



TRASSIR Neuro Detector

Dedektör ve nesne sınıflandırma modülü

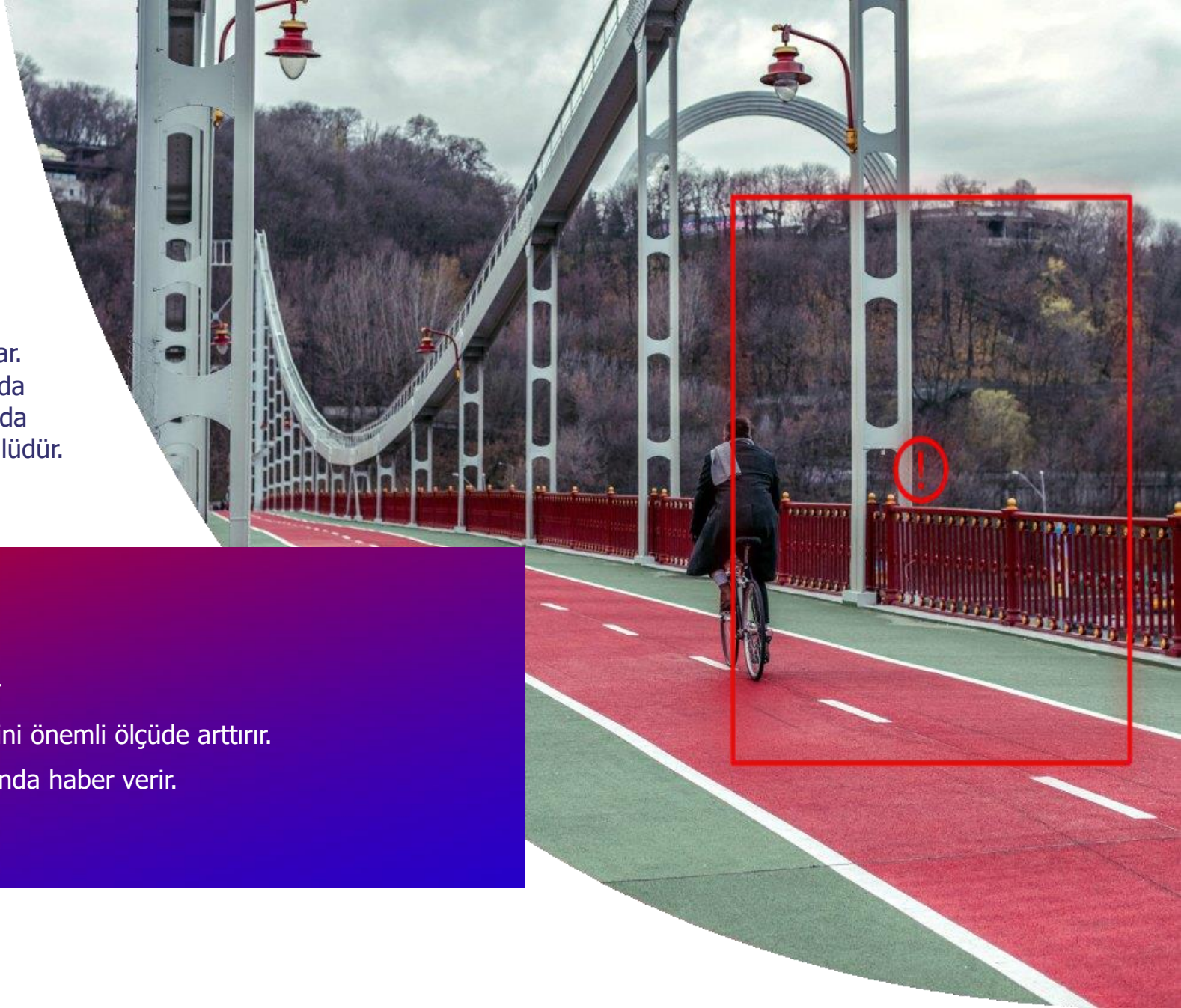
Alanların güvenliğini ve etkili iş zekasını sağlamak için video akışındaki insan ve araçların yanı sıra hayvan ve kuşların tespiti

TRASSIR Neuro Detector

Seçilen bölgelerde izlenen nesnelerin algılanmasını ve sınıflandırılmasını sağlar. Nesneleri sayarak izinsiz giriş durumunda bildirim gönderir. Ayrıca kritik durumlarda yetkiliyi uyaran akıllı video analiz modülüdür.

