 1230 söndürücüsü özel tehlike sınıflarındaki yangın koruma için uzun ömürlü, sürdürülebilir çözümdür. Bu yeni nesil Halon alternatifi yüksek insan güvenliği ve üstün söndürme performansı sağlarken çevreye minimum etki yapmaktadır. Ozon tabakasını delme katsayısı(ODP) sıfırdır. Sadece 5 günlük atmosferik ömre sahip ve sera etkisi katsayısı(GWP) 1'dir

### İNERT GAZLI SÖNDÜRME SİSTEMİ



İnert gazlı söndürme sistemleri, elektrik dağıtım odaları, endüstriyel alanlar, malzeme depoları, arşivler, bilgisayar odaları, müzeler, telefon santralleri vs. alanlarda kullanılmaktadır. Azot ve Argon gazı atmosferde bulunmaktadır

## DAVLUMBAZ SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Davlumbaz söndürme sistemleri, endüstriyel mutfaklarda yangın güvenliği amacıyla kullanılmaktadır. Tava, fritöz, baca ağızlığı ve baca içlerinde zamanla biriken yağ tabakaları, potansiyel bir yangın tehdidi oluşturmaktadır. Kimyasal söndürücülerin kullanıldığı davlumbaz söndürme sistemlerinin temini, montajı ve periyodik bakımları, firmamız deneyimli personeli tarafından yapılmakta olup, tasarımlar uluslararası standartlara göre yapılmaktadır. Her yıl dünyanın çeşitli yerlerinde çıkan küçük mutfak yangınları, gerekli önlemler alınmadığı için tüm yapıyı tehdit eder hale gelmektedir.



Son derece basit ve ekonomik bir şekilde önlem almak, hasarı önlemede büyük oranda başarı sağlamaktadır. Davlumbaz söndürme sistemleri; bu tür yangınlar için en etkili çözümlerden biridir. Davlumbaz söndürme sistemleri, davlumbaz içindeki algılayıcılar sayesinde otomatik olarak devreye girer ve davlumbazlar, filtreler, ocaklar, bacalar, fritözler ve ızgaralarda oluşan yangına en kısa sürede müdahale ederek olası tehlikeleri kontrol altına alır.

## SULU SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

Firmamız tarafından tasarımı, satışı, montajı, süpervizörlüğü ve bakımları yapılan sprinkler sulu söndürme sistemlerinin tamamı uluslararası sertifikalara sahip olup, tüm sistem ekipmanları uygun kalite sertifikalı kuruluşlardan temin edilmektedir. Sprinkler sistemleri hidrolik hesaplamaları VDS-Almanya onaylı hidrolik hesap programıyla yapılmaktadır. Sprinkler sisteminin çalışması otomatik olarak tasarlanmaktadır. Elektriksel yahut mekanik aktivasyonla uygulama başlatma seçenekleri vardır. , Sprinkler Sistemleri de 4 ana başlığa ayrılmaktadır.

- Kuru Borulu Sprinkler Sistemleri
- Islak Borulu Sprinkler Sistemleri
- Baskın Sprinkler Sistemleri
- Ön Tepkimeli Sprinkler Sistemleri



Mahalde hangi tip sistemin kullanılacağı, yapılacak keşiften sonra ve mahal özelliklerine göre belirlenmektedir. Islak borulu sprinkler sistemleri ise en sık tercih edilen ve maliyeti en düşük olan sistemlerdir. Sistem tipine göre kullanılacak vana grubu da değişmektedir. Sprinkler sistemleri tüm A ve C sınıfı yangınlarda kullanılabilen sistemlerdir. Yapılan tasarım ve projelendirmeler, müşteriye izometrik resim ve hidrolik hesaplar olarak temin edilmektedir.

## FİRE TRACE SİSTEMLERİ

Bilinen adıyla Pano Söndürme Sistemleri Algılama ve söndürme işlemini pnömatik olarak gerçekleştirir. Küçük risk alanlarında esnek çözüm uygulamaları sunar. Korunacak alanlara göre söndürme maddesi seçilebilir. Söndürme maddesi olarak kuru kimyevi toz, karbondioksit, köpük, su, FM-200, halon tercih edilebilir.





ETS Yangın ve Güvenlik Sistemleri; binaların yangından korunması hakkında yönetmeliğin ilgili maddeleri uyarınca uygulanması zorunlu hale gelen altta başlıklar halinde belirtilmiş olan tüm ürünlerin doğrudan temin, satış, montaj, periyodik bakım ve teknik destek hizmetlerini müşteri memnuniyetini esas alarak başarıyla gerçekleştirmektedir.

