



# karagöz®

*electronic*



projelerinizi yeniden dizayn ederek mükemmel yaşam standardını deneyimlemenizi sağlayacak yenilikçi çözümler tasarlıyoruz. amacımız, farklı bir bakış açısıyla en yeni talepler doğrultusunda zayıf akım sistemlerinizin kalitesini arttıracak yeni teknolojik ürünleri sunmaktır. bütün bu değerler, sağlam ve mevcut ihtiyaçları karşılayabilen en yeni teknoloji ve tasarımla güncelleştirilmiş, ürün kalitesi ile tüketim ve çevre konusunda hassas, projedeki değişiklikler konusunda meraklı ve ileriye gören “karagöz ruhunu” oluşturmuştur.

## 2020

Metin, görsel ve bağlantılar dahil olmak üzere bu yayındaki olası hatalar veya eksikliklerle ilgili Karagöz Elektronik hiçbir sorumluluk kabul etmez. Bu yayın, teknik veya diğer yanlışlıklar içerebilir.



# İçindekiler.

2020

+ yenilikçi çözümler.

6

neler yapıyoruz?.

7

vizyon, misyon, değerler

8

toplu konut ve tesisler.

9

akıllı binalar

10

biliyor muydunuz?

11

yangın nasıl başlar?

12

Henry Ford

+ special

+ procent

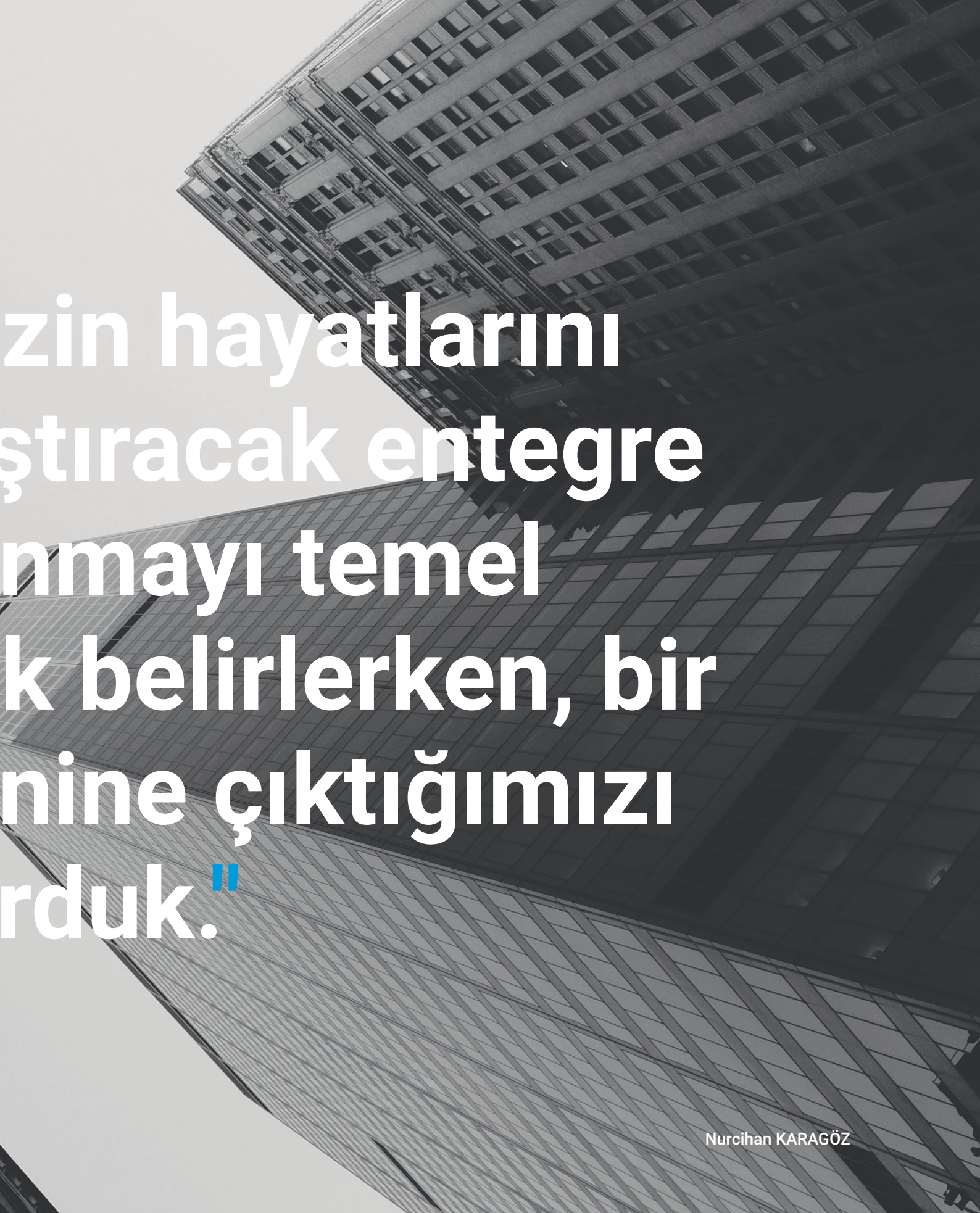
+ strategy

3

Kaynak gösterilse dahi, hak sahiplerinin yazılı izni olmaksızın ticari amaçlarla kullanılamaz.

A low-angle, black and white photograph of a tall, modern building with a grid-like facade, reaching towards a grey, overcast sky. The building's perspective creates strong diagonal lines. Overlaid on the right side of the image is a quote in white text.

"Müşterilerimizi  
daha da kolaylaştıran  
çözümler sunan  
stratejimiz olara  
değişim serüveni  
biliyo



zin hayatlarını  
ştıracak entegre  
nmayı temel  
k belirlerken, bir  
nine çıktığımızı  
rduk."

Nurcihan KARAGÖZ

