

Neotech Teknoloji Çözümleri



Firmamız, 2009 yılında güvenlik teknolojileri, zayıf akım sistemleri, satış, servis ve proje taahhüt konularında faaliyet göstermek amacıyla İstanbul'da kurulmuştur. En son teknolojik ürünler ile sektör tecrübesini birleştirerek % 100 müşteri memnuniyeti hedefi ile yola çıkmış olup, nitelikli ve güçlü ekonomik yapısı ile yurt içinde ve yurt dışında faaliyet göstermektedir.

Zaman içerisinde hizmet ağını genişletmiş hem üretim hem de servis ağı sayesinde Türkiye genelinde hatırı sayılır bir kanal yapısına sahip olmuştur.

Günümüz teknolojilerine yön veren, aktif ve hızlı gelişen sistemlerde öncülük ederek bir çok şehirde akıllı sistemler konumlandırmıştır. Akıllı Trafik Sistemleri, Kent Güvenlik Sistemleri ve yüzlerce işletmeden oluşan Alarm Yönetim sistemleri bunların başında gelmektedir.

Grup şirketlerinin sistem, ar-ge ve yazılım desteği firmamızın her geçen gün büyümesine ve esnekliğine güç katmaktadır.

Firmamız, uzman kadrosundaki mühendis ve tekniker personel ile sistemleri doğru hizmet ve hızlı servis ile destekleyerek, yeni nesil teknolojileri yurt içi ve yurt dışında uygulamaya devam edecektir.

İŞ ORTAKLARIMIZ

DUNLOP
By Hikvision Digital Technology

Elegance

VIVOTEK

videofied.
Made by RSI VIDEO TECHNOLOGIES

cofem,s.a.
Desde 1973

Sec-on

ISSD
INTEGRATED SYSTEMS & SYSTEMS DESIGN

DAVANTIS
SMARTER THINKING IN VIDEOANALYTICS

HIKVISION

Smort Ruling

axxon

ÖLÇSAN
"kalitenin ölçüsü"

HANBANG

CANOVATE
ELECTRONICS

herta
security

PELCO

Grandstream
Innovative IP Voice & Video

NEC

RUCKUS
WIRELESS

ISBAK

DRS Technologies
A Finmeccanica Company

ALCAD

ÖNCÜ
GÜVENLİK SİSTEMLERİ A.Ş.

ONCVision

TRAFİK SİSTEMLERİ

TRAFİK ELEKTRONİK DENETLEME SİSTEMLERİ (TEDES)

- Plaka Tanıma Sistemi
- Hız Koridor İhlal Tespit Sistemi
- D/4D Radarlı Hız İhlal Tespit Sistemi
- Kırmızı Işık İhlali Tespit Sistemi
- Park İhlal Tespit Sistemi
- Ters Yön İhlal Tespit Sistemi

TRAFİK KONTROL SİSTEMLERİ

- Dinamik Kavşak Kontrol Sistemi (CHAOS)
- Tünel Olay Algılama Sistemi (SPECTO)
- Trafik Analiz Simülasyonu (SIMULE)
- Araç Sayım Sistemi (VIERO)
- Hemzemin Geçit Güvenlik Sistemi (HEGEUS)
- Akıllı Sürücü Destek Sistemi (ASUDE)
- Bluetooth Trafik Analiz Sistemi (BLUESIS)
- Trafik Denetleme Merkezi

KAMERALI GÜVENLİK SİSTEMLERİ

- Analog, HD-TVI, IP Kameralar
- Panoramik PTZ'ler
- Mobil Kayıt ve Güvenlik Çözümleri
- Video İçerik Analizi Sistemleri (VCA)

BİNA ve TESİS YÖNETİM SİSTEMLERİ

- Yangın ve Gaz Algılama Sistemleri
- Geçiş Kontrol Sistemleri (Access Control)
- Hırsız Alarm Sistemleri
- Neotech Teknoloji Haberalma Merkezi

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

- Sunucular
- Depolama Üniteleri
- Workstation
- Anahtarlama Çözümleri

KABİN VE SİSTEM ODASI ÇÖZÜMLERİ

KABLOLU VE KABLOSUZ İLETİŞİM ÇÖZÜMLERİ

- Kablolu Sistemler
- Kablosuz Sistemler

MERKEZİ YÖNETİM SİSTEMLERİ

- Trafik Denetleme Sistem Merkezi (TEDES)
- Merkezi Yönetim Yazılımı
- Mühendislik ve Servis Hizmetleri



Plaka Tanıma Sistemi

Plaka tanıma sistemi; araçları, plaka numarası vasıtasıyla tanımlamaya yarayan bir görüntü işleme teknolojisidir.

- Polnet kaydı üzerinden araç sınıflandırma ve sorgulama
- Marka, model ve renk tanıma
- Aranmış çalıntı araç tespiti
- Yol kullanım ve yoğunluk analizi
- En az %96 üzeri doğruluk ile plaka tanıma başarısı
- Gece-gündüz ve zorlu hava şartlarında yüksek doğruluk oranında okuma
- Yerli malı belgeli





Hız Koridor İhlal Tespit Sistemi

Sistem, belirtilen arterler üzerinde oluşturulan giriş ve çıkış noktalarından geçen araçların gerçek zamanlı hızlarını yol üzerine yerleştirilen kameralar aracılığıyla tespit eder.