### YANGIN SÖNDÜRME CİHAZLARI



#### Yangın Sınıfları



**A sınıfı yangın**  
Katı maddeler üzerindeki Yangınlar: Ahşap, kâğıt, saman, kömür, tekstil vs.



**B sınıfı yangın**  
Sıvı veya katı, madde üzerindeki Yangınlar: Benzin, yağ, petrol, bula, reçine, mum, yağ, alkol, asitler, plastik, vb.



**C sınıfı yangın**  
Gazlar üzerindeki Yangınlar: Metan, propan, hidrojen, asetilen, gazlı parç, vs.



**D sınıfı yangın**  
Metalik cıvayın Yangınları: Alüminyum, magnezyum, Niyon, sodyum, potasyum, vs. asitler.



**F sınıfı yangın**  
Yağlı maddelerin Yangınları: Yağlı maddelerin Yangınları (yağ)



### YANGIN DOLAPLARI



### YANGIN KORUYUCU EKİPMANLAR, UYARI LEVHALARI VE YANGIN MERDİVENLERİ



### YANGIN POMPA VE HİDRANT SİSTEMLERİ, İTFAİYE EKİPMANLARI



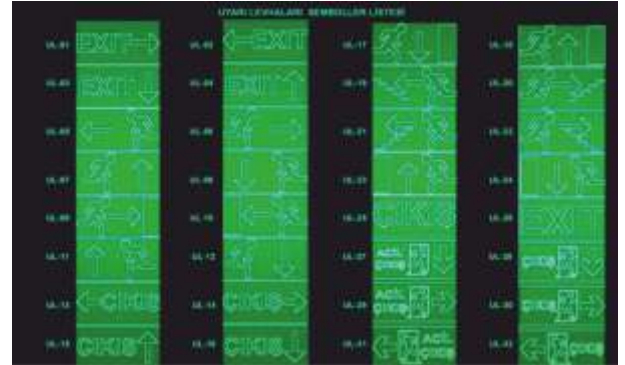
## ACIL DURUM AYDINLATMA VE YÖNLENDİRME SİSTEMLERİ

Acil durum aydınlatma sistemleri, binalarda normal aydınlatma kesintiye uğradığında, derhal otomatik olarak devreye girerek belirlenmiş asgari bir süre boyunca yeterli düzeyde aydınlatma sağlamaya yarayan sistemlerdir. Binanızda aydınlatmanın devre dışı kalmasının sebepleri, şebeke geriliminin kesilmesi veya tesisattaki bir arıza nedeniyle olabileceği gibi yangın, deprem, sabotaj vb. nedenlerle de olabilir. Binada bulunanların can güvenliğinin tehlikeye girdiği bu tür acil durumlarda, binadan hızlı ve emniyetli bir şekilde tahliye sağlanması için, standartlara uygun olarak tasarlanmış bir acil aydınlatma ve yönlendirme sisteminin bulunması gereklidir. Bu sistemlerde kullanılacak tüm aydınlatma, yönlendirme ve kontrol cihazlarının da standartlara uygun sertifikalı ürünler olması zorunludur.

**Binanızın kullanım sınıfı ve kullanıcı sayısına bağlı olarak acil durum aydınlatma sistemi bulunması zorunlu olabilir.**

Ülkemizde ilk olarak 2002'de yayınlanan ve devam eden yıllarda yenilenen Binaların Yangından Korunması hakkında Yönetmelik, binaların büyük bir kısmında acil durum aydınlatması yapılmasını zorunlu tutmaktadır. Eğer binanız aşağıdaki belirtilenlerden birine uyuyorsa acil durum aydınlatması bulunmalıdır.

- Hastane ve Huzur Evleri
- Eğitim Amaçlı Binalar
- Kullanıcı Yüğü 200'den Fazla Olan Bütün Binalar
- Zemin Seviyesinin Altında 50 veya Daha Fazla Kullanıcısı Olan Binalar
- Penceresiz Binalar
- Otel, Motel ve Yatakhaneler
- Yüksek Tehlikeli Yerler
- Yüksek Binalar



Acil durum aydınlatma ve yönlendirme sistemlerinizi düzenli olarak test ettirmeniz ve test raporlarını hazır bulundurmanız gereklidir.

Yerel yönetim görevlileri tarafından istendiğinde gösterilecek şekilde muhafaza edilmelidir.



## GAZ ALGILAMA, KESME VE DEPREM SİSTEMLERİ

Gaz algılama ve alarm sistemleri, Deprem izleme cihazları ile birlikte binalarınızda yangıcı, parlayıcı ve zehirli gazların seviyelerinin izlenmesi ve olası bir deprem anında tehlikeli düzeylere ulaştığında bununla ilgili senaryolar doğrultusunda gazın kesilmesini ve tahliyesi için gerekli havalandırma fanlarının çalıştırılması, vanalarının kapatılması ve sesli/ışıklı uyarıların verilmesi gibi fonksiyonları yerine getirmek için kullanılırlar. Geniş bir gaz algılama sistemi ürün yelpazesini destekliyoruz.

