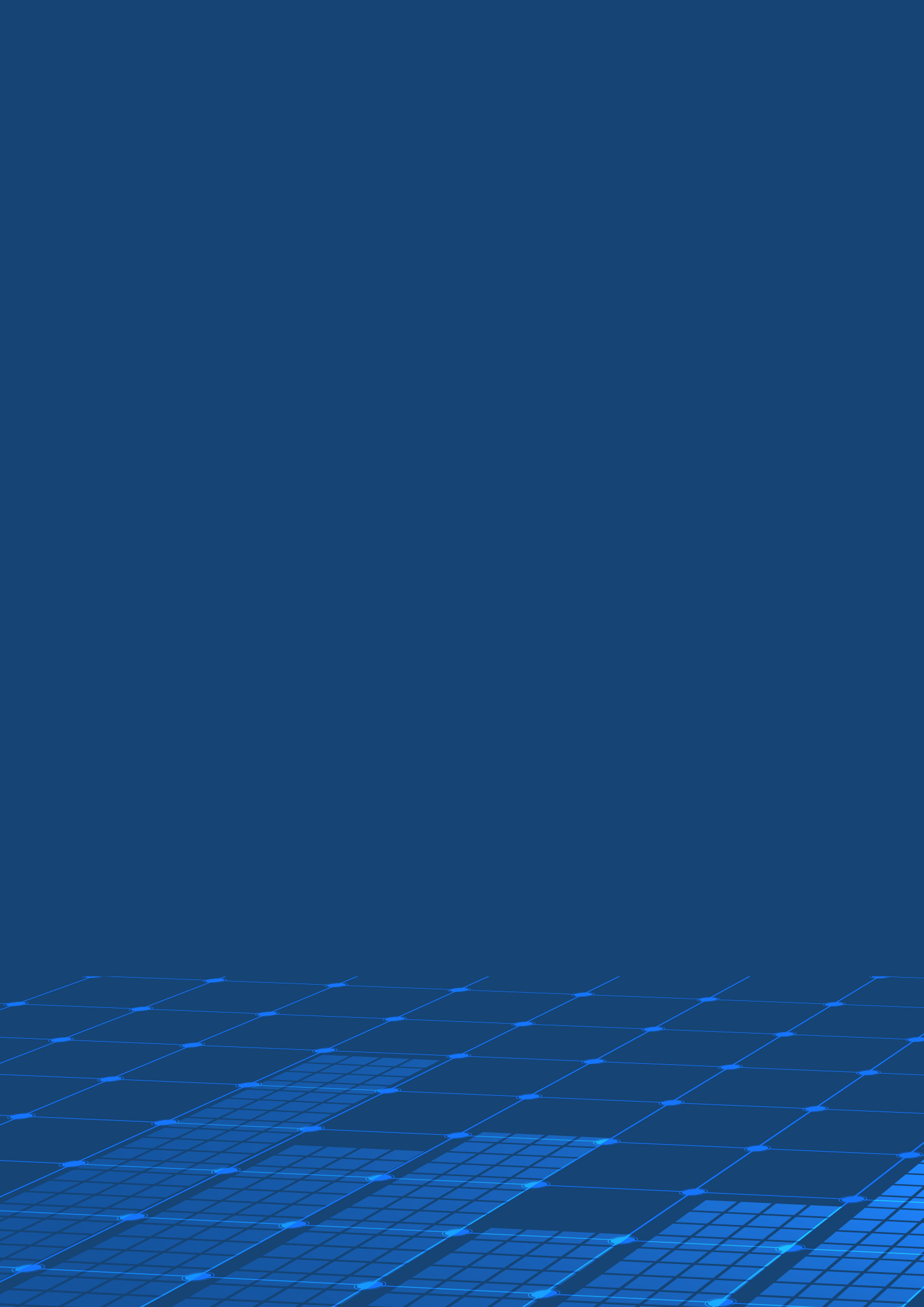




MÜHENDİSLİK & DANIŞMANLIK







MÜHENDİSLİK & DANIŞMANLIK

HAKKIMIZDA

EG Mühendislik ve Danışmanlık; konut, ticari ve endüstriyel projeler ile yüksek güvenlik ve operasyonel süreklilik gerektiren kritik tesisler için entegre mühendislik çözümleri sunar.