# maksimum tecrübe, maksimum hizmet.

**binaların; konfor, verimlilik ve güvenlik koşullarını oluşturan ve otomasyonda hizmet veren bir kuruluşuz. bina zayıf akım ve güvenlik sistemleri, iletişim ve görüntüleme sistemleri ve data altyapı hizmetleri ile kurum ve kuruluşlara özel çözümler sunuyoruz.**

## 6

### **zayıf akım sistemleri (IoT);**

günümüzde nesnelerin interneti kavramının yaygınlaşmasıyla birlikte, haberleşme ağına bağlanan cihazların sayısı artmış bulunmaktadır. hızla gelişen teknoloji ile birlikte zayıf akım sistemleri de her geçen gün daha kapsamlı hale gelmektedir. zayıf akım sistemleri, genellikle güvenlik amaçlı düşünüldüğü için elektronik güvenlik sistemleri ile karıştırılmaktadır. sanılanın aksine elektronik güvenlik sistemleri, zayıf akım sistemlerinin bir alt koludur. zayıf akım sistemleri, insanların ve yapıların ihtiyaçlarına göre belirlenmektedir. örneğin; hastanelerde kullanılacak olan sistemler ile fabrikalarda kullanılacak olan sistemler; teknik özellik ve işçilik bakımından farklılıklar göstermektedir. kurum ve kuruluşlar bu farklılıkları tanımlamak, istedikleri ürünlerin; kalitesini, teknik özelliklerini ve işçilik standartlarını belirlemek için şartnameler yayınlarlar. kurulmuş olan sistemlerin uzun ömürlü olması, düzgün ve verimli çalışabilmesi için; öncelikle kullanılacak ürünlerin kalite ve standartlarının yeterli olması, yapılacak olan işçiliğin kusursuz olması ve sistemlerin düzenli olarak kontrol ve bakımlarının yapılması gerekmektedir.

### **ses ve video sistemleri**

santral, çağrı merkezi ve video konferans ihtiyaçlarını karşılamak için uçtan uca çözümler üreterek ses ve video iletiminde yıllara dayalı tecrübemizle analog, dijital ve IP tabanlı ses ve görüntüleme sistemlerini kurum veya kuruluşunuza projelendiriyor, kuruyor ve bakımını üstleniyoruz.