İşletmeye Sağladığı Faydaları:

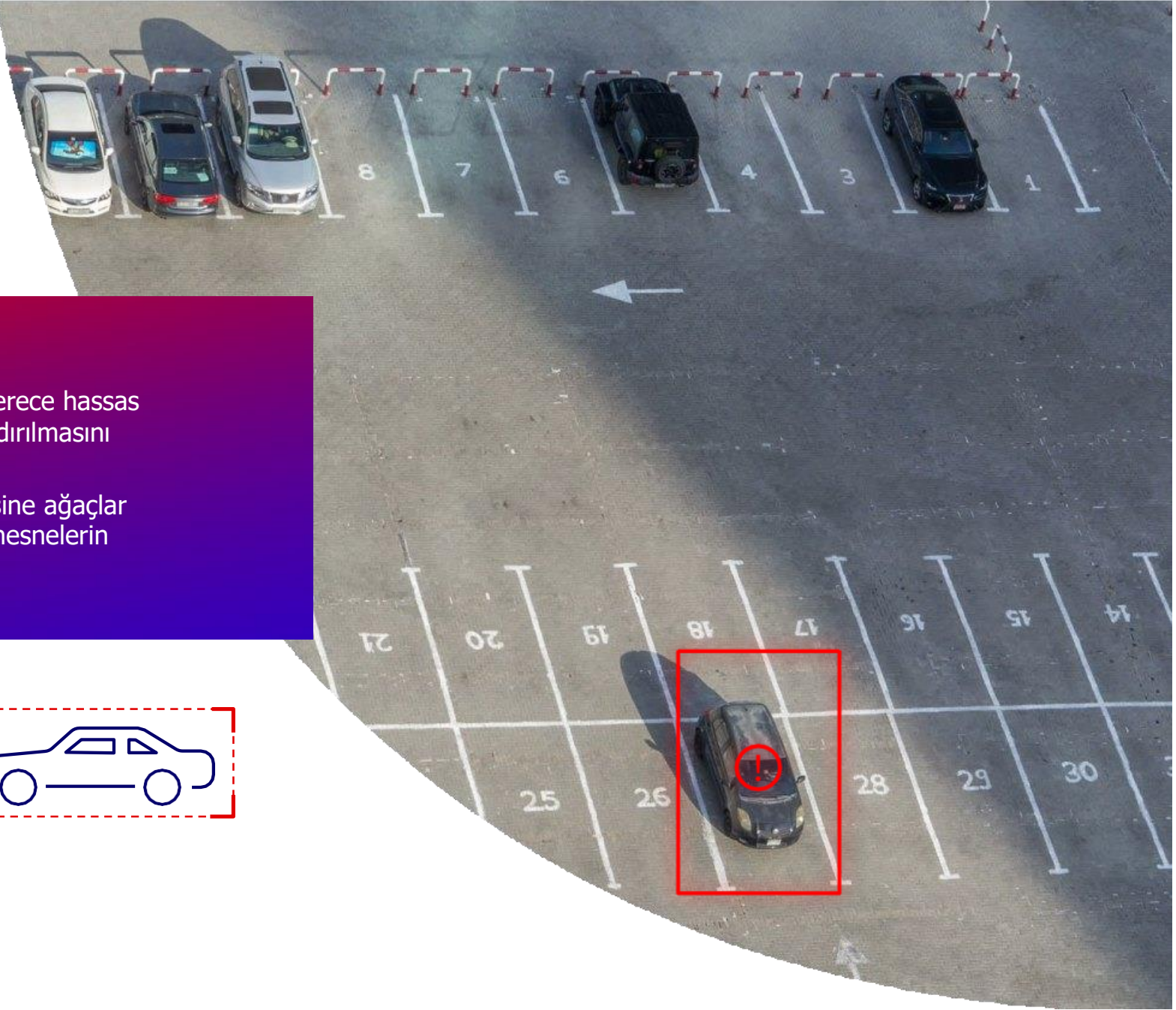
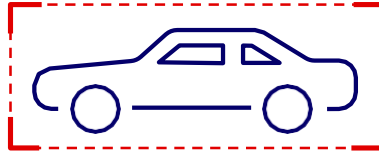
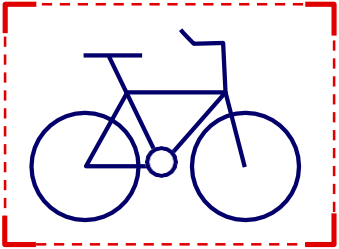
- Bölgenin kontrolünü Geliştirir.
- »Hassas Bölgeleri » kontrol eder
- Güvenlik Hizmetlerinin verimliliğini önemli ölçüde artırır.
- Sahadaki hassas olayları zamanında haber verir.
- Yanlış alarmları ortadan kaldırır.



