

ÇÖZÜMSEL TEKNOLOJİLER



**GÜVENLE
GELECEĞE**



Soykan
Teknoloji

İÇİNDEKİLER

1. ŞİRKET BİLGİLERİMİZ

- 1.1. Biz Kimiz?
- 1.2. Vizyonumuz
- 1.3. Misyonumuz
- 1.4. Kalite Politikamız
- 1.5. Hizmetlerimiz.
- 1.6. Faaliyetlerimiz.

2. YAPAY ZEKÂ ile AKILLI ANALİZ SİSTEMLERİ

- 2.1. Yüz tanıma ve Şüpheli tanıma
- 2.2. Araç altı arama ve şüpheli paket tespiti
- 2.3. Plaka tanıma ve OGS bariyer sistemleri
- 2.4. Şüpheli hareket/Paket izleme
- 2.5. Kısıtlama alanları gözetleme ve ihlal tespiti

3. SAVUNMA SANAYİİ

- 3.1. Sınır erken uyarı sistemleri
- 3.2. Üs bölgesi/Tesis gözetleme ve koruma sistemleri

4. ALARM VE İKAZ SİSTEMLERİ

- 4.1. Hırsız alarm sistemleri
- 4.2. Yangın alarm sistemleri
- 4.3. Gaz/duman alarm sistemleri

5. GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ

- 5.1. Üst aram detektörleri
- 5.2. X-ray kontrol cihazları
- 5.3. Turnikeli geçiş sistemleri
- 5.4. Kartlı geçiş sistemleri
- 5.5. Parmak izi tanıma ve yüz tanıma sistemleri
- 5.6. Trafik bariyerleri ve biletli otopark sistemleri
- 5.7. Plaka tanıma ve otomatik bariyer sistemleri
- 5.8. Araç altı arama sistemleri



1. SOYKAN GÜVENLİK TEKNOLOJİLERİ

1.1. Biz kimiz?

Soykan Güvenlik Teknolojileri uzun yıllar edinilmiş tecrübeli personeli ile sahanın ihtiyaçlarına göre çözümler sunan, güvenlik sistemlerinin ileri teknoloji ile birleştirerek güvenlik teknolojilerinde öncü olarak faaliyet gösteren firmadır.



Birçok markanın çözüm olanaklarını bünyesinde toplamanın avantajı yanı sıra yazılım ve çözüm geliştirerek spesifik ve yeni ihtiyaçların karşılanmasını da rahatlıkla sunabilmekteyiz.

Soykan Güvenlik Teknolojileri; Profesyonel ekibi ile müşterilerin fikir ve ihtiyaçların belirlenmesi ile en doğru ve rantabl çözümleri sunmaktadır. Bu çözümlere göre projelendirilmekte ve uygulanması sağlanmaktadır. Satış sonrası tüm hizmetleri de en hızlı şekilde sağlanmaktadır.

İlk amacımız insan hayatı ve müşteri memnuniyetidir.

1.2. Vizyonumuz:

Güvenlik sistemleri konusunda son teknolojiyi takip ederek sunmak, Kaliteli ürün ve kaliteli hizmetle beraber ihtiyaçlara göre geliştirmelerini yapmak ve ilgi alanında geniş yelpazeli hizmet sunmaktır.

1.3. Misyonumuz:

Kaliteli ürün ve hizmet politikamızı uygun fiyat ile birleştirerek her alanda ve sürekli ortaya çıkan ihtiyaçları için sürekli çözüm ve teknoloji geliştirerek insan hayatını korumak ve huzurlu yaşam ortamlarını sağlamaktır.

Güvenlik ve teknoloji birleşimi ile oluşan kültürü tüm topluma aşılacak için sosyal sorumluluk projeleri yaratarak hayata taşımaktır.