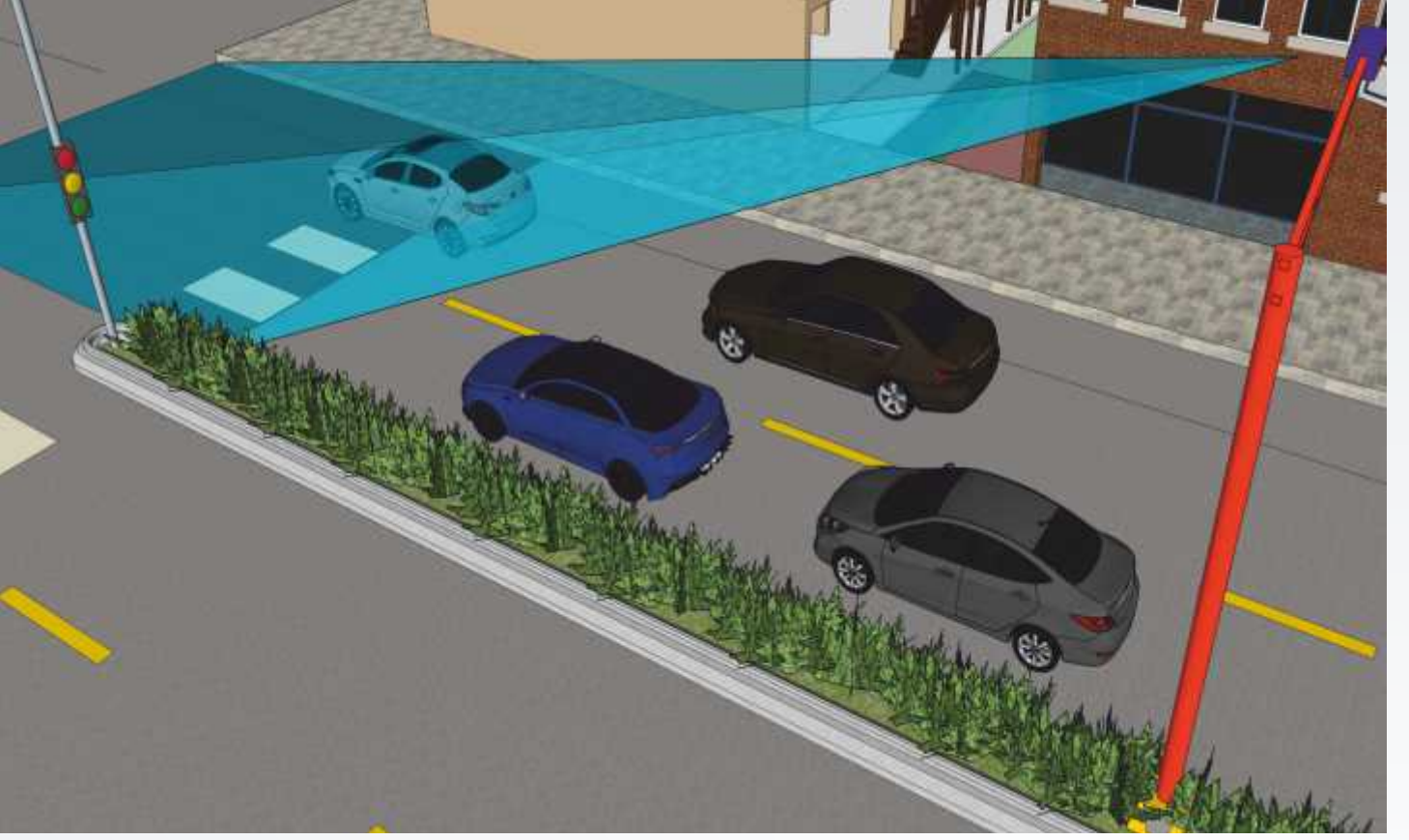
Belirtilen hız limit aşıldığı takdirde kural ihlali yapan araç fotoğraflanarak cezai işlem uygulanır

- Sistem belirli bir koridorda hız ölçümü yapabilme yeteneği ile noktasal hız ölçüm sistemlerinden ayrılmaktadır.
- Sistemin %96 oranında doğru ölçüm yapabildiğine dair akredite kuruluşlardan alınmış fonksiyon doğrulama raporu bulunmaktadır.



3D/4D Radarlı Hız İhlal Tespit Sistemi

- Sistem noktasal hız ölçümü yapıp, hız sınırını geçen araçların fotoğraflarını çeker
- Sabit ve mobil model seçeneği
- %95 oranında doğru ölçüm
- Aynı anda 8 şeride kadar hız ölçümü
- Araç sayım
- Kolay kalibrasyon
- Trafik yoğunluk durum tespiti
- GPRS ve 3G ile iletişim desteği

