TEGRA®

Görüntüden Değere



YAPAY ZEKA DESTEKLİ

AKILLI ŞEHİR

ÇÖZÜMLERİ

CITYSMART

Teknoloji Paketi

Şehrinizi Gerçek Zamanlı Yönetin.

Akıllı Trafik Yönetimi

Trafik akışını gerçek zamanlı analiz ederek kavşak ve ana arterlerde daha güvenli ve verimli ulaşım yönetimi sağlar.

Yaya Güvenliği Analizi

Yaya hareketlerini izleyerek riskli durumları ve olası güvenlik ihlallerini tespit eder.

Kamusal Alan Denetimi

Meydanlar, parklar ve diğer kamusal alanları 7/24 izleyerek şüpheli durumların hızlı şekilde belirlenmesini sağlar.

Gerçek Zamanlı Şehir Analitiği

Bölgesel yoğunluk ve olay analizlerini anlık olarak sunarak şehir yönetiminde hızlı karar alınmasını destekler.

Sistem Nasıl Çalışır?

TEGRA® CitySmart; şehir genelindeki kamera ve sensörlerden elde edilen görüntüleri yapay zekâ ile analiz ederek trafik akışı, yaya güvenliği, kamusal alan denetimi ve olay yönetimi süreçlerini gerçek zamanlı olarak destekler. Analiz sonuçlarını şehir yönetim merkezlerine ileterek hızlı ve etkin karar alınmasına katkı sağlar.

1 Anlık Görüntüleme



Şehir genelindeki kameralar ve diğer sensörlerden elde edilen görüntü ve veriler gerçek zamanlı olarak sisteme aktarılır.

2 Yapay Zeka Analizi



Trafik akışı, yaya hareketleri, yoğunluk ve kamusal alanlardaki olaylar yapay zekâ algoritmalarıyla analiz edilir.

3 Olay & Durum Değerlendirme



Şüpheli durumlar, kural ihlalleri ve yoğunluk analiz edilerek önceliklendirilir ve operasyonel değerlendirme oluşturulur.

4 Şehir Yönetimi & Karar Desteği



Analiz sonuçları şehir yönetim merkezlerine iletilerek trafik, güvenlik ve kamusal alan yönetimi süreçlerine karar desteği sağlar.

Desteklenen Analiz Senaryoları

Trafik Akışı Analizi

Kavşaklar ve ana arterlerde araç yoğunluğunu analiz ederek trafik akışının etkin şekilde yönetilmesini destekler.

Yaya Güvenliği Analizi

Yaya hareketlerini izleyerek riskli durumları kalabalık gruplaşmaları ve olayları tespit eder.

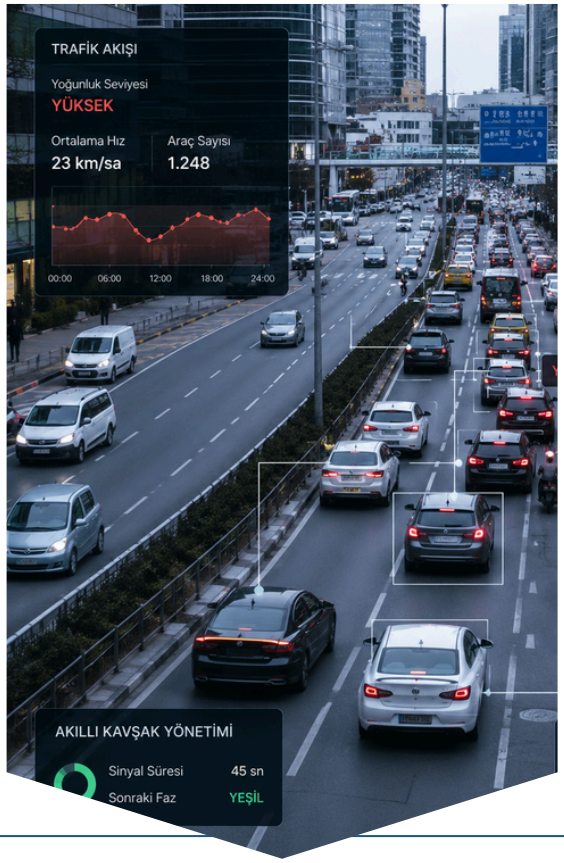
Kural İhlali Tespiti

Trafik kuralları ve kamusal alan kullanımına ilişkin ihlalleri otomatik olarak algılar ve uyarı oluşturur.

Kamusal Alan Denetimi

Meydanlar, parklar ve istasyonlar gibi kamusal alanları 7/24 izleyerek güvenlik denetimini destekler.





Bölgesel Yoğunluk Analizi

Araç ve yaya yoğunluğunu analiz ederek şehir genelindeki hareketliliğin anlık olarak değerlendirilmesini sağlar.

Şüpheli Durum Tespiti

Şüpheli hareketleri ve olağan dışı durumları algılayarak ilgili birimlerin hızlı aksiyon almasına yardımcı olur.

Gerçek Zamanlı Olay İzleme

Şehir genelindeki olayları eş zamanlı takip ederek operasyon merkezine anlık bilgi aktarımı sağlar. Bu, komuta merkezlerine anlık iletim yaklaşımıyla uyumludur.

Şehir Yönetimi Destek Analitiği

Analiz sonuçlarını yerel yönetimler ve ilgili kurumlar için karar destek verilerine dönüştürür.

Şehrinizi Gerçek Zamanlı Yönetin

TEGRA® CitySmart; şehir genelindeki kamera ve sensörlerden elde edilen görüntüleri yapay zekâ ile analiz ederek trafik akışı, yaya güvenliği, kamusal alan denetimi ve olay yönetimi süreçlerini tek platform üzerinden yönetir. Gerçek zamanlı analizlerle şehir operasyon merkezlerine hızlı ve güvenilir karar desteği sunar.



Operasyonlara Sağladığı Faydalar

TRAFİK AKIŞI OPTİMİZASYONU

Gerçek zamanlı trafik analizleriyle yoğunluğu değerlendirerek ulaşımın daha güvenli ve verimli yönetilmesini destekler.

KAMU GÜVENLİĞİ ARTIŞI

Yaya hareketleri ve kamusal alanları sürekli analiz ederek riskli durumların erken tespit edilmesine yardımcı olur.

HIZLI KARAR DESTEĞİ

Analiz sonuçlarını şehir operasyon merkezlerine ileterek hızlı ve doğru karar alınmasını sağlar.

AKILLI ŞEHİR YÖNETİMİ

Şehir genelindeki trafik, güvenlik ve kamusal alan verilerini tek platformda bir araya getirerek bütüncül yönetim sağlar.

ANLIK MÜDAHALE İMKANI

Şüpheli durumları ve kural ihlallerini anlık olarak ilgili birimlere ileterek müdahale süresini kısaltır.

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Veriye dayalı analizlerle daha güvenli, verimli ve sürdürülebilir şehir yönetimini destekler.

Gerçek Zamanlı Şehir Yönetimi İçin

- Akıllı Trafik Yönetimi
- Kamu Güvenliği
- Gerçek Zamanlı Karar Desteği
- Sürdürülebilir Şehir Yönetimi



Bizimle İletişime Geçin

busra.avci@ayazvision.com
vision@ayazvision.com

0(532) 469 88 23

www.ayazvision.com