1.4. Kalite politikamız:

Kalite ulaşılması gereken bir hedef değil, devamlı gelişme ve süreklilik göstermesi gereken bir süreçtir. Bu amaçla; çalışanlarına, çevreye ve topluma karşı sorumluluk bilinciyle; müşteri beklentilerini tümüyle karşılamayı hedefleyen şirketimizin kalite politikası;

Müşterilerimize güvenli, etkili ve kalite standartlarında malzeme temin etmek; kalite standartları onaylanmış ürünler ile hizmet etmek,

1.5. Hizmetlerimiz:

- ✓ İhtiyaçların tespiti ve çözüm önerilerinin geliştirilmesi
- ✓ Planlama ve projelendirme
- ✓ Projeye göre malzeme ve şartnamelerin oluşturulması
- ✓ Montajın yapılması gerekli yazılım ve ayarlamaların yapılması
- ✓ Sistemlerin çalışır vaziyete getirilerek optimizasyonu
- ✓ Teknik destek ve Periyodik bakım
- ✓ Ar-Ge faaliyetleri ve gerekli yükseltmelerin sunulması

Müşteri memnuniyetini hedef alan; ürün kalitemiz, teknik destek ve satış sonrası hizmetlerimizle müşterilerimizin memnuniyetini sağlamak ve arttırmak,

Yüksek motivasyon ve başarı azmine sahip çalışanlarımızın bilinçli katılımı ile sürekli gelişmemize bütün çalışanlarımızın katılımını sağlamak,

İş ilişkisinde bulunduğumuz firmalarımız ve tedarikçilerimiz ile birlikte karşılıklı işbirliği ve güven içerisinde çalışıp verimliliğimizi arttırmak,

Şirketimizin başarısını ve ürünlerimizin kalitesini etkileyen tüm süreçleri sürekli olarak iyileştirmek,

Sürekli eğitim yolu ile çalışanlarımızın bireysel katkılarını ve becerilerini arttırmak,

Kalitesi ve hizmet anlayışı ile çalıştığı sektörlerde daima lider bir kuruluş olmak ve bunu sürdürmek,

Kalite Yönetim Sistemini sürekli iyileştirmek, standart gerekliliklerin devamını sağlamak, Resmi ve yasal gerekliliklere tam uyum sağlamak.

1.6. FAALİYETLERİMİZ (STANDART):



Yapay Zekâ ile Akıllı Analiz Sistemleri



Savunma sanayii sistemleri



Alarm Sistemleri

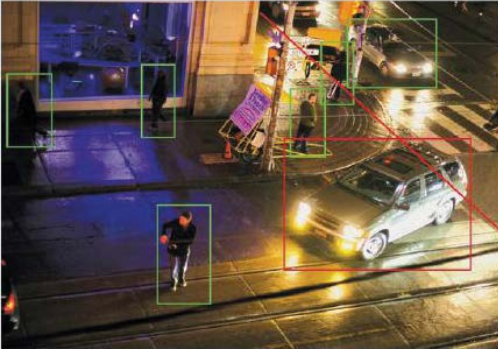


Güvenlik teknolojileri

2. YAPAY ZEKA ile AKILLI ANALİZ

2.1. Yüz tanıma ve şüpheli teşhis

Kişi ve araç sayma, yüz tespiti, hareket algılama, şüpheli obje tespiti, kayıp nesne algılama, yoğunluk haritası, sinyal kaybı, sınır ihlali, amaçsız dolaşım v.b. konular yapay zekâ ile analiz edilerek olay olmadan tespiti yapılabilir. Olaydan sonra ise gerekli bağlantıların çözülmesinde yardımcı olur.



2.2. Araç altı arama sistemleri

Araç Altı Görüntüleme Sistemi güvenlik gereksiniminin yoğun olduğu askeri birimlerde, kamusal kurumlarda, otellerde ve güvenliğe önem veren özel kuruluşların giriş kontrol noktalarında kullanılmak üzere tasarlanmış bir güvenlik sistemidir. Sistem daha önce altını taradığı aracın bilgilerini saklayarak tekrar aynı aracı taradığında iki bilgiyi karşılaştırıp farklılık olup olmadığını kontrol ederek gizlenmiş herhangi bir durumu ortaya çıkarma mantığıyla çalışır.