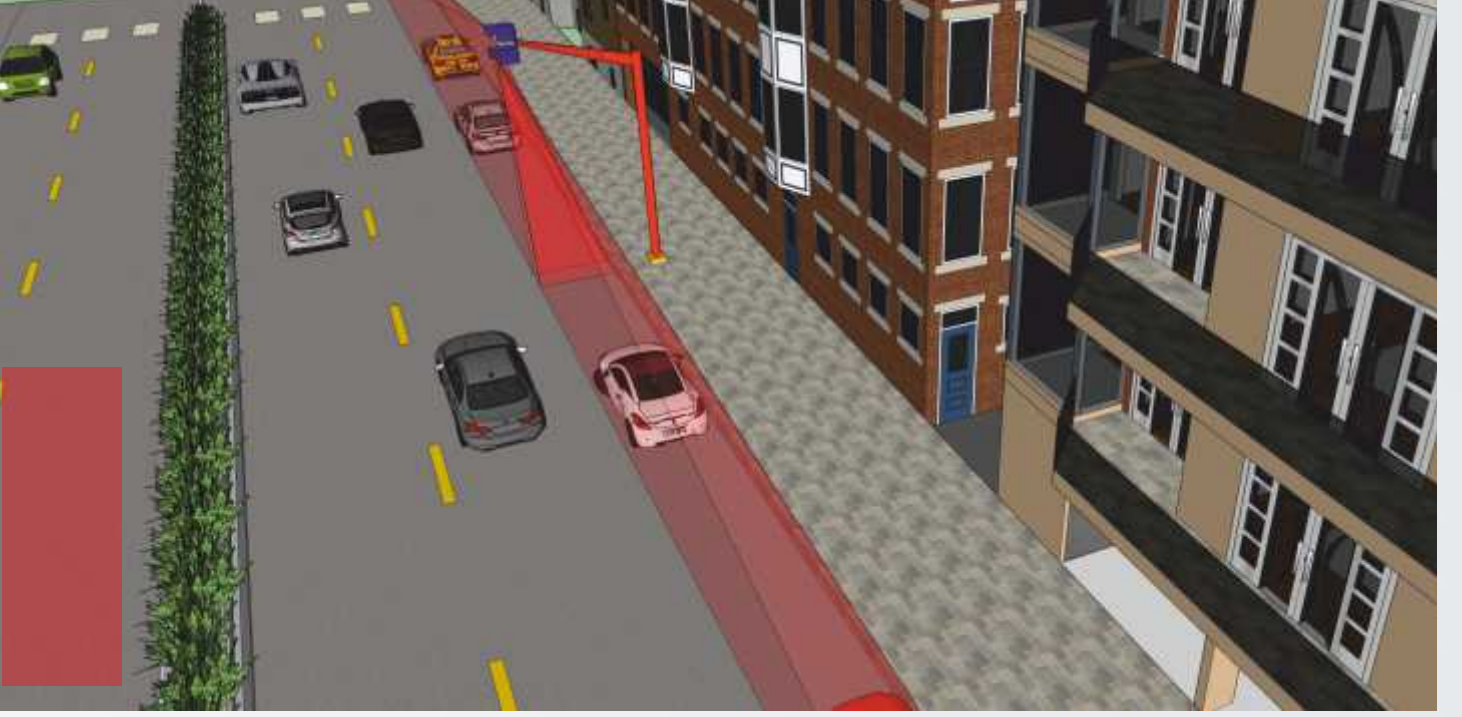


Kırmızı Işık İhlali

Kırmızı Işık ihlal tespit sistemi, sinyalizasyon kavşaklarında kırmızı ışık ihlalinin kaynaklı kazaların engellenmesi ve ihlali gerçekleştiren araçların tespit edilmesi amacıyla geliştirilmiş bir sistemdir.

- İhlal tespit işlemi, arka yönden, aracın ihlali gerçekleştirdiğini delillendirecek belgeleyecek şekilde ardı ardına çekilen üç adet fotoğrafla gerçekleştirilir.
- İhlal resmi içerisinde trafik sinyal vericinin kırmızı rengi belirgin bir şekilde görüntülenir.
- Her ihlal için istenilen uzunlukta ayarlanabilir parametrik ihlal videosu kaydı alınır.
- Sistem tarafından 24 saat kesintisiz video kaydı alınır.
- İhlal anının yakalanması maksimum 20 milisaniyede gerçekleştirilir

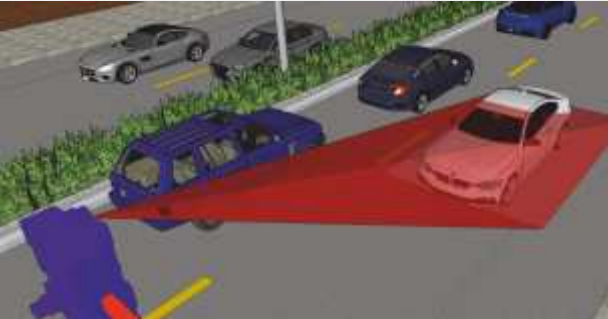




Park İhlal Tespit Sistemi

Park ihlal sistemi, trafik akışının parklanma sebebiyle etkilendiği bölgelerde, park ihlali yapan araçları tespit ederek cezai işlem yapılmasına imkan veren bir elektronik denetleme sistemidir.