### **alarm sistemleri**

alarm sistemleri soygunu önleyici özelliği ve soygunu erken ihbar edici özelliğe sahiptirler. alarm sistemi kurulan yerde dış ortamında siren insanların göreceği bir noktaya takılır ki bu durum hırsızların alarm sisteminin sirenini görmesini ve yapacak olduğu hırsızlıktan vazgeçmesine neden olabilir. her şeye rağmen hırsızlık teşebbüsünde bulunulması durumunda sesli ikaz vererek içeridekileri ve çevredeki sesli ve ışıklı olarak ikaz eder. aynı zamanda hırsız alarm sistemlerinde bulunan telefon arama modülleri vasıtasıyla istenilen telefonlara ikaz yapılmasına olanak tanır. Bu da insanlara anında müdahale etmeyi sağlar.



### vizyonumuz

ulaşılması kolay, servis ve satış politikalarında tercih edilen bir hizmet firması olmaktır.



### misyonumuz

gelişen ve değişen zayıf akım teknolojilerinde inovatif ve çözüm odaklı bakış açımızla yola devam edip, farklı sektörlerin de yeniliklerini takip ederek bunları zayıf akım teknolojilerinde hayata geçirmektir.



### değerlerimiz

Üstün İş Ahlakı, müşteri ve çözüm odaklılık, yaratıcılık ve mükemmeliyet, rekabet ve adalet, çalışanların mutluluğu

# insan yaşamına değer veriyoruz.

toplu konut ve tesislerin sürdürülebilirliği için en önemli etken güvenlidir. olası bir yangın tehdidinde en hızlı şekilde yangın noktasını tespit ederek en az hasarla atlatmanıza, kurduğumuz yangın söndürme ve ihbar sistemleri ile müdahale ve tahliye imkanı sağlıyoruz.



## kurulum

ülkemizde yapılan yangın sistemlerinin birçoğunda uygun malzeme seçilmediğini ve senaryoların uygun yapılmadığını görmekteyiz. özellikle duman kontrol sistemlerindeki eksikliklere daha çok rastlanmaktadır.

## işletme & bakım

çoğu sistem bakım yetersizliğinden dolayı belli bir süre sonra, sistemlerin verdiği yanlış alarm nedeniyle devre dışı bırakılmaktadır. ilgili sistemlerden tam olarak yararlanılamamakta veya sistemin bütün özellikleri bilinmemektedir. verimli bir şekilde çalışabilmesi için ilgili standartlara göre periyodik bakım ve kontrollerini yapıyoruz.

## önemli hususlar

insanların tahliyesi için yapılan anonsların metinleri, yangın tatbikatı, tahliye tatbikatı, yangın genel tahliye ve deprem için ayrı ayrı olmalıdır. tahliye için anonslar ve deprem anonsları bütün binaya yapılmalıdır. asansör kabinlerine yapılan anonsların metinleri diğer anonslardan ayrı olmalıdır. asansör kabinine "tatbikat yapıldığından veya güvenliğinizi için..." diye başlayan bir duyuru ile kabin içindeki personel bilgilendirilmelidir.

## yangın senaryonuz var mı?

duman kontrol sistemlerinin otomasyonunda ise yangın moduna geçilmesi durumunda öncelikle basınçlandırma fanları devreye sokulur. yangın olan bölümde negatif basınç oluşturacak şekilde egzoz fanları çalıştırılarak taze hava fanları susturulur. yangın zonu geçişlerindeki duman/ yangın damperleri kapatılır. duman perdeleri indirilir. yangın başlangıcında bu senaryo devreye sokulduktan sonra, yangının gelişmesine ve söndürme çalışmalarına bağlı olarak senaryoda değişiklik yapılması gerekebilir. söndürme yapan ekiplerin talimatlarına göre bir bölüme taze hava verilmesi ve bazı damperlerin açılması gerekebilir. bu durumda yangın senaryosunu devre dışı bırakmadan kontrol merkezinden veya otomasyon merkezinden istenilen değişiklik kolaylıkla yapılabilir. bunun için de manuel duman kontrol panellerinin olması önemlidir. bu panellerde fanlar ve damperler bir şalter aracılığıyla açık kapalı konuma getirilebilir.