Akıllı Analiz Çözümleri; sektördeki en büyük sorun olan güvenliğin insan gözüne ve dikkatine bağlı kalmasını ortadan kaldırmaktadır. İnsan gözünün fark edemeyeceği birçok büyük ve küçük ayrıntıyı yakalamaktadır. Güvenliğin yanı sıra; perakende sektöründe kişi sayma, kümeleşme ve faaliyet takibi gibi analizler yaparak iş geliştirmeye ciddi oranda katkı sağlamaktadır.

Akıllı video analizde yapay zekâ temeli şu şekildedir. Algoritma gece, gündüz 7/24 videoyu takip eder bu durum birkaç haftayı bulabilir. Belirli süre sorunda ise videoda daha önce görmediği durumları analiz etmeye, daha önce gördükleri ile tutarlı olmayan durumları bildirmeye başlar.

Şüpheli nesne algılama analizlerinde, nesnelere önceden tanımlanmış kurallar sayesinde, doğrudan video akışından izole edilerek sınıflandırılır. Tanımlanmış kuralların ihlal edilmesi durumunda otomatik olarak olay bildirimleri etkinleştirilir.

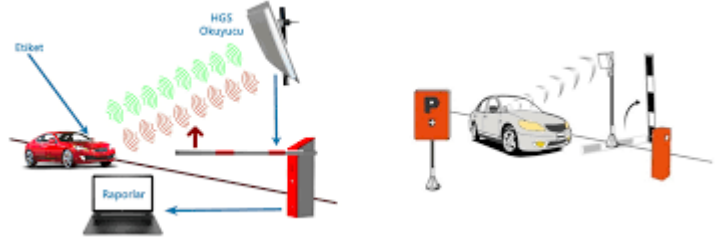
2.3. Plaka tanıma ve OGS bariyer sistemleri

OGS Sistemleri; Otopark alanlarındaki giriş çıkışlarda yer alan bariyer veya her türlü



otomatik kapılara RFID antenler entegre edilerek bu antenleri de panellerle haberleştirmek suretiyle PC sunucuya yüklenecek programın giriş ve çıkış bilgilerini toplaması ve geçişe yetkisi olan araçların içeriye alınması esasına dayanır.

Araçların ön camlarına yerleştirilecek olan RFID Elektronik etiketler sayesinde, OGS sisteminin aracı tanımasını ve hangi araç olduğunu programdan sorgulayarak yetkisi var ise geçiş yapmasını sağlamaktadır.



2.4. Şüpheli hareket/Paket izleme

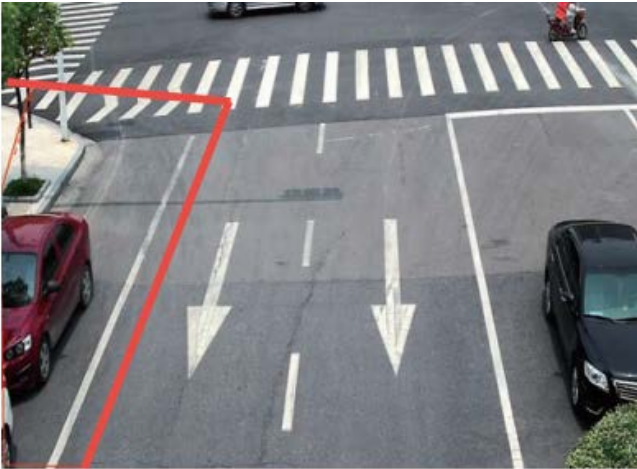
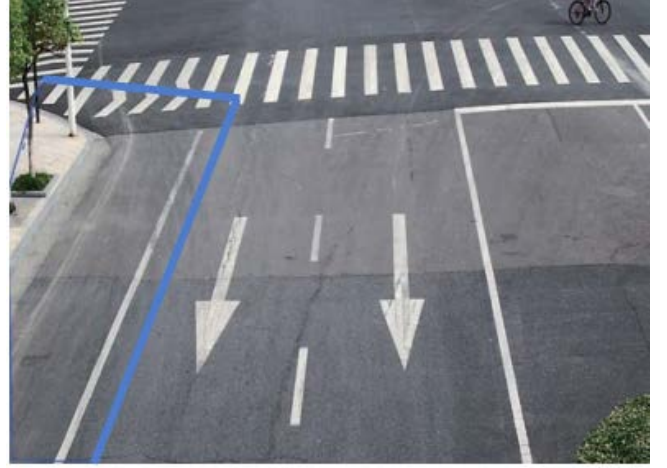