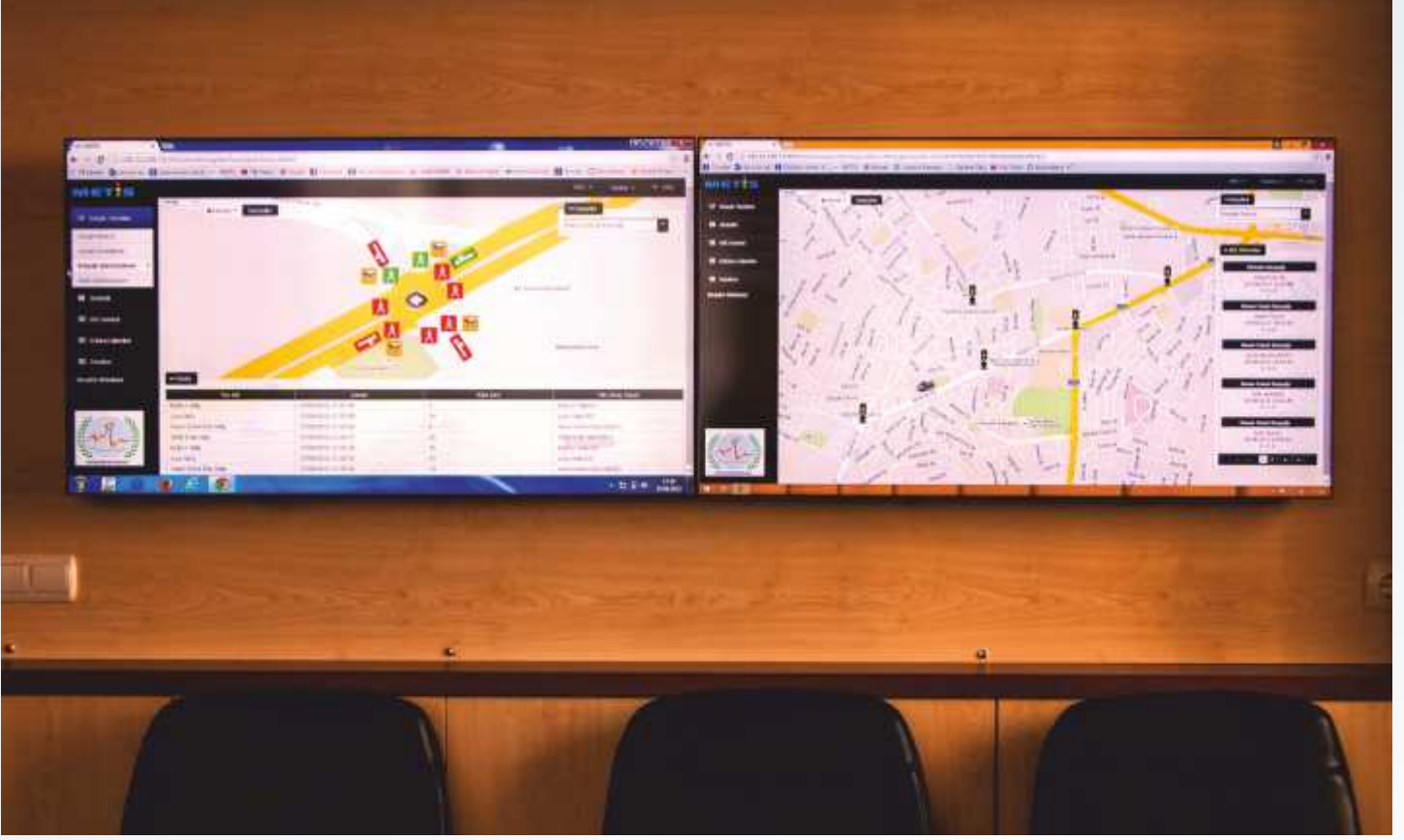
- Sistem kurulu olduğu yasak park alanında belirlenen süre üzerinde parklanma yapan araçları otomatik olarak tespit eder.
- Park ihlal tespit yazılımı duraklama süresini aşmayarak belli bir süre sonra alana tekrar park yapan araçları ayırt eder ve cezai işlemini seçenekli olarak sunar.



Ters Yön İhlal Tespit Sistemi

Ters Yön İhlal Tespit Sistemi; özellikle girilmez yol ve ters yön ihlalinin yapıldığı bölgelerde ihlali yapan araçları tespit edecek şekilde konumlandırılarak aracın yakın (dar açı) ve uzak (geniş açı) çekim olmak üzere ihlalleri tespit eder. Sistem, metal algılama ya da görüntü işleme teknolojisi ile plakaya bağlı algılama yapabilmektedir.

- İhlal sistemi kontrol merkezinde bulunan ana kontrol yazılımı üzerinden kontrol eder.
- İstenildiğinde sistemdeki kameralara bağlanılarak ihlal tespit bölgesi canlı olarak izlenebilir.
- İhlal tespiti manyetik veya sanal sensörler ile gerçekleştirilir.
- İhlal bilgileri sisteme ait veri tabanına kayıt edilir ve belirtilen veri tabanı üzerinden veri sorgulaması yapılır.



CHAOS Dinamik Kavşak Kontrol Sistemi

Sistem kavşaklardaki araç yoğunluğu ve ortalama araç hızı gibi verileri kullanarak trafik ışıklarının yönetilmesini sağlamaktadır.

CHAOS™ sayesinde:

- Kavşaklarda bekleyen araç yoğunluğunda azalma
- Araç yoğunluğundaki azalmaya paralel olarak kavşaktaki bekleme sürelerinde düşme
- Enerji tüketiminde azalma
- Kullanıcı (sürücü) tatmininde artış sağlanmaktadır.