**"Varolan sistemlerinizin periyodik bakımlarla ömrünü uzatıyoruz. Yaptığımız her işin garantisini veriyoruz."**

# niçin yangın sistemleri bakımını yaptırmalısınız?.

her detektörün ucunda bir hayat olduğunu biliyoruz.  
çalışmalarımızı bu nedenle özenle yapıyoruz.

## yasal zorunluluk

10

**MADDE 84-** (1) Bu Yönetmelikte öngörülen acil aydınlatma, yönlendirme ve yangın algılama ve uyarı sistemleri; bina sahibinin ve yöneticinin veya bunların yazılı olarak sorumlu- yetkilisinin sorumluluğu altın- belirtilen sistemin gerektirdiği teste ve bakıma tabi tutulur.

(2) Kabul işlemlerinde de, bir- belirtilen hususlara uyulur.

inci fıkrada





## yangın nasıl başlar?

her yangının çıkış noktası sınırları dar olan bir bölgedir. yanma sırasında açığa çıkan enerji ve bu enerji sonucu ısınin yükselmesi ile yanma sürati gittikçe artmaktadır. yanan kismından etrafa dağılan ısı ve o noktadan çıkarak etrafa yayılan sıcak gazlar, yanan hacimdeki havayı ve bu hacmi çevreleyen yapı bileşenlerinin (döşeme, kolon, duvar ve kiriş) yüzeylerini ısıtmaktadır. bu arada yanıcı malzemeler ısı etkisi altında kimyasal olarak ayrışarak çevreye yanıcı gazlar vermektedir.

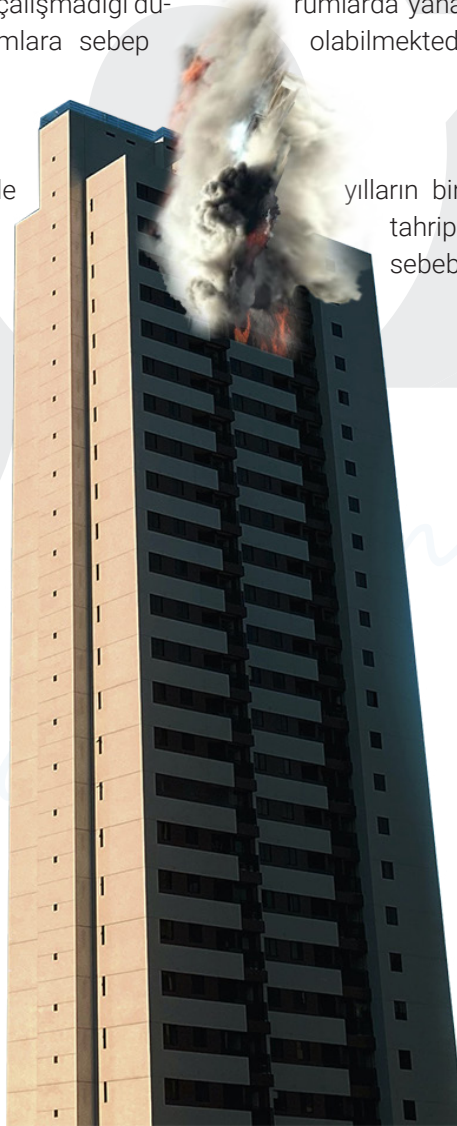
## can güvenliği

yangınlarda çok hızlı reaksiyon alınması gerektiği için yangın ihbar sistemi can güvenliğinde çok önemlidir. gaz detektörlerinin çalışmadığı durumlarda gaz zehirlenmesi, duman detektörünün çalışmadığı zamanlarda CO zehirlenmesi, ısı sensörlerinin çalışmadığı durumlarda yanarak can kaybı meydana gelebilme-olabilmektedir.

## mal güvenliği

"mal canın yongasıdır." deyimiyle gayrimenkullerin yangınlarda milli servetin heba olmasına

yılların birikimiyle kazanılmış menkul ya da tahrip ya da yok olması hem şahsi hem sebebiyet vermektedir.