Akıllı kameralarla, alanlarda, mağazalarda şüphe uyandıran kişi, davranış ve olayları anında fark etmek mümkün.

Üzerindeki yazılımlar sayesinde şüpheli bir durumu anında fark ederek, operatörü uyararak yeni nesil güvenlik sistemleri hem kayıpları hem de güvenlik maliyetlerini azaltıyor.

2.5. Kısıtlama alanları gözetleme ve ihlal tespiti

Video analiz ile istenilen sayıda kamera görüntüsü analiz edilir ve önceden tanımlanmış tehdit durumları oluştuğunda alarm verilir. Alarm bilgisi, görüntülü e-posta ya da alarm görüntüsünün linkini içeren bir sms olarak da gönderilebilir.



E-harita özelliği sayesinde farklı lokasyonlardaki kameralar üzerinde hızlı gezinme yapılabilir. Sistem, veri doğrulama üzerine kurulu olduğundan hata payı diğer algılama sistemlerine göre oldukça düşüktür. Güvenlik personeli giderlerinden tasarruf edilerek, işletme maliyetleri düşürülmüş olur.

3. SAVUNMA SANAYİİ

3.1. Sınır erken uyarı sistemleri



Sınır güvenliğinin gündüz ve gece görüş kameraları ile ayrıca bölgede özel sensörler vasıtasıyla oluşturulan güvenlik şeridi oluşturulur ve bu bölge takip edilir. İnsan hatasına yer verilmeden 7/24 saat boyunca aktif bir koruma sağlanır. Sınır erken uyarı sistemimizin çeşitliliği sayesinde, az sayıda ürün ile büyük alanları kontrol altına almak mümkün olmaktadır.

Sınır Güvenlik Sistemleri, kademeli güvenlik yönetim unsurları ve güvenli haberleşme altyapısı ile sınır bölgesine yönelik tehditlerin çeşitli hareketli ve sabit, insanlı ve insansız entegre sensör sistemleri ile 7/24/365 esasına göre Tespit/Teşhis, Tanıma, Sınıflandırma ve Takip görevlerini yerine getirmektedir.

3.2. Üs bölgesi / Tesis gözetleme ve koruma sistemleri



IP ya da termal kameralarla çalışabilecek bir video analitik sistemi ile de çözümler sunarak, askeri üs bölgelerinin farklı ihtiyaçlarına uygun sistemler çözüm sunmaktayız. Kablosuz sınır erken uyarı sistemi kullanım açısından çok basit bir ara yüze sahiptir.

Uzaktan bakım yapılabilir, merkezi izleme istasyonu ile hızlı iletişim sağlar ve sistemin en son teknolojilerle donatılmıştır.

4. ALARM VE İKAZ SİSTEMLERİ

4.1. Hırsız alarm sistemleri



Evinizi, işyerinizi, davetsiz misafirlere karşı korumak, Su basması, Yangın gibi durumlarda, evinizde, işyerinizde koruma altındaki bölgeler ihlal edildiğinde sizlere ya da AHM'ye (Alarm Haber Alma Merkezlerine) bilgilendirme göndermeyi amaçlayan sistemlerdir. Gereksinimlere göre tasarlanan modüler bir yapı ile sizin ihtiyaçlarınıza cevap verecek şekilde tasarlanmaktadır.