Tarafımızdan, TÜBİTAK TEKNOGİRİŞİM Desteği ile 'Akıllı Trafik Sistemi Projesi' kapsamında üretilen CHAOS Sistemleri Türkiye genelinde en çok kurulan ve çalışmakta olan sistemler olması bakımından bizi pazar lideri yapmıştır. CHAOS™ Sistemi, 2011 yılı Uluslararası INTERTRAFFIC Altyapı, Trafik Yönetimi, Yol Güvenliği ve Park Sistemleri Fuarı kapsamında düzenlenen, Kent İçi Trafik Güvenliği, Toplu Ulaşım Çözümleri ve Akıllı Ulaşım Sistemleri'ne yönelik proje yarışması ikincilik ödülü sahibidir.



SPECTO Tünel Olay Algılama Sistemi

Specto, tünellerdeki trafik parametrelerinin ölçülmesini, saklanması, operatörlere sunulmasını ve tünellerde oluşabilecek anormal durumlarda operatörün reaksiyon süresini minimuma indirmeyi amaçlayan bağımsız bir yazılım platformudur.

Geliştirilen imge tabanlı olay algılama sistemi ile Specto, tünel içerisinde duran, hızlı/yavaş giden, kaza yapan araçları, yayaları ve benzeri anormal durumları algılayarak operatörlere görsel ve sesli uyarılarla anlık olarak iletebilmektedir.





SİMULE

Trafik Analiz Simulasyonu

Kavşakta yapılan analizlerin 3 boyutlu animasyona dönüştürüldüğü ve sonuçların gözlebildiği bir yazılımdır.

Multi Function Display (MFD), bir LCD ekran ve etrafında butonlardan oluşan pilot bilgilendirme ve hava aracı kontrol sistemidir. Sayısal çağın havacılığa getirdiği en önemli yeniliklerden biri olan MFD'ler, hava araçlarında bulunan aviyonik sistemlerden aldıkları bilgileri, sadece ekrana yansıtmakla kalmayıp gerektiğinde görev yönetim fonksiyonlarını da yerine getirebilmektedirler.

VIERO

Araç Sayım Sistemi

VIERO Modülü, araçların görüntü tabanlı takibi sayesinde, ortalama araç hızı bilgisini üretebilmektedir. VIERO Modülü, istenildiğinde araçların yoğunluğunu ölçmek için de kullanılabilir. VIERO Modül, gündüz ve gece koşulları için iki farklı moda çalışan görüntü işleme algoritmaları sayesinde her türlü aydınlanma koşulunda sonuç üretmektedir.



ASUDE

Akıllı Sürücü Destek Sistemi

Sistem sayesinde sürücü davranışları izlenip raporlanıp kazaların ve kayıpların önlenmesi amaçlanmaktadır.

- Sürücü Uyku Durum Tespiti
- Şerit Takibi
- Çarpışma Uyarısı
- Park Destek Sistemi
- Kör Nokta Tespiti
- Can-Bus verilerinin izlenmesi
- GPS - GPRS desteği
- Otomatik raporlama





BLUESIS

Bluetooth Tabanlı Trafik Analiz Sistemi

Sistemlerimiz büyük şehirlerde kullanılmakta olup tahmini seyahat sürelerinin bilgilendirme ekranlarında gösterilmesini sağlamaktadır.

Gerçek zamanlı seyahat süreleri aracılığıyla trafik akışını izlemek için kullanılan bluetooth tabanlı bir sistemdir. Firmamızın trafik alanında elde ettiği tecrübeler ile geliştirilen BLUESIS, var olan sistemlerle kolayca entegre olabilmekte ve makro düzeyde planlama için değerli veriler sunabilmektedir.

HEGEUS

Hemzemin Geçit Uyarı Sistemi

HEGEUS, hemzemin geçide yaklaşmakta olan trenlere geçidin güncel durumu hakkında önceden bilgi vererek olası kazaları önlemektedir.

HEGEUS tarafından hemzemin geçit üzerinde bulunan yabancı cisim ya da canlılar tespit edilmektedir.

Sistem, makinist kabinine yerleştirilen el terminalleri aracılığıyla makiniste uyarı mesajı üretmektedir.

HEGEUS, sesli ve görsel mesajla makiniste anlık uyarı göndererek makinistin yavaşlaması için gerekli süreyi tanımaktadır.



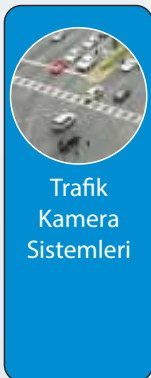
TRAFİK DENETLEME MERKEZİ

Trafik ağındaki tüm mevcut sistemler, alt-sistemler ve sensörler (dinamik kavşak kontrol sistemleri, akıllı katılım kontrol sistemleri, değişken mesaj işaretleri, sinyalizasyon kavşaklar, CO2/sıcaklık/bluetooth sensörleri vb) uzaktan kontrol/kumanda edilebilmektedir. Trafik Kontrol Merkezinden toplanan veriler ile tüm trafik ağının en etkin biçimde yönetilmesi sağlanmaktadır.