# CCTV size ne sağlıyor?

CCTV sistemler, kullanım amacı ve yerine bağlı olarak işletmelerin ihtiyacına uygun farklı çözümler sunabilmektedir. uygulamaların projelendirilmesini, malzeme temini, montaj ve periyodik bakımlarını sizler için yapıyoruz.

12

## CCTV en çok nerede kullanılıyor?

İngiltere'de daha fazla kullanılıyor. Ülke geneline yerleştirilen 4 milyondan fazla CCTV ile yaklaşık her 14 kişiden biri izleniyor. CCTV'ler havaalanları, tren ve metro istasyonları, şehir merkezleri, sokaklar ve işletmeler etrafına dağıtılmış. hükümet; İrlanda Cumhuriyeti Ordusu saldırılarını ve terör tehdidini önlemek için 11 Eylül saldırılarından sonra son sekiz yılda "güvenlik" ve teşviki için \$300.000.000 rezerve etti.

## sahte güvenlik sistemleri sizi ne kadar koruyor?

normal insanlar için "hırsız" kelimesinin aşağılayıcı bir sıfat olduğunu, ancak bir hırsız için bu kelimenin bir mesleği tanımladığını unutmayın. bu yüzden hayatını hırsızlık yaparak geçiren kişiler, normal insanlara göre çok daha fazla detayın farkında olabiliyorlar.

bu insanların güvenlik sistemleri konusunda sıradan insanlara göre daha fazla bilgi sahibi oldukları

**"Bir araya gelmek, bir başlangıçtır. Bir arada bulunmak, bir gelişmedir. Beraber çalışabilmek ise başarıdır."**

**Henry Ford**



kesin. özetle onlar, gerçek bir güvenlik sistemini sahte bir sistemden kolay bir şekilde ayırt edebiliyorlar. sizin için oldukça gerçekçi görünebilen bir sistem, hayatını hırsızlık yaparak geçiren bir insan için içi boş bir "oyuncak" haline gelebiliyor.

### tesis güvenliği

daha verimli bir iş ortamı için tesisinizin güvenliğini arttırmak, aynı zamanda çalışanların iş saatlerini değerlendirmek ve çalışma disiplini oluşturmak sizin elinizde. Karagöz uzmanlığı ve güvencesiyle sunulan Geçiş Kontrol Sistemleri, işe giriş-çıkışların kusursuz şekilde denetlenmesini ve elektronik ortamda raporlanmasını sağlıyor.

Sahip olduğumuz tüm değerli şeylerin maruz kalacağı zarar veya kayıp olarak açıklanabilecek olan risk analizi; güvenlik tehdidinin yol açtığı sonuçlar ile bu sonuçların olasılığı arasındaki fonksiyonel ilişki olarak tanımlanabilir.

### biyometrik teknolojiler

biyometrik teknolojiler, kişileri doğrudan tanıdıkları için, yüksek güvenlik uygulamalarının vazgeçilmez unsurudur.

### biz ne sunuyoruz?

yeni nesil yazılımlar ve video izleme sistemine entegre olan gelişmiş video analitik çözümleri sayesinde, basit izlemenin dışında gelişmiş görevleri tanımlayarak, isteğe yönelik aramalarla amaca daha kolay ulaşım sağlanıyor.

Karagöz Elektronik müşterileri, video izleme çözümleri sayesinde; ulaşılabilirlik, kârlılık, verimlilik, güvenilirlik, gelişmiş görüntü kalitesi, uzaktan erişim ve kumanda, entegrasyon kabiliyeti gibi birçok farklı alanda avantaj kazanıyor.

CCTV sistemleri, örülen güvenlik duvarının en temelinde bulunuyor. bu sağlam temel unsur, diğer sistemlerin devamlılığı için önemli bir fırsat sağlıyor. bu alanda da dünyanın önde gelen üreticileriyle çalışıyoruz..