Enerji, otomasyon, güvenlik ve yapı teknolojileri alanlarında; analizden uygulamaya, devreye almadan satış sonrası desteğe kadar tüm süreci kapsayan anahtar teslim mühendislik ve danışmanlık hizmetleri sağlar. Her proje, kullanım amacı ve risk seviyesine göre özel olarak tasarlanır ve optimize edilir. Mühendislik disiplini ve saha tecrübesiyle EG Mühendislik ve Danışmanlık, güvenilir, sürdürülebilir ve uzun vadeli değer üreten çözümler sunar.

VİZYONUMUZ

Global ve lokal iş ortaklarımızla birlikte mühendislik gücünü teknoloji ve sürdürülebilirlik ile birleştirerek; yaşam alanları, endüstriyel tesisler ve kritik altyapılar için geleceğe hazır çözümler üretmek.

MİSYONUMUZ

Her projede verimlilik ve uzun vadeli performansı esas alarak, müşterilerimize sürdürülebilir, güvenilir ve katma değer yaratan mühendislik ve danışmanlık çözümleri sunmak.

ENERJİ ve ELEKTRİKLİ MOBİLİTE ALTYAPISI



■ GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ (GES)



Konut



Ticari



Endüstriyel

- İhtiyaca özel tasarlanmış yüksek verimli sistemler
- Enerji maliyetlerini düşüren sürdürülebilir çözümler
- Konutlarda enerji bağımsızlığı, endüstride yüksek geri dönüş

■ ENERJİ DEPOLAMA VE PANO SİSTEMLERİ

- Güneş, şebeke ve batarya entegrasyonu
- Akıllı enerji yönetimi altyapısı
- Kesintisiz ve güvenli enerji sürekliliği



ENERJİ ve ELEKTRİKLİ MOBİLİTE ALTYAPISI



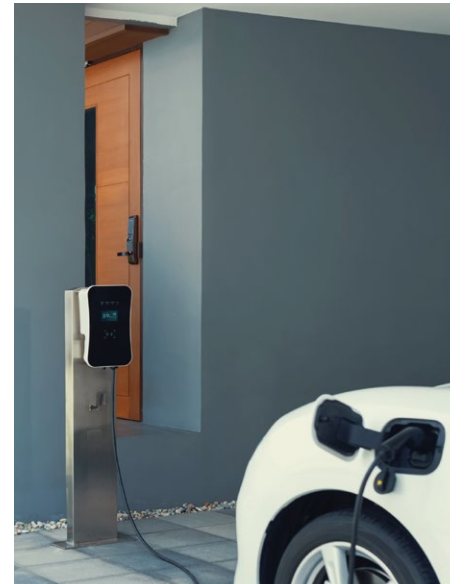
■ EV TİPİ ŞARJ ÇÖZÜMLERİ (HOME CHARGING SOLUTIONS)

EG Mühendislik ve Danışmanlık, elektrikli mobilite altyapıları için; konut, ticari ve endüstriyel alanlara uygun yüksek güvenli ve ölçeklenebilir şarj istasyonu çözümleri sunar.

- AC ve DC hızlı şarj istasyonu çözümleri
- Konut siteleri, AVM'ler, ofisler ve kamu alanları için uygun altyapılar
- Enerji yönetim sistemleri ve güneş enerjisi entegrasyonu
- Yetkilendirme, kullanıcı yönetimi ve uzaktan izleme altyapısı
- Yüksek güvenlik ve kesintisiz operasyon odaklı tasarım

Kullanım Alanları

- Konut siteleri ve residence projeleri
- AVM ve ticari otoparklar
- Ofis binaları ve kurumsal kampüsler
- Belediyeler ve kamu alanları
- Endüstriyel tesisler ve lojistik merkezleri



YÜKSEK GÜVENLİKLİ GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ (HVM)



■ ARAÇ ve ÇEVRE GÜVENLİĞİ: HOSTILE VEHICLE MITIGATION (HVM)

Road Blocker Sistemleri (ASTM & PAS68 Uyumlu)