Analog HD-TVI ve IP Kameralar

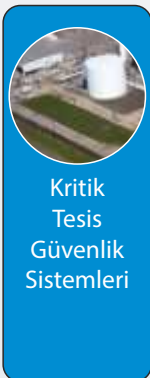
- Gelişmeye açık, sürdürülebilir ve genişleyebilen sistemler,
- Dış ortam şartlarına uygun, dayanıklı tasarımlar,
- Değişik hızlarda veri kodlama ve transfer olanağı,
- Verinin izlenmesi, kaydedilmesi ve değişik ortamlara aktarılması,
- Entegre edilebilir ve kolay yönetilebilir yazılımlar,
- Video analitik sistemleri ile aktif veri edinilmesi (obje sayma, yasak bölge v.b),
- Multicast yayın (çoklu yayın desteği),
- Görüntülerin Intranet, İnternet ve TV gibi sosyal medya ile paylaşımı,
- Alternatif enerji ile kamera sistemlerinin çalıştırılması.



Trafik
Kamera
Sistemleri



Kent
Güvenlik ve
Yönetim
Sistemleri



Kritik
Tesis
Güvenlik
Sistemleri



Sınır
Güvenlik
Sistemleri



Mobil Araç
Kamera
Sistemleri



Kapalı
Devre
Güvenlik
Sistemleri



Panoramik PTZ

Balık Gözü ve Hareketli Kamera Entegrasyonu

Hareketli kamera ve 360 derecelik balık gözü kameradan oluşan sistem , kullanıcılara aynı anda tüm alan ile birlikte detaylı bölgesel görüntüleme imkanını sunmaktadır.

Balık gözü kameranın geniş alan görüntüsü üzerinden seçilen bölgeye hareketli kamera odaklanır ve bölge ile yakın detayda izleme sağlanır . Bu sayede , geniş alanlar üzerinde izleme yaparken aynı anda olası durumların hızlıca tespiti ve gözetlenmesi yapılabilir.



+



=





Mobil Kayıt ve Güvenlik Çözümleri

Toplu taşıma araçları hususi ve de zırhlı araçlar için tasarlanmış özel izleme ve kayıt sistemleridir. Sistem bileşenleri kameralar, kayıt cihazları, yazılım ve montaj ekipmanlarından oluşmaktadır. Her bir bileşen hareketli araçlarda kullanım prensibi gereği titreşim ve dış ortam gerekliliklerine göre teste tabi tutulup sertifikalandırılmıştır.

Bazı özellikleri;

- Uzun süreli ve yüksek çözünürlükte kayıt
- GPS ve harita desteği
- 3G, Wi-Fi özelliği
- Analog ve IP seçenekleri





Video İçerik Analiz Sistemleri

Çözümümüz, termal görüntüleme kameralarıyla kullanılmak üzere özel olarak dizayn edilmiş çok güçlü bir video analitik sistemidir.

Herhangi bir markaya bağlı kalmaksızın, tüm analog, IP ya da termal kameralarla çalışabilecek bir video analitik sistemdir. Böylelikle çevrenin farklı ihtiyaçlarına uygun kusursuz koruma sağlanır.

Akıllı Video Analitik, piyasadaki çevre güvenlik sistemleri arasında en güçlü olanlarından biridir.



İzinsiz Giriş Tespiti



Şüpheli Paket Tespiti



Şüpheli Şahıs Tespiti



Objeye Konum Tespiti



Sabotaj



Duran Araç Tespiti



Fabrikalar



Lojistik Firmaları



Lüks Konutlar



Güneş Tarlaları



Limanlar ve
Petrokimya
Tesisleri



Depolama
Alanları



Yangın ve Gaz Algılama Sistemleri

Yangın vakalarının ihbarı ve gerektiğinde müdahale ederek büyümesini engelleme amacıyla tesis edilmektedir. Açık ve kapalı alanlarda detektörler aracılığıyla oluşabilecek bir yangın durumunu algılayarak, alarm verme, kontrol ve haberleşme fonksiyonlarını birlikte kullanacak şekilde yapılandırılır.

Yanıcı-katı maddeler ve dumanları, zehirli, boğucu, yanıcı veya patlayıcı gazlar; yanıcı sıvılar ve buharları gibi maddelerden kaynaklanan yangın, infilak veya zehirlenme gibi tehlikelere karşı erken uyarı ve ihbar sistemlerinin projelendirilmesi ve donanımı sağlanır.

Sistemler;

- Konvansiyonel Yangın İhbar Sistemleri
- Analog Adresli Yangın İhbar Sistemleri Ürünler
- Yangın İhbar Paneli
- Optik Duman Detektörü
- Sabit Sıcaklık Detektörleri
- Isı Artış Hızı Detektörleri
- Multisensör Detektörleri
- Gaz(Doğalgaz/LPG) Detektörleri
- Işın Tipi Beam Detektörleri
- CO Algılama Detektörleri
- Alev Kıvılcım Detektörleri
- Exproof
- Line Heat Detection
- Siren ve Flaşörler
- Hava Örneklemeli algılama sistemleri





GEÇİŞ KONTROL SİSTEMLERİ

Bir kapıdan binlerce kapı kontrol eden bağımsız kart okuyucular; biyometrik okuyuculardan oluşan akıllı sistemlerdir. Sistem yazılım ve donanımları büyümeye açık ve benzer sistemlerle entegre olacak şekilde dizayn edilmektedir.