# faaliyet alanlarımız.

2020

Seslendirme & Acil Anons Sistemleri,  
Yangın Algılama ve İhbar Sistemleri,  
TV/IPTV/SMATV, Uydu Sistemleri,  
CCTV Güvenlik Kamera Sistemleri,  
Kartlı veya Biyometrik Geçiş Sistemleri,  
Turnike ve Bariyer Sistemleri,  
Plaka Okuma Sistemleri,  
Hızlı Geçiş Sistemleri,  
Personel Takip Sistemleri,  
Data Sistemleri,  
Hırsız Alarm Sistemleri,

15

gibi sistemlerin kurulumu, işletmesi ve periyodik bakımlarının tümü profesyonel ekibimiz tarafından titizlikle yapılmaktadır.

# site yönetimlerinin çözüm ortağı.

sektörde en iyilerle çalışıyor, bu ekiple tam 2 yıldır müşterilerimize en iyi hizmeti biz veriyoruz.

| Referanslarımız           | Üstlenilen Projeler                                                                                     | Mevkii.     |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Kemerpark Evleri          | uydu sistemleri                                                                                         | ESENLER     |
| Gülpark Yaşam             | kamera teknolojileri                                                                                    | ESENYURT    |
| Selimpaşa Emlak Konutları | uydu sistemleri, yangın ihbar sistemleri                                                                | SİLİVRİ     |
| Terrace Mix Sitesi        | yangın ihbar sistemleri, uydu sistemleri, kamera teknolojileri, acil anons sistemleri, geçiş sistemleri | ESENYURT    |
| Asrın İnşaat              | yangın ihbar sistemleri,                                                                                | ZEYTİNBURNU |
| Özbektaş İnşaat           | yangın ihbar sistemleri, interkom sistemleri                                                            | ZEYTİNBURNU |
| Saygılarımızla,           |                                                                                                         |             |



+ bizim çözüm ortaklarımız.

2020

**alhua**  
TECHNOLOGY

18

 **metcom**<sup>®</sup>

**HAIKON**  
By Hikvision Digital Technology

**NEUTRON**

  
**OKiSAN**<sup>®</sup>

  
**TANSA**  
1962'DEN BUGÜNE

**BFT**

# COOPER

maxlogic

**ROSSLARE**  
SECURITY PRODUCTS

 **detnov**  
App Service



**teknim**<sup>®</sup>



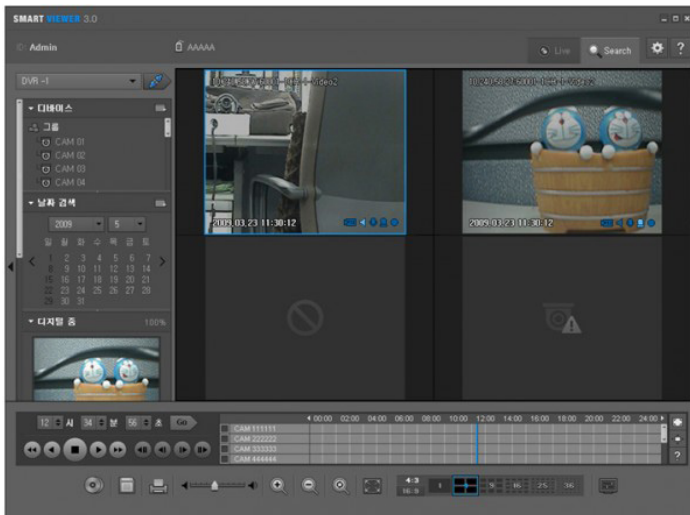
**ELEKS**<sup>®</sup>  
YANGIN ALGILAMA VE SÖNDÜRME SİSTEMLERİ