TRASSIR Neuro Detector

Nasıl Çalışır:

- Neuro Detector, nesnelerin son derece hassas bir şekilde tanınmasını ve sınıflandırılmasını sağlar
- Modül, hareket dedektörünün aksine ağaçlar ve hayvanlar gibi diğer hareketli nesnelerin tetiklemesini önler.



Neuro Detector senaryoları



Kısıtlı alanlara erişim kontrolünü sağlar. Ekranda 16 farklı bölge ve kesişme çizgisi takip edilebilir. Çeşitli sınıflandırılmış nesneler için erişim sağlar. Bölgeleri sınırlandırarak belirtilen bölgelere izinsiz girilmesi durumunda uyarı verir.

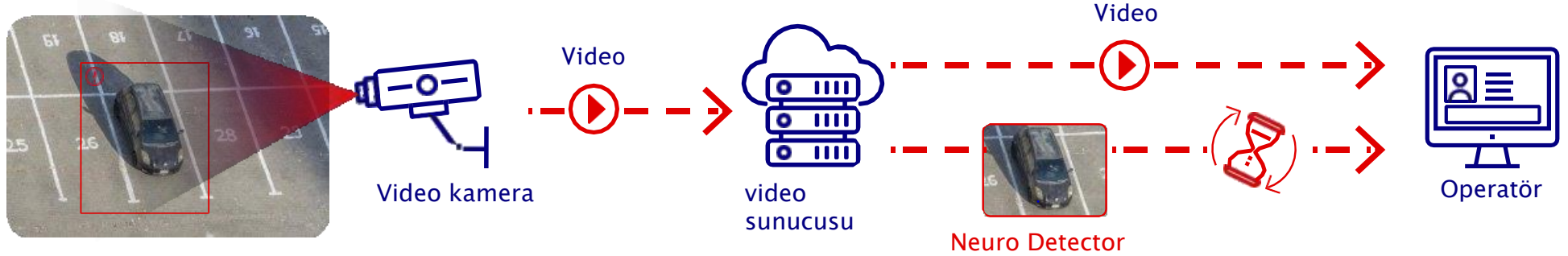


Hassas alanlarda izinsiz giriş yapıldığında alarm vererek güvenliğe bilgi verir. Çalışma alanlarında, personel olup olmadığının takibini yaparak performans ölçümü yapılabilir.



Personel iş yükünün optimizasyonu sağlar. Alarmları uzaktan görüntüleme seçeneği ile yanlış alarmları en aza indirerek personel ihtiyacını azaltır.

Çözüm mimarisi. Nasıl çalışır?



Tepki senaryoları:

1 Trassir arayüzündeki bildirimler

2 Rapor dışı aktarma:

- Olayların meydana gelme sıklığı
- Mevcut sistemi kullanarak arşivdeki olaylar için akıllı arama
- Aktif Arama

3 Entegrasyon

- API entegrasyonu
- XLSX ve CSV'de veri aktarımı
- SQL kullanarak veri erişimi
- Python kullanarak bildirimleri ve raporları özelleştirme seçeneği

4 Bildirimler:

- SMS bildirimleri
- E-posta Bildirimleri
- Telegram

Çözüm işlevselliği. Nasıl çalışır?



Uygulama alanları



Güvenlik Servisi



Bina ve Siteler



Kamu Alanları



İş merkezleri ve ofisler



İşletmeler



Depolar

Çözüm Faydaları

Hassasiyet

Derin öğrenme ile, nesnelerin en doğru şekilde tanınmasına ve sınıflandırılmasına olanak tanır.

Operatör arayüzü

Durumun gerçek zamanlı olarak izlenmesini, kritik durumların anında bildirilmesini ve rapor oluşturulmasını sağlar

Bağımsızlık

Modülü çoğu üçüncü taraf ekipmanla kullanma seçeneği

Site güvenliğini artırma

Neuro Modül, günün herhangi bir saatinde ve uzak yerlerde etkin bir şekilde çalışarak, yoğun insan toplulukları olan bölgelerde zor koşulların kontrol edilmesini sağlar.

Avantajlar ve yatırım

Güvenlik Personelinin sayısını azaltarak, sadece operatör tarafından teyit edilen alarmlara müdahale imkanı sağlar. Böylelikle güvenlik personelinin gereksiz devriye atmasının önüne geçilir.