- Kartlı Geçiş Sistemleri
- Parmak İzi Tanıma
- Avuç İçi Tanıma
- Yüz Tanıma
- İris Tanıma
- Turnikeler
- Bariyerler
- Yol Kesiciler



Kameralı ve Kablosuz Hırsız Alarm Sistemleri



4 YIL PİL ÖMRÜ, 10 SN'LİK ALARM VIDEOSU KABLOSUZ MOBİL KURULUM

- İhlal durumunda, geniş açılı kamera 10 saniyelik video kaydeder.
- Video anında Alarm İzleme Merkezine veya cep telefonunuza gönderilir.
- Böylece tele-operatörler veya son kullanıcılar canlı bir şekilde videoyu izleyerek sahte alarmları ayırt eder.
- Korunan alanın ihlali veya gerçek tehlike durumunda, Alarm çalar.
- İzleme Merkezi polisle irtibata geçer.
- İhlal anının yakalanması maksimum 20 mili saniyede gerçekleştirilir.
- İhlal kayıtlarının resimlerinin yasal olarak kanıt değeri taşıması için dijital imza yöntemi ile kaydın orijinalliği garanti altına alınır.



Neotech Teknoloji Haber Alma Merkezi

Alarm izleme merkezi Güvenlik çemberi içerisine alınmak istenen mekana monte edilmiş olan Elektronik güvenlik (Alarm) sistemi sayesinde çeşitli haberleşme olanakları ile 24 saat kesintisiz iletişim kurarak sistemden alınan sinyalleri çok kısa sürede değerlendirir ve önceden belirlenmiş senaryolar çerçevesinde gerekli birimlere (Polis, jandarma, Abone, itfaiye vs.) bildirir.



VERİ MERKEZİ ÇÖZÜMLERİ

Sunucular

- En yeni yüksek performanslı teknoloji ürünleri
- Yüksek yoğunlukta bilgi işleme
- Merkezi yönetilebilir donanım ve yazılım ağ ürünlerinin yönetilmesi
- Redundant güç kaynağı desteği



Depolama Üniteleri

- Daha yüksek performans için ihtiyaca özel ölçeklenebilir yüksek disk kapasitesi
- Kaskad bağlantı ile kapasite yada performans arttırımı
- Hot Swap özelliği
- Redundant güç kaynağı desteği



İş İstasyonları

- Ölçeklenebilir İş İstasyonları
- Hazır Konfigürasyonlar.





Kabin ve Sistem Odası Çözümleri

Sistem odası ve data (fiber, bakır) kablolamasında uçtan uca yerli üretim, yenilikçi çözümler

Komple veri merkezleri için yeşil soğutma teknolojilerinden FTTX ve fiber optik access ve transmiyon çözümlerine kadar bilişim ve telekom altyapısı için teknoloji sunan Neotech, geniş bir yelpazede yenilikçi standart ve özelleştirilmiş ürünler, teknolojiler ve çözümleri geliştirip üretir.





Kablolu Kablosuz İletişim Alt Yapısı

Her türlü kurum ve kuruluşun ihtiyacı için; dış ortam noktadan noktaya genişband kablosuz erişim, noktadan çok noktaya kablosuz erişim altyapısı.

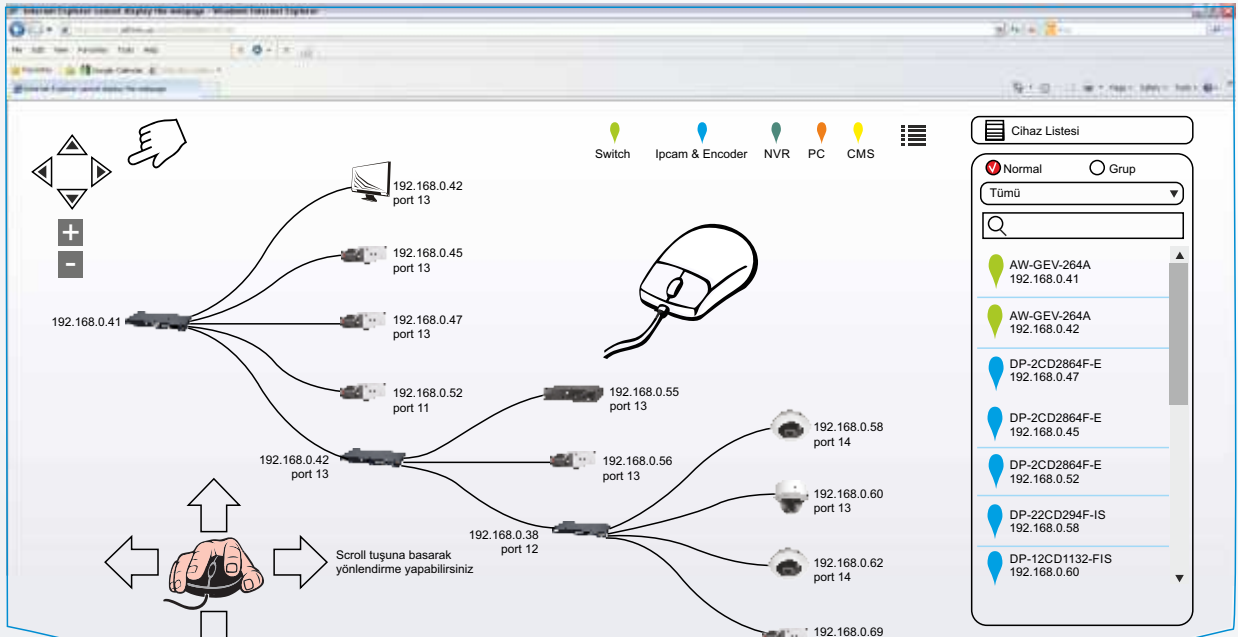
- İnternet servis sağlayıcıları ve ses operatörleri için;
- Belediyeye ait tüm birimlerin birbiri ile bağlantısı için;
- Belediyelerin halka açık, trafiğe kapalı cadde ve sokakları ile park ve bahçelerinde 'Sokakta İnternet' erişimi için;
- Su İşletmeleri, su toplama noktaları ve dağıtım şebekeleri ve aboneler için;
- Petrol ve Gaz İşletmeleri için;
- Tren, Hızlı Tren, Metro ve Tünel için Mobil Kablosuz altyapı, tren vagonlarının içi ve her bir istasyon için;
- Otobüs ve Metrobüs güzergahı için;
- Emniyet, Jandarma ve Sınır Güvenliği için;
- Belediye ve Emniyet'in Trafik İhlallerinin tespiti ve önlenmesi için
- Noktadan çok Noktaya Mobil Kablosuz altyapı, Noktadan Noktaya dedicated genişband IP Backhaul, Emniyet araçları için Mobil ve Sabit WIMAX altyapısı.