- ABD Savunma Bakanlığı (DoD) tarafından akredite edilmiş test kuruluşlarında, ASTM F2656 (M30/M50) standartlarına göre ve uluslararası akredite kuruluşlarca PAS68 gerekliliklerine uygun olarak çarpışma testlerinden geçirilmiş, DOS (U.S. Department of State - DOS) Sertifikalı yüksek güvenlikli ürünler.
- Yüksek hızla gelen düşman araç tehditlerini durdurmak üzere özel olarak tasarlanmıştır.
- Patlayıcı yüklü ve ağır tonajlı araçlara karşı üst düzey darbe dayanımı sağlar.
- Kritik tesislerde çevresel güvenliğin ilk ve en güçlü savunma hattını oluşturur.

Kullanım Alanları

- Konsolosluklar ve diplomatik temsilcilikler
- Askeri tesisler ve savunma sanayii alanları
- Havaalanları, limanlar ve sınır geçiş noktaları
- Enerji santralleri ve kritik altyapılar
- Kamu binaları ve yüksek riskli şehir alanları

Mantar Bariyer (Bollard) Sistemleri – HVM Çözümleri

- ASTM F2656 / PAS68 sertifikalı (M30-M50), yüksek çarpışma dayanımına sahip
- Yetkisiz araç girişlerini fiziksel olarak engelleyen hostile vehicle mitigation çözümleri
- Sabit veya hidrolik otomatik seçeneklerle esnek kullanım
- Güvenlikten ödün vermeden estetik ve mimari uyum

Kullanım Alanları

- Konsolosluk ve elçilik çevre güvenliği
- Kamu binaları ve kritik şehir merkezleri
- Finans merkezleri ve kurumsal kampüsler
- Yaya yoğunluğu yüksek prestijli alanlar
- Kritik tesis çevre koruma hatları



GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

OTOMATİK KOLLU BARIYER SİSTEMLERİ

Nice M-Bar Otomatik Kollu Bariyer Sistemi

Güçlü Performans | Yüksek Güvenlik | Kesintisiz Çalışma

Nice M-Bar Otomatik Kollu Bariyer Sistemi, yoğun araç trafiğinin bulunduğu alanlarda güvenli, hızlı ve kontrollü geçiş yönetimi sağlamak üzere tasarlanmıştır. Endüstriyel sınıf motoru, sağlam mekanik yapısı ve akıllı kontrol ünitesi sayesinde 24/7 çalışma gerektiren projelerde yüksek performans sunar.

Teknik Özellikler

- Yoğun kullanıma uygun endüstriyel motor ve mekanik yapı
- Hızlı açılma – güvenli kapanma prensibi
- Zorlu hava ve çevre koşullarına dayanıklı gövde
- Sessiz, titreşimsiz ve stabil çalışma
- Akıllı kontrol ünitesi ile hassas hareket kontrolü
- Plaka tanıma, kartlı geçiş, RFID ve güvenlik sistemleriyle tam entegrasyon
- Düşük bakım ihtiyacı, uzun ürün ömrü
- Farklı kol uzunluğu ve aksesuar seçenekleri



Kullanım Alanları

- Konut siteleri ve residence projeleri
- AVM, otopark ve ticari tesis girişleri
- Fabrika ve endüstriyel alanlar
- Havalimanları, lojistik ve depolama tesisleri
- Kamu kurumları ve güvenlik kontrollü alanlar

Nice Wide Otomatik Kollu Bariyer Sistemi

Estetik Tasarım | Sessiz Çalışma | Konforlu Kullanım

Nice Wide Bariyer Serisi, özellikle konut projeleri ve prestijli yaşam alanları için geliştirilmiş, estetik ve kullanıcı dostu bir geçiş kontrol çözümdür. Kompakt yapısı ve mimariyle uyumlu tasarımı sayesinde görsel bütünlüğü korur.