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

- Yanıcı, Parlayıcı Gaz Dedektörleri
- LPG Gaz Algılama Dedektörleri
- Doğalgaz Algılama Dedektörleri
- Zehirli Gazlar Algılama Dedektörleri
- CO Gaz Algılama Dedektörleri
- Sismik Dedektörler
- Aktif Hava Emişli Gaz Algılama Dedektörleri
- Ex-proof Gaz Algılama Dedektörleri
- 4-20 mA Çıkışlı Endüstriyel Gaz Algılama Dedektörleri
- Gaz Algılama ve Alarm Panelleri



## YANGIN KAPILARI VE PASİF YANGIN KORUMA MALZEMELERİ

Pasif yangın yalıtımında kullanılan neredeyse tüm malzemelerin en önemli amacı belli süreler boyunca yangının ilerlemesini engellemek, yangını çıktığı mahalde hapsetmek ve duman sızdırmazlığı sağlayarak yangından izole mekanlar oluşmasını sağlamaktadır.

Yangına karşı kullanılan pasif yangın koruma malzemeleri;

- Yangın Kapıları
- Yangına Mukavim Kimyasallar, Boyalar, Sıvalar vb.
- Taş Yünü (Yangın Duvarları, Cephe Yangın Bariyerleri İçin)
- Duman Perdeleri
- Yangın Damperleri
- Duman Sızdırmazlı Elemanları
- Duman Tahliye Damperleri Gibi Ürünlerdir.





## SESLENDİRME VE ACIL ANONS SİSTEMLERİ

Seslendirme ve acil anons sistemleri, binalarda müzik yayını ve acil durumlarda insanların tahliyesi için kullanılırlar. Müzik yayınında amaç insanların bulunduğu hacimlerde hoş bir ambiyans sağlamak iken, acil anonsla amaç insanların güvenli bir şekilde ortamdaki tahliye edilmesini sağlamaktır.

Acil anons sistemlerinin “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” gereğince 200 yataktan fazla kapasiteli tüm otellerde, 5000 m2’den büyük yapı inşaat alanı olan veya kullanıcı sayısı 1000 kişiyi aşan tüm yapılarda ve yüksekliği 51.5 m’yi geçen tüm binalarda kullanılması mecburidir.



Kurulan sistemler, yangın algılama sistemleri, havaalanlarında kullanılan uçuş bilgi sistemleri gibi sistemlerle entegre olarak çalışabilmekte, otomatik anonslar ve bilgilendirme mesajları önceden programlanarak sisteme verilebilmektedir.

Tesis ettiğimiz sistemlerde, tüm uluslararası güvenlik standartlarını sağlamanın yanı sıra, basit bir analog sistemden çok fonksiyonel dijital sistemlere kadar geniş bir ürün portföyüne sahip olmanın avantajlarını da müşterilerimize sunmaktayız.

## HEMŞİRE ÇAĞRI SİSTEMLERİ

Günümüzde hastanelerde ve sağlık amaçlı kuruluşlarda hasta ile sağlık personelinin etkili haberleşmesi büyük önem taşımaktadır. Hem hastanın isteklerinin zamanında ve eksiksiz olarak yerine getirilmesi hem de verilen hizmetin kalitesinin ölçümlenebilmesi için hemşire/hasta haberleşme sistemlerinin kurulumu gün geçtikçe artmaktadır. Sağlık amaçlı kuruluşların uluslararası akreditasyon birimleri tarafından akredite edilme koşullarından biri de bu sistemin mevcut ve amaca yönelik olarak çalışır durumda bulunmasıdır.

Verimli kullanılabilecek bir hemşire çağrı sistemi için gerekli bütün ürünleri temin ediyoruz.

- Hemşire Bankoları
- Hasta Yatak Başı Üniteleri
- Hemşire Çağrı Butonları
- İpli Acil Çağrı Butonları
- Koridor Lambaları
- Code Blue (Mavi Kod) Butonları
- Adresleme Üniteleri
- Database Yazılımı





## CCTV VE VIDEO KONTROL SİSTEMLERİ

Kameralar ve bunlara bağlı kayıt/kontrol donanımları çeşitli maksatlarla izlenmek istenilen mahallerde yaygın olarak kullanılmaktadır. Video sistemlerinin en önemli amacı gelişen olayları izleyerek veya alarm sistemleri vasıtasıyla anında tespit etmek ve müdahale etmek olmakla birlikte yapılan kayıtları izleyerek daha sonradan olaylardan haberdar olmak ve delil elde etmek gibi amaçlar için kullanılır.

Yaygın olarak bilinen adıyla Kapalı Devre Televizyon (CCTV) sistemlerine bilgisayar ve network teknolojisinin devreye girmesiyle birlikte özel kablo ve kontrol donanımları kullanılması gereği ortadan kalkmış ve açık bir platform haline dönüşmüştür.