4.2. Yangın alarm sistemleri



Su basma dedektörü, hareket dedektörü, kapı pencere dedektörü, Duman dedektörü, panik butonu, Isı dedektörü, Doğal Gaz dedektörü vb. uç birim cihazları Hırsız Alarm sistemine entegre edilebilmektedir

4.3. Gaz/duman alarm sistemleri



Gelişmiş Hırsız Alarm Sistemleri ile Mobil uygulamalar üzerinden evinizi / işyerinizi dünyanın neresinde olursanız olun takip edebilirsiniz. Olumsuz durumlarda bildirimler alabilirsiniz.

Bu temel işlemlere ek olarak kullanıcıların yaşam konforunu da büyük ölçüde artıracak PGM kontrolleri ile aydınlatma, ısıtma kontrolü ve diğer birçok ev / bina otomasyonu görevi gibi işlevleri gerçekleştirebilir.

5. GÜVENLİK SİSTEMLERİ

5.1. Üst aram detektörleri

El Tipi Üst Arama Dedektörü:

El Tipi üst arama dedektörü; geçiş yapacak olan bireylerin üzerlerinde metal eşya olup olmadığını algılayan, hassas tarama standartlarına sahip cihazlardır.

Kapı Tipi Üst Arama Dedektörü;

Kapı tipi metal üst arama dedektörü, kapı girişinde, içinden geçen kişinin üzerinde tespit ettiği şüpheli madde ya da malzemeyi alarm sinyali ve sesli alarm vererek meydana çıkarır.



5.2. X-ray kontrol cihazları

X-Ray cihazları, çanta, bavul, koli, paket, zarf gibi cisimlerin, güvenliği tehdit edici bir içerik taşıyıp taşımadığı ve ne tür bir içerik taşıdığının tespit edilmesinde kullanılan cihazlardır. Bagajı açmadan, içerisinde tehlikeli madde olup olmadığını, bagajın üzerinden X ışını geçirerek ekranda görevli tarafından izlenmesini sağlayan ve eşyaların kontrolünde kullanılan aletlerdir diyebiliriz.

5.3. Turnikeli geçiş sistemleri



Turnikeler uygulama alanlarına göre çeşitli tiplerde olup ihtiyaca göre kullanım şekilleri de değişmektedir. Kartlı geçiş ile kullanılan, Yüz tanıma, parmak izi okuma ve iris tanıma ile çalışabilen turnike sistemleri bulunmaktadır.

5.4. Kartlı geçiş sistemleri

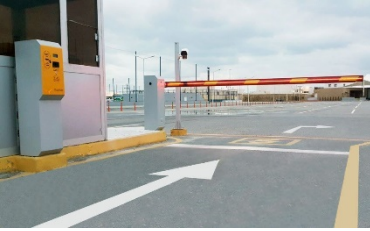
Kartlı geçi sistemi adı üzerinde olan sistemlerdir. Herhangi bir alana izin verilmiş kişilerin, geçerli kartlarla ve kart okuyucularla girebilmesini sağlayan bu sistemler kayıt ve kontrol işlevini de yerine getirir.

Günümüzde iş merkezleri, ofisler, apartman ve daire girişleri, fabrikalar, bu fabrikaların özel alanları, depolar, hastaneler, okullar, yurt binaları, asansörler, park alanları, hatta günümüzde toplu taşıma araçlarında bile kullanılmaktadır.

5.5. Parmak izi tanıma ve yüz tanıma sistemleri

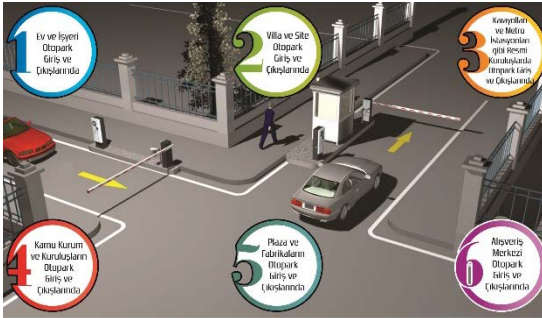
Bu sistemlerin kullanım alanları arasında kamu kurum ve kuruluşları, askeri alanlar, plazalar, işletmeler, belediyeler, fabrikalar, okullar, hava alanları, spor salonları vb. bulunmaktadır. Günümüzde genellikle yüz tanıma parmak izi cihazları personel takibi için kullanılıyor olsalar da aynı zamanda üye takibi, yemekhane takibi, geçiş kontrol takibi, tuvalet takibi, öğrenci takibi ve minibüs takibi yapmak için de kullanılabilirlerdir.