Teknik Özellikler

- Konut ve yaşam alanlarına uygun kompakt ve estetik gövde
- Sessiz ve titreşimsiz çalışma
- Yumuşak başlama – yumuşak duruş özellikli akıllı kontrol ünitesi
- Plaka tanıma, kartlı geçiş ve site güvenlik sistemleriyle entegrasyon
- Düşük bakım ihtiyacı ve uzun kullanım ömrü
- Kolay montaj ve hızlı devreye alma



Kullanım Alanları

- Konut siteleri ve residence projeleri
- Villa ve özel mülk girişleri
- Otopark girişleri
- Ofis ve iş merkezleri
- Hastane, okul ve kampüs girişleri

YAYA GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ



YAYA GEÇİŞ VE İÇ ALAN GÜVENLİĞİ

Yaya Geçiş Turnikeleri

Yaya geçiş turnikeleri, bina ve tesis girişlerinde **kontrollü, güvenli ve düzenli yaya akışı** sağlamak üzere tasarlanmıştır. Kartlı geçiş, biyometrik ve mobil erişim sistemleriyle entegre çalışarak yetkisiz geçişleri engeller ve güvenlik seviyesini artırır. Dayanıklı yapısı ve yoğun kullanıma uygun mekanik tasarımı sayesinde ofisler, kamu binaları, ulaşım merkezleri ve endüstriyel tesislerde uzun ömürlü ve güvenilir bir çözüm sunar.

X-Ray ve Bagaj Kontrol Sistemleri

X-ray bagaj ve kargo kontrol sistemleri, giriş noktalarında **tehlikeli ve yasaklı maddelerin hızlı ve güvenilir şekilde tespit edilmesini** sağlar. Yüksek çözünürlüklü görüntüleme teknolojisi sayesinde çanta, paket ve kargoların içeriği detaylı şekilde analiz edilir. Yoğun geçiş noktalarına uygun tasarımı ve operatör dostu arayüzü ile havaalanları, kamu binaları, lojistik merkezleri ve kritik tesislerde etkin bir güvenlik çözümü sunar.



VIDEO GÜVENLİK ve İZLEME



CCTV ve Video Sistemleri

- 7/24 izleme, kayıt ve olay analizi sağlayan entegre güvenlik çözümleri.

CCTV ve video analitik sistemleri, tesislerde **sürekli izleme, olay tespiti ve hızlı müdahale** imkânı sunarak güvenlik seviyesini artırır. Yüksek çözünürlüklü kameralar ve akıllı analiz yazılımları sayesinde yetkisiz giriş, şüpheli hareket ve kritik olaylar anında algılanır. Ölçeklenebilir yapısı ve merkezi yönetim özellikleri ile farklı büyüklükteki tesisler için etkin ve güvenilir bir güvenlik çözümü sağlar.