- Dijital Video Kayıt Cihazları (DVR)
- Network Video Kayıt Cihazları (NVR)
- Video Kayıt Sunucuları
- Operatör Bilgisayarları
- Harici Video Depolama Üniteleri
- Matrix Seçiciler
- Kontrol Klavyeleri
- Video Analiz Yazılımları
- Plaka Tanıma Yazılımları ve Kameraları
- İnsan Sayma ve Raporlama Yazılımları
- Lensler
- LCD Monitörler
- Arkadan Projeksiyonlu Küpler
- Video Wall Kontrol Donanım ve Yazılımları
- Muhafazalar
- IR LED Sportlar
- Pan Tilt Üniteleri
- Montaj Aparatları
- Fiber Optik Dönüştürücüler



## AKILLI BİNA SİSTEMLERİ



### AKILLI EV GÜVENLİK

Akıllı evler hırsızlık, sabotaj, yangın tıbbi durumlar ve gasp durumlarını algılayarak gerekli tedbirleri alır.

### AKILLI EVLER TASARRUF

Akıllı ev sistemi evinizin yıllık enerji tüketimini %25-%30 arasında düşürür.

### AKILLI EV VE ÇOCUK

Akıllı ev sistemi çocuğunuzu tanır ve o yalnız iken ocak, ütü fırın gibi cihazları kapatarak güvenliğini sağlar.

# Modern zamanların üstün güvenlik çözümleri



## GEÇİŞ KONTROL VE DİYAFON SİSTEMLERİ

Geçiş kontrol sistemleri, modern binalarda giriş ve çıkışların denetimli ve izlenebilir olarak yapılması, kilit altında tutulması gereken yerler için anahtar kullanımının azaltılması, CCTV (kapalı devre televizyon) ve diğer güvenlik sistemleri de entegre edilerek bina güvenlik yönetiminin üst düzeyde sağlanması için kullanılırlar.

İnterkom sistemi görüntülü veya görüntüsüz olabildiği gibi aynı zamanda iki sistemi birden barındırabilmektedir. İnterkom sistemi tek kapılı apartman dairelerine için uygundur. Sisteme istenilirse kapıcı paneli de eklenebilir. Kapıcı paneli diğer panellerden farklıdır. Sistem ile apartman merdiven otomatını kontrol edebilir ışığı açabilirsiniz. Merdiven otomatığı otomasyonu azami 4 bölgedir. gelişmiş özellikleri üstün dayanıklı yapısı ve diğer iç kapı panelleri arasında yapılan görüşme güvenli olarak yapılır üçüncü biri tarafından dinlenemez. Kurulumu oldukça kolay ve basittir.

- Proximity Okuyucular
- RFID Okuyucular
- Smart Card Okuyucular
- Parmak İzi, El Geometrisi ve El İzi Okuyucuları
- İris ve Retina Tarayıcıları
- Kombine Kartlı ve Biyometrik Okuyucular
- Dağıtılmış Zekalı 1-64 Okuyuculu Kontrol Üniteleri
- Lokal İzleme ve Kontrol İş İstasyonları
- Kimlik Kartı Hazırlama Yazılımları
- Kart Printerleri
- Yüksek Güvenlik Tipi Kilit Karşılıkları
- Elektromanyetik Kilitler
- Turnikeler
- Bariyerler



Görüntülü Diyafor Sistemleri



## YANGIN SİSTEMİ TEST EKİPMANLARI

Tüm tipde dedektörler için Dedektör Test Spreyleri ve Test Ekipmanları

"Yangın dedektörlerinizi test edin , çalıştığına emin olun !!

" Temizleyin uzun yıllar sorunsuz algılama yapсын"

İşletmelerde ciddi yatırımlar yapılarak kurulan yangın algılama sistemi ekipmanlarının test edilmesi ve düzenli olarak bakımlarının yapılması ülkemizde göz ardı edilen ihtiyaçlardandır. Platin Teknoloji Yangın algılama sistemini oluşturan duman , ısı , gaz ve karbonmonoksit gibi tüm dedektör tipleri için uygun test gazları , temizleme ve kontrol aparatlarının profesyonel işletme ve yangın sistemi bakımı yapan firmalarının kullanımına sunmuştur.







**ETS**<sup>®</sup>

**YANGIN VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ**

Tel: 0232 376 01 91 • Fax: 0232 376 01 95

Boran Plaza İş Mrk. 1376 Sk. No:3/O 35170 Halkapınar / İZMİR

[www.etsguvenlik.com.tr](http://www.etsguvenlik.com.tr) • [bilgi@etsguvenlik.com.tr](mailto:bilgi@etsguvenlik.com.tr)