5.6. Trafik bariyerleri ve biletli otopark sistemleri

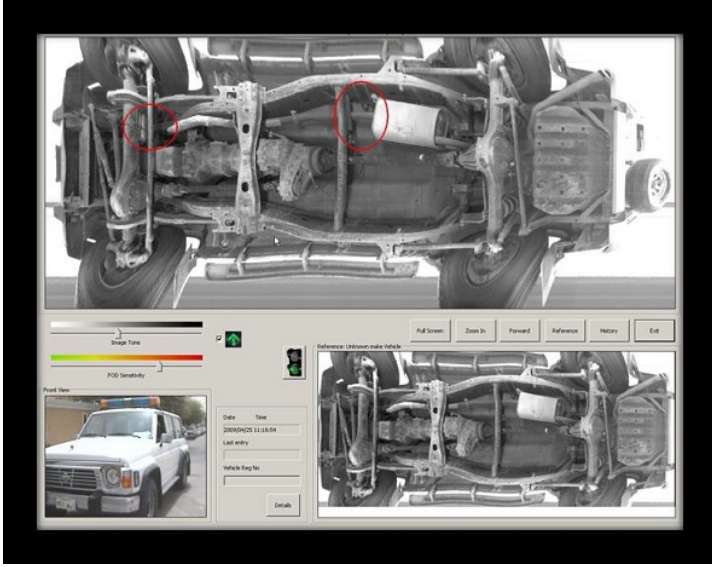


Otopark sisteminde otoparka gelen araç, bilet makinasının önünde bulunan loop dedektörünün aracı algılamasıyla girişte bulunan bilet makinesi aktif hale geçer ve bileti alır. Biletin alınabilmesi için aracın bu noktada olması gerekmektedir. Bilet alındıktan sonra araç bariyerden geçer, bariyer otomatik kapanır. Biletin üzerinde biletin alındığı tarih, saat ve barkod numarası bulunur. İnsansız ödeme sistemi otopark alanını terk edecek kişinin aracına binmeden evvel ödeme yapacağı ünitedir. Ödemesini yapan otopark müşterisi bileti bilet değerlendirme (bilet yutma) makinasına verir. Bilet yutma makinası bileti aldıktan sonra çıkış bariyeri otomatik olarak açılır, araç çıkış yapar bariyer otomatik kapanır. Eğer kişi otopark aboneliyse bu üniteye (insansız ödeme sistemi) uğramadan direk çıkış noktasındaki üniteye aracıyla yönelir ve çıkış yapar.

5.7. Plaka tanıma ve otomatik bariyer sistemleri



5.8. Araç altı arama sistemleri



Araç Altı Görüntüleme (Tarama) Sistemi - AAGS, güvenlik gereksiniminin yoğun olduğu askeri birimlerde, kamusal kurumlarda ve güvenliğine önem veren özel kuruluşların giriş kontrol noktalarında kullanılmak üzere tasarlanmış bir güvenlik sistemidir.

Yerleştirildiği araç giriş kontrol noktalarında araçların tanınmasını, altlarının kontrol edilmesini, elde edilen araç altı görüntülerinin daha önceki geçişlerine ait görüntülerle operatör tarafından karşılaştırarak farklılıkların tespit edilmesini, ekrana gelen bilgiler ışığında Onay/Ret kararının verilmesini, girişlerin kayıt altına alınması ve raporlanabilmesini sağlar.