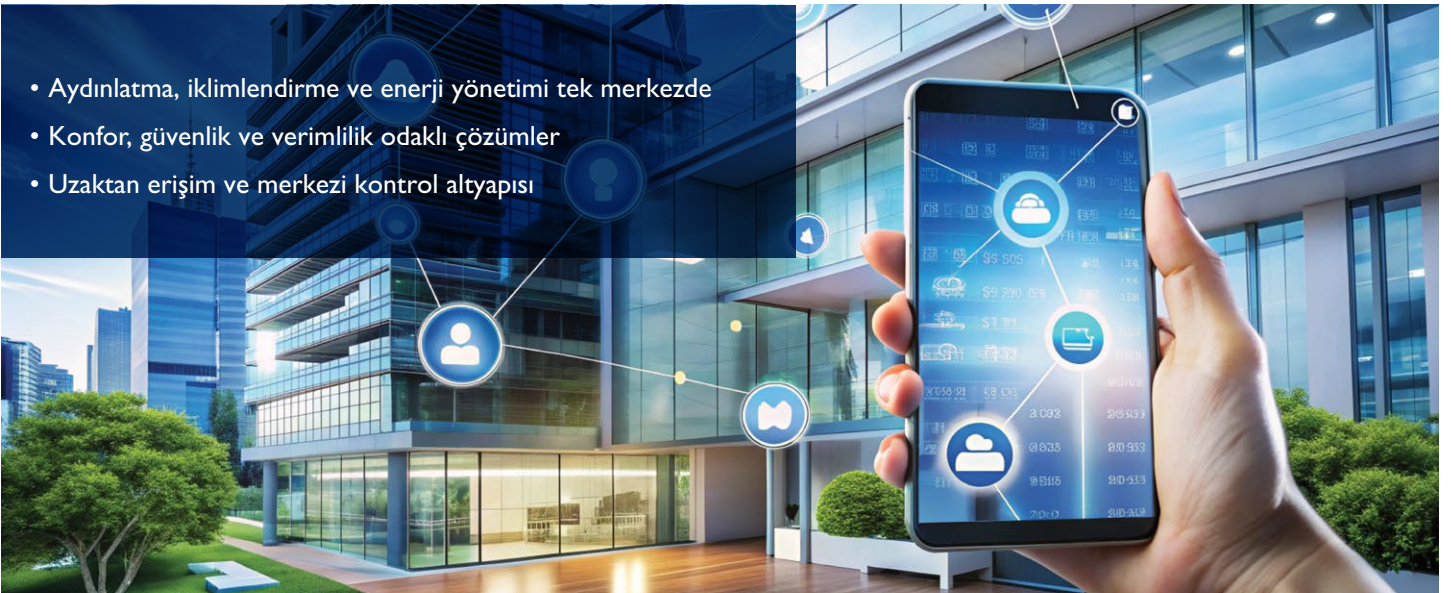
Merkezi İzleme ve Kontrol Sistemleri

- Tüm güvenlik sistemlerinin tek merkezden yönetildiği bütünsel yapı.

Merkezi izleme ve kontrol sistemleri, güvenlik ve otomasyon altyapılarını **tek noktadan yönetim ve anlık müdahale** imkânı sunarak operasyonel verimliliği artırır. Farklı güvenlik sistemleri ve saha ekipmanlarıyla entegre çalışarak olayların merkezi olarak izlenmesini, analiz edilmesini ve kontrol edilmesini sağlar. Ölçeklenebilir mimarisi ve kullanıcı dostu arayüzleri sayesinde tesis genelinde güvenli, hızlı ve etkin yönetim imkânı sunar.

AKILLI BİNA VE OTOMASYON

- Aydınlatma, iklimlendirme ve enerji yönetimi tek merkezde
- Konfor, güvenlik ve verimlilik odaklı çözümler
- Uzaktan erişim ve merkezi kontrol altyapısı



ÖZEL NİTELİKLİ KAPI SİSTEMLERİ



Kritik Alanlar İçin Üst Düzey Fiziksel Güvenlik

Tırmanma önleyici kapılar, yüksek güvenlik gerektiren tesislerde izinsiz girişleri engellemek ve kontrollü geçiş sağlamak amacıyla tasarlanmış fiziksel güvenlik çözümleridir. Özel panel yapısı ve yüksek mukavemetli konstrüksiyonu sayesinde tırmanma ve zorlamaya karşı maksimum dayanım sunar.

- Yüksek mukavemetli çelik yapı
- Tırmanmaya karşı özel tasarım
- Otomatik veya yarı otomatik kullanım
- Güvenlik sistemleriyle tam entegrasyon

Kullanım Alanları

- Askeri ve savunma tesisleri
- Kamu kurumları ve kritik altyapılar
- Enerji santralleri ve endüstriyel tesisler
- Havaalanları, konsolosluklar ve güvenli alanlar



Balistik kapılar; ateşli silah tehditleri, patlama riski ve zorla giriş senaryolarına karşı maksimum koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Savunma sanayii tesisleri, askeri alanlar, konsolosluklar, veri merkezleri, enerji tesisleri ve kritik kamu yapılarında kullanıma uygundur.

Kapılar; uluslararası balistik dayanım standartlarına uygun olarak test edilmekte, yüksek mukavemetli malzemeler ve özel kilitleme mekanizmaları ile donatılmaktadır. Güvenlikten ödün vermeden, mimari ve operasyonel gereksinimlere uygun çözümler sunulur.

YANGIN GÜVENLİĞİ SİSTEMLERİ



■ YANGIN KAPILARI

Yangın kapıları, yangın anında alev ve dumanın yayılmasını sınırlayarak bina içindeki güvenli bölmeleri korumak ve tahliyei desteklemek üzere tasarlanmıştır. Yangına dayanıklı konstrüksiyonu sayesinde belirli süre boyunca yangına karşı direnç gösterir ve kaçış yollarının güvenli kalmasına yardımcı olur. Dayanıklı yapısı, otomatik kapanma özellikleri ve mimariye uyumlu tasarımı ile hem güvenlik hem de uzun ömürlü kullanım sunar.

