



## 3 DEYES PLAKA TANIMA SİSTEMLERİ



**3DEYES PTS, IP kameralardan gelen görüntüleri kullanarak otomatik olarak araç plakalarını tanıyabilen entegre bir sistemdir. Bu işlev için her bir aracın ön veya arka plakası okunur. Plaka tespiti yapılarak entegre görüntü işleme yazılımı ile plaka karakterlerinin tanımlaması yapılır. Sistem tanınan plakalara dair verileri veri tabanına kaydeder. Bariyer açma, rapor oluşturma, görsel uyarılar, ücretli otopark takibi gibi işlemler sistem tarafından gerçekleştirilir.**

**Sistem gündüz ve gece koşullarında çalışır. Yollara, otoyollara, otobanlara, site veya AVM girişlerine, otoparklara, köprülere vb. her yere kurulabilir.**

**3DEYES PTS NEDİR?**

# 3DEYES PTS MODELLERİ



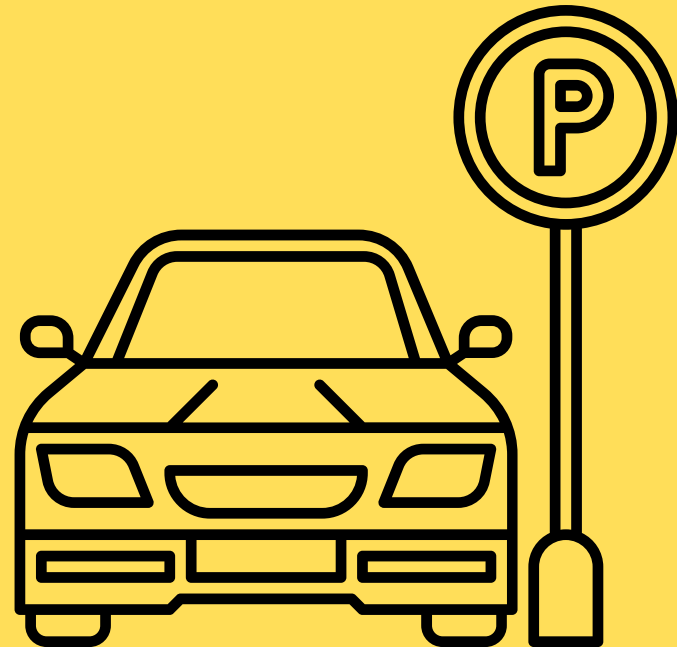
# OTOYOL PTS

- Yol veya otobandaki tüm giriş/çıkışlar kontrol edilir ve araçlar kayıt altına alınır.
- Araç bilgisi Pol-net üzerinden sorgulanarak sahte ve aranan plaka tespiti yapılabilir.
- Çalıntı, olaya karışmış, trafik cezalan ödenmemiş araçlar anında tespit edilip ilgili birimlere bildirilebilir.
- Değişik lokasyonlardaki geçiş noktaları tek merkezden izlenebilir.



# ÜCRETLİ OTOPARK PTS

- Otoparklarda giriş, çıkış yapan araçların entegre bir ücret sistemi üzerinden takip edilmesini sağlar. Değişik ücretlendirme cihazlarına entegre çalışabilir, LED paneller ile bilgilendirme yapılabilir.
- Tüm giriş/çıkışlar kontrol altına alınır.
- Aboneler otomatik geçiş yapar, giriş-çıkış trafiği hızlanır, kart ve kumandaya ihtiyaç duyulmaz, giriş/çıkış sırasında pencereler bile açılmaz ve müşteri memnuniyeti artar.
- Değişik lokasyonlara dağılmış geçiş noktalarındaki PTS bilgileri tek merkezde toplanıp, arşivlenebilir ve yönetilebilir. Tüm geçiş bilgileri tek bir veritabanından izlenir.
- Araç plakası, tarih, araç sahibi, park yeri gibi kriterlere göre arama yapılabilir.



# SİTE GÜVENLİĞİ PTS

- Site sakinlerine ait araç plakaları kaydedilir, bu araçların kapıya gelmesiyle birlikte bariyer otomatik olarak açılır.
- Plakalar gruplanıp giriş, çıkış yerleri ve zamanları belirlenebilir.
- Yasaklı ve istenmeyen araçların siteye girişi engellenebilir.
- Değişik kriterler üzerinden kayıtlarda arama yapılabilir.
- Giriş, çıkış yapan araçlar vb. raporlar alınabilir