Trassir CMS Yönetim Sistemi

Tek bir sistem içinde on binlerce sunucuyu ve yüz binlerce kamerayı yönetmek için kurumsal bir çözümdür. Sistem verimliliği izlenebilir.

Erişim kısıtlamaları. Konsolide video analiz verileri toplar.

Trassir VMS yönetimi

Kameraların ve sunucuların kolay yönetimi için yerel bir sistemdir. Sunucuların sağlığının izlenmesini sağlar ve arşiv kaydının güvenilirliğini sağlar.

Entegrasyon

Kullanılan cihazlarla uyumlu donanım ekiplanları mevcuttur

Değişiklik

Çoğu üçüncü part ekipmanlar ile kullanım imkanı vardır.

Ayrıca ilginizi çekebilir :

1

Heat Map on Map - belirli bir alanda insan hareketinin haritasını oluşturmak için kullanılır

2

Direction Detector - bir kişinin veya aracın yasak bir yönde hareketini algılama modülü

3

ActiveDome + Nöro – izleme ve yüz algılama ile çerçevede görünen nesneleri yakalamak için modüllerin bir kombinasyonu

4

Wear Detector– Bir kişinin üzerinde iş giysisi veya üniforma olup olmadığını tespit etmek için modül

5

Face Mask Detector–halka açık yerlerde yüz maskelerinin kullanımını izlemek için modül

6

HardHat Detector– bir kişinin kafasında baret varlığını algılama modülü

7

Crowd Detector– Aşırı insan kalabalığını algılamak için isteğe bağlı TRASSIR modülü

8

Face Recognition– önceden yapılandırılmış bir yüz veri tabanını kullanarak kişileri tanımak ve aramak için ve ayrıca benzersiz yüzleri saymak ve demografik analiz için bir TRASSIR yazılım eklentisi

9

AutoTRASSIR – plaka tanıma modülü

Neuro Detector. Başarı hikayeleri

Doğu Avrupa'nın oluklu mukavva malzeme üretiminde uzmanlaşmış en büyük tesisi, güvenlik sistemini yükseltmeye karar verdi. Tesisin alanı yaklaşık 35.000 m²'dir.

Sektör: İmalat | Bölge: Romanya

Projenin ana hedefleri:

- bir video gözetim sisteminin kurulması;
- insan algılama ve yüz tanıma sisteminin organizasyonu;
- video gözetiminin ACS ile entegrasyonu;
- plaka tanıma sistemi organizasyonu

Uygulama sonuçları:

- sitedeki güvenlik seviyesini önemli ölçüde artırırken güvenlik personeli sayısını azaltıldı.
- bütçelenmesi mümkün olan TRASSIR, Kamera sistemlerinde %25 oranında daha az kamera kullanıldı



Neuro Detector. Başarı hikayeleri

Almanya, Polonya, Romanya ve Rusya'daki işletmelere gıda ve gıda dışı ürünlerin toptan satışı konusunda uzmanlaşmış, büyük (10.000 m²'ye kadar) alışveriş merkezlerinden oluşan uluslararası bir ağ, mevcut güvenlik sisteminin etkisizliğini ve eskidiğini fark etti.

Sektör: Perakende | Bölge: Romanya



Projenin ana hedefleri:

Video gözetim operatörlerinin performansının iyileştirilmesi;

- Geceleri mağaza alanının etkisiz gözetimi. korunan alandaki hareketi algılamak ve güvenlik personeli uyarmak;
- Kişileri tespit etmek ve yasa dışı eylemlerle ilgili olaylara katılımlarını belirlemek;
- Veritabanına girilen plaka numaralarını kullanarak araçların mağaza boşaltma bölgelerine girmesine izin verme sürecinin otomasyonu.

Uygulama sonuçları:

- Çözüm, 6 mağazaya tamamen entegre edilmiştir. Başarılı uygulama sonuçlarının ardından yakın gelecekte 12 mağaza daha çözümle donatılacak. Şu anda her sistem yereldir, ancak tüm tesisler donatıldıktan sonra müşteri, sistemi merkezileştirmeyi ve TRASSIR CMS'ye dayalı birleşik bir izleme merkezi oluşturmayı planlıyor;
- Şirketin 3 milyon €'luk yatırımı, uygulamanın ilk yılında kendisini amorti etti;
- Kadrolu güvenlik noktaları azaltıldı;
- İsteğe bağlı: Kuyruk Dedektörü çözümü, yoğun saatlerde yazar kasaların yükünü hafifletmeye yardımcı oldu.



Bize Ulařın



tr.trassir.com



welcome@trassir-global.com

Donanım katalođu



Genel Profil



Başarı Hikayeleri