■ DUMAN PERDELERİ

Duman perdeleri, yangın anında dumanın yayılmasını kontrol altına alarak kaçış yollarını korumak ve güvenli tahliyei sağlamak için tasarlanmıştır. Otomatik olarak devreye giren sistem, dumanı belirli alanlarda hapsederek görüş mesafesini artırır ve zehirli gazların yayılmasını sınırlar. Mimariye entegre edilebilen kompakt yapısı sayesinde, normal kullanımda görünmeden yüksek seviyede yangın güvenliği sağlar.



ENDÜSTRİYEL KAPILAR



Fabrika ve depo girişleri ile yükleme rampaları için tasarlanan endüstriyel kapılar, yoğun lojistik trafiğinde hızlı, güvenli ve kesintisiz operasyon sağlar. Dayanıklı konstrüksiyonu ve yüksek performanslı çalışma karakteristiği sayesinde sık açma-kapama gerektiren alanlarda uzun ömürlü kullanım sunar. Isı kaybını, toz ve dış ortam etkilerini minimize ederek enerji verimliliğini artırır ve tesis içi çalışma koşullarını iyileştirir.

Seksiyonel kapılar

- Hızlı açılır kapanır PVC kapı
- Endüstriyel otomatik kepenkler



Hızlı açılır kapanır PVC kapı

Hızlı açılır PVC kapılar, endüstriyel ve ticari alanlarda **hızlı, güvenli ve verimli geçiş** sağlamak için tasarlanmıştır. Yüksek açılma hızları sayesinde ısı kaybını, toz ve gürültü girişini minimize ederek enerji verimliliğini artırır. Dayanıklı PVC perde yapısı ve güvenlik sensörleri ile yoğun kullanıma uygun, uzun ömürlü ve düşük bakım gerektiren bir çözüm sunar.



Tüm sistemler dayanıklılık, güvenlik ve uzun ömürlü performans esas alınarak tasarlanır.

KONUT BAHÇE ve GARAJ KAPILARI



Konut ve villa girişleri için tasarlanan yana kayar ve dairesel açılır kapılar, **güvenli ve konforlu araç erişimi** sunarken alan tasarrufu sağlayan yapısıyla dar ve eğimli girişler için ideal bir çözümdür. Dayanıklı konstrüksiyonu, sessiz ve akıcı çalışma karakteristiği ile uzun ömürlü kullanım sağlar. Uzaktan kumanda ve akıllı erişim sistemleriyle entegre edilebilen kapılar, **yüksek güvenlik ve maksimum kullanıcı konforunu** bir arada sunar.

- Otomatik garaj kapıları
- Yana kayar ve dairesel bahçe kapıları



Garaj kapıları, konut garajları için **güvenli, kompakt ve konforlu** bir erişim çözümü sunar. Dikey sarma prensibi sayesinde tavan ve yan duvar alanını koruyarak maksimum kullanım alanı sağlar. Dayanıklı yapısı, sessiz ve akıcı çalışma karakteristiği ile uzun ömürlü performans sunarken, uzaktan kumanda ve akıllı kontrol seçenekleriyle **yüksek güvenlik ve kullanım kolaylığını** bir arada sunar.



DANIŞMANLIK & SATIŞ SONRASI DESTEK

Mühendislik Danışmanlığı

Her projenin güvenlik, enerji ve operasyonel ihtiyaçları detaylı şekilde analiz edilerek en doğru sistem ve teknoloji seçimi yapılır. Risk değerlendirmesi, teknik şartname hazırlığı ve ürün konfigürasyonu süreçlerinde uzman mühendislik desteği sunularak, projenin verimli, güvenli ve sürdürülebilir olması sağlanır.