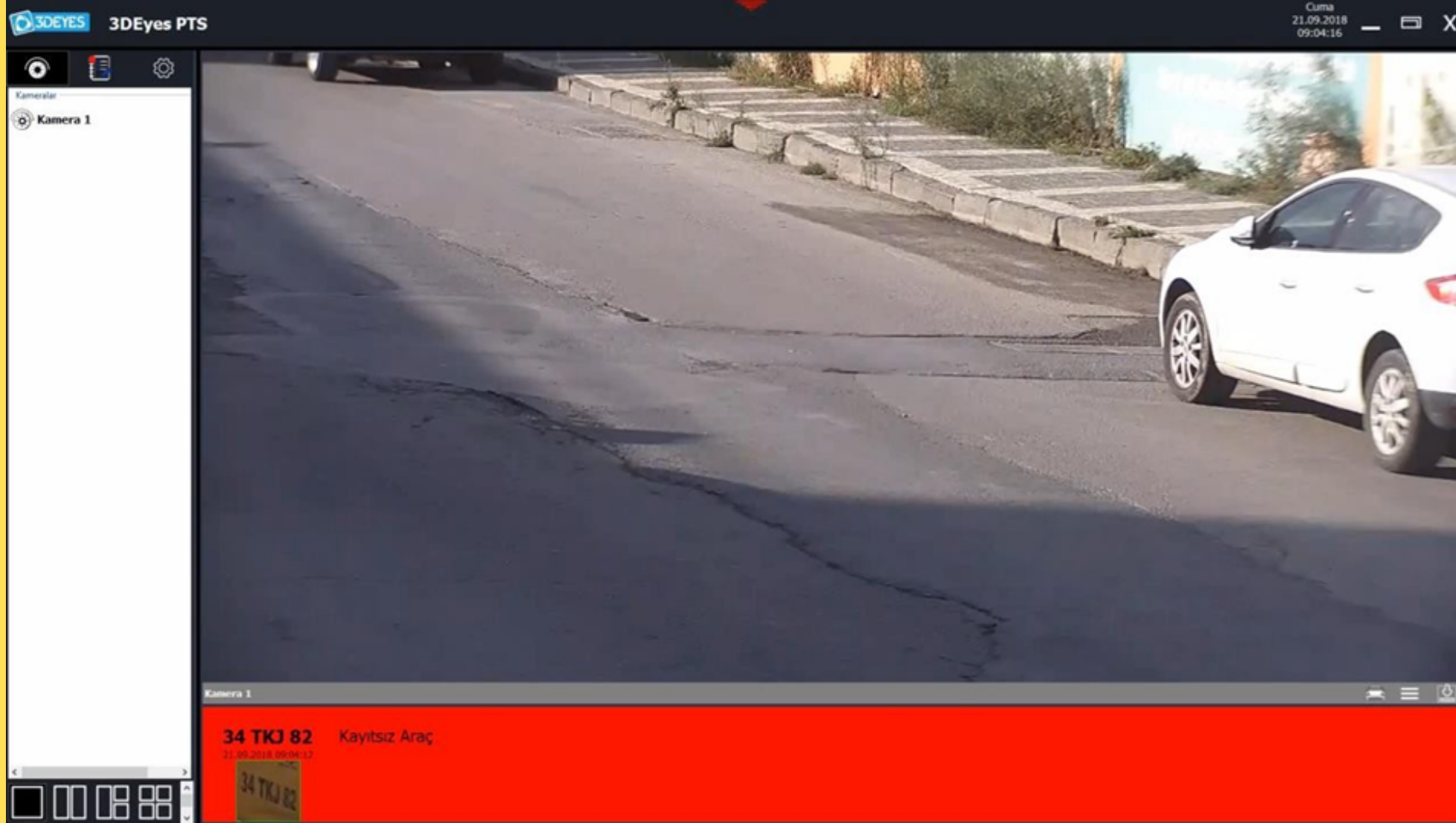


# 3DEYES EKOSİSTEMİ

- Plaka Tanıma Yazılımı
- Yüz Tanıma Yazılımı
- Coğrafi Harita Sistemi ve Entegrasyon
- Perakende Müşteri Analizi
- VIP Müşteri Analizi
- IOT Kontrol Yazılımları ile
- EKOSİSTEM olarak kullanılabilir



# YÜKSEK TANIMA ORANI



**3DEYES PTS otoyol versiyonunda 250 km/s hıza kadar, Site ve ücretli otopark versiyonunda 60 km/s hıza kadar, % 98 oranında bir doğruluk ile tanıma yapabilmektedir. Doğruluk oranı, tanıma yapılan kare sayısı ayarlanabilmektedir.**



# ÇOKLU ÜLKE DESTEĞİ

- 3DEYES PTS plaka tanıma motoru aynı anda birden fazla ülkenin plaka tipinin tanınabilmesine izin verir. Plaka tipleri ve kullanım sıklıkları ayarlanabilmekte, sistem performansı düzenlene bilmektedir.
- Sistemin gece performansı sistemle birlikte kullanılan IR spotlar aracılığıyla en az gündüz kadar iyi düzeydedir.
- 3DEYES PTS sistem öğeleri 7/24 sürekli çalışabilecek şekilde tasarlanmış durumdadır. Periyodik olarak, planlı şekilde yapılacak bakımlar haricinde sistem tam zamanlı olarak çalışabilme özelliğine sahiptir.



# AVANTAJLARI

- Kolay kurulum
- Aynı karede birden fazla plaka okuma
- % 98 tanıma doğruluk oranı
- Ücretsiz kurulum ve teknik destek
- ONVIF destekli IP kameralarla çalışabilme
- Resmi, sivil, tek ve çok satırlı plaka tanıma
- Detaylı raporlama alabilme
- Türkçe ve İngilizce ara yüz desteği
- Otomatik veya manuel bariyer açma
- İzinli veya yasaklı araç listesi oluşturabilme
- Aranılan veya şüpheli araç tespiti ve bildirimi
- POLNET vb. veritabanları ile entegre imkanı
- Sistem bekçisi ile sistem sağlığı kontrolü
- Tek sunucuda aynı anda 8 kanal PTS imkanı



# 3DEYES PTS ÖZELLİKLERİ



- Sistem IP tabanlı ve ONVIF standartlarına uygun kamera modelleri ile çalışabilmektedir.
- Sistem Seri Port, Netbox veya benzeri üzerinden çoklu bariyer kontrolü yöntemlerine sahiptir.
- Sistem gece ve gündüz koşullarında belirtilen hız ve doğrulukla çalışmaktadır.
- Sistemin site versiyonu, seyir halindeki araçların plakalarını 60 km/saat hıza kadar, otoyol/otoban versiyonu ise en az 250 km/saat hıza kadar belirtilen hız ve doğruluk ile tanıyabilmektedir.