## + güvenlik sistemleri

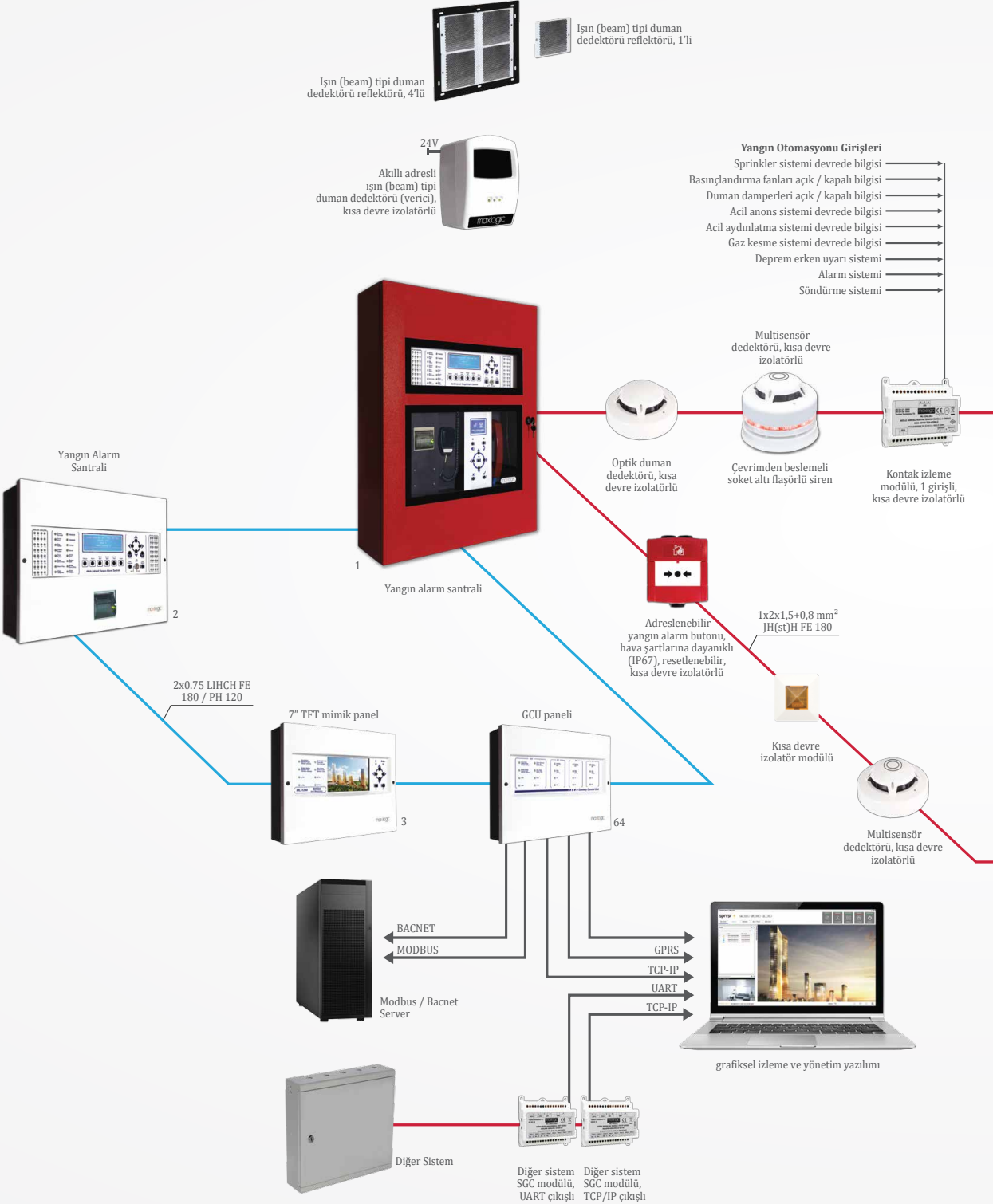
2020



20



## + yangın ihbar sistemleri



+ geçiş kontrol sistemleri.

2020



22



## teklif isteyin.

2020

müşterilerimizin projedeki sorunlarını teşhis ve tetkik edebilecek kadar **danışman**, teşhis ve tedavi edebilecek kadar **profesyoneliz**.

23

uygulamalarınızın projelendirilmesini, malzeme temini, montaj ve periyodik bakımlarını sizler için yapıyoruz.

Teklif İsteyin.

[info@karagozelektronik.com](mailto:info@karagozelektronik.com)

Kerreg

*by*



**karagöz**®  
*electronic*



0 850 305 92 82  
info@karagozelektronik.com  
www.karagozelektronik.com