Sistem Tasarımı

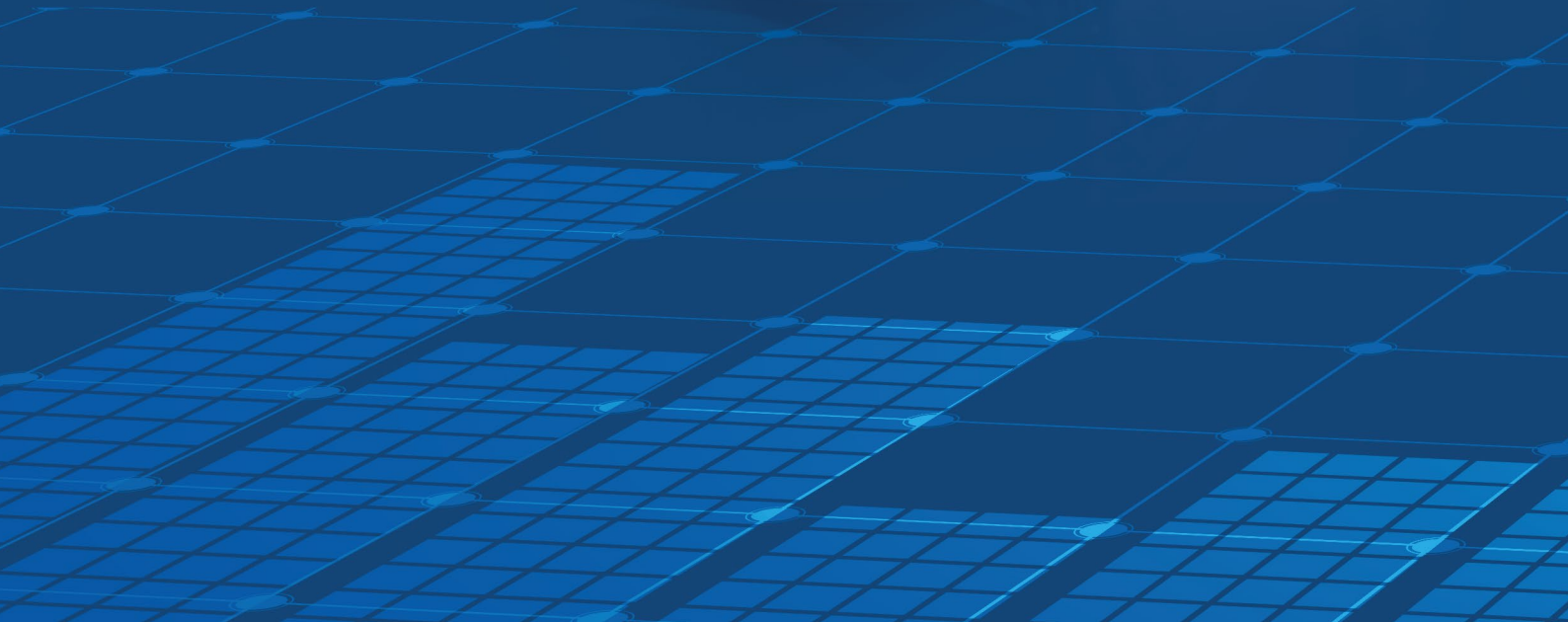
Tesisin mimari yapısı, kullanım yoğunluğu ve güvenlik gereksinimleri dikkate alınarak entegre ve ölçeklenebilir sistem altyapıları tasarlanır. Güvenlik, otomasyon ve enerji çözümleri tek bir mühendislik yaklaşımıyla ele alınarak, uzun ömürlü ve yüksek performanslı sistemler oluşturulur.

Kurulum ve Devreye Alma

Tüm sistemler, uluslararası standartlara ve saha koşullarına uygun şekilde uzman ekipler tarafından kurulur, test edilir ve devreye alınır. Entegrasyon, performans testleri ve kullanıcı eğitimleri tamamlanarak sistemlerin sorunsuz, güvenli ve verimli çalışması sağlanır.

Bakım ve Servis

Periyodik bakım, hızlı arıza müdahalesi ve orijinal yedek parça hizmetleri ile sistemlerin kesintisiz, güvenli ve uzun ömürlü çalışması garanti altına alınır. Tüm ürün grupları için yaşam döngüsü boyunca teknik destek ve servis çözümleri sunulur.







MÜHENDİSLİK & DANIŞMANLIK

İ.T.Ü. Tasarım ve Prototip Merkezi Binası
Reşitpaşa Mah. Katar Cad. No: 2/41
34469 Sarıyer, İstanbul

info@egmuhendislik.com