Anahtarlama Çözümleri

Dünyada ilk kamera kontrol edebilen switch
Switch menüsünden kamera kontrol
Switch üzerinden tüm kameraları otomatik bulma
Switch üzerinden tüm kameraları güncelleme

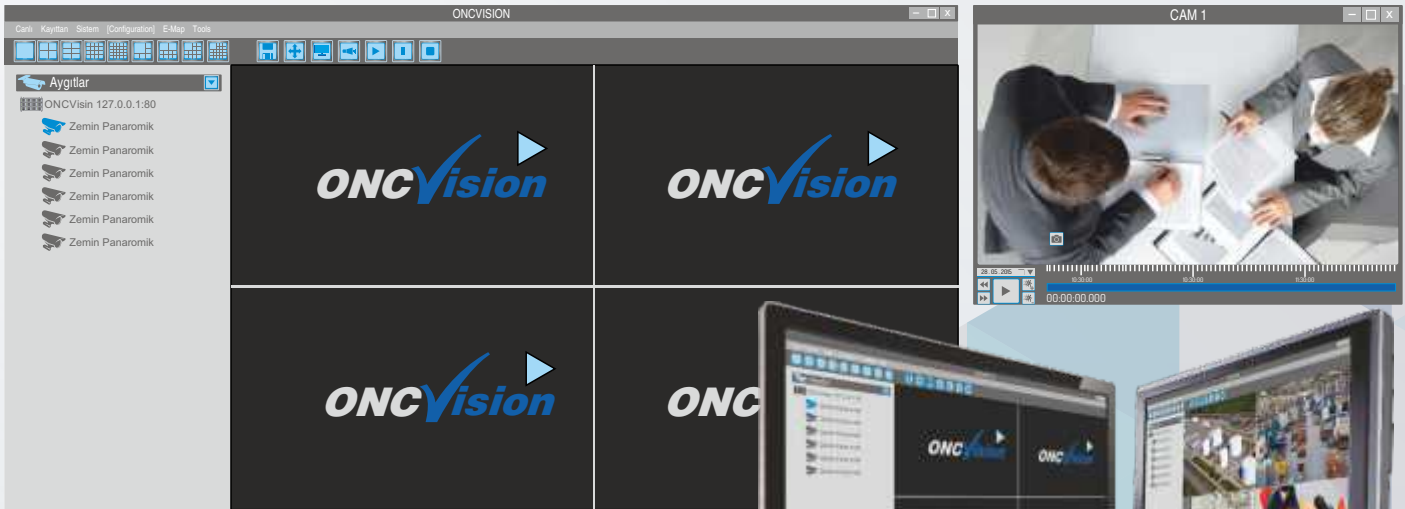




Trafik Denetleme Sistemi (TEDES), Kent Güvenlik Yönetim Sistemi (KGYS-MOBESE) Akıllı ulaşım sistemleri ile elde edilen veriler, ileri yazılım algoritmaları vasıtasıyla otomatik olarak analiz edilir.



Merkezi Yönetim Yazılımı



OncVision ağ gözetimi yönetim sistemi standart internet protokolü tabanını kullanır ve genişband internet ve mobil internet üzerine inşa edilmiştir.





www.neotechteknoloji.com.tr

MERKEZ OFİS

Kavacık Mh. Yayabeyi Sk. No:8 K:4 Beykoz - İSTANBUL

Tel: +90 216 537 07 22 - 23

Fax: +90 216 537 07 24

E-mail: info@neotechteknoloji.com.tr

ANKARA OFİS

ODTÜ Teknokent İkizler Blok No: ZK 5-6 ODTÜ / ANKARA

Tel: +90 312 210 00 15

E-mail: info@neotechteknoloji.com.tr

İZMİR OFİS

Halkapınar Mah. 1376 Sk. No:1-G Konak

Tel: +90 232 449 13 16 - 17

E-mail: info@neotechteknoloji.com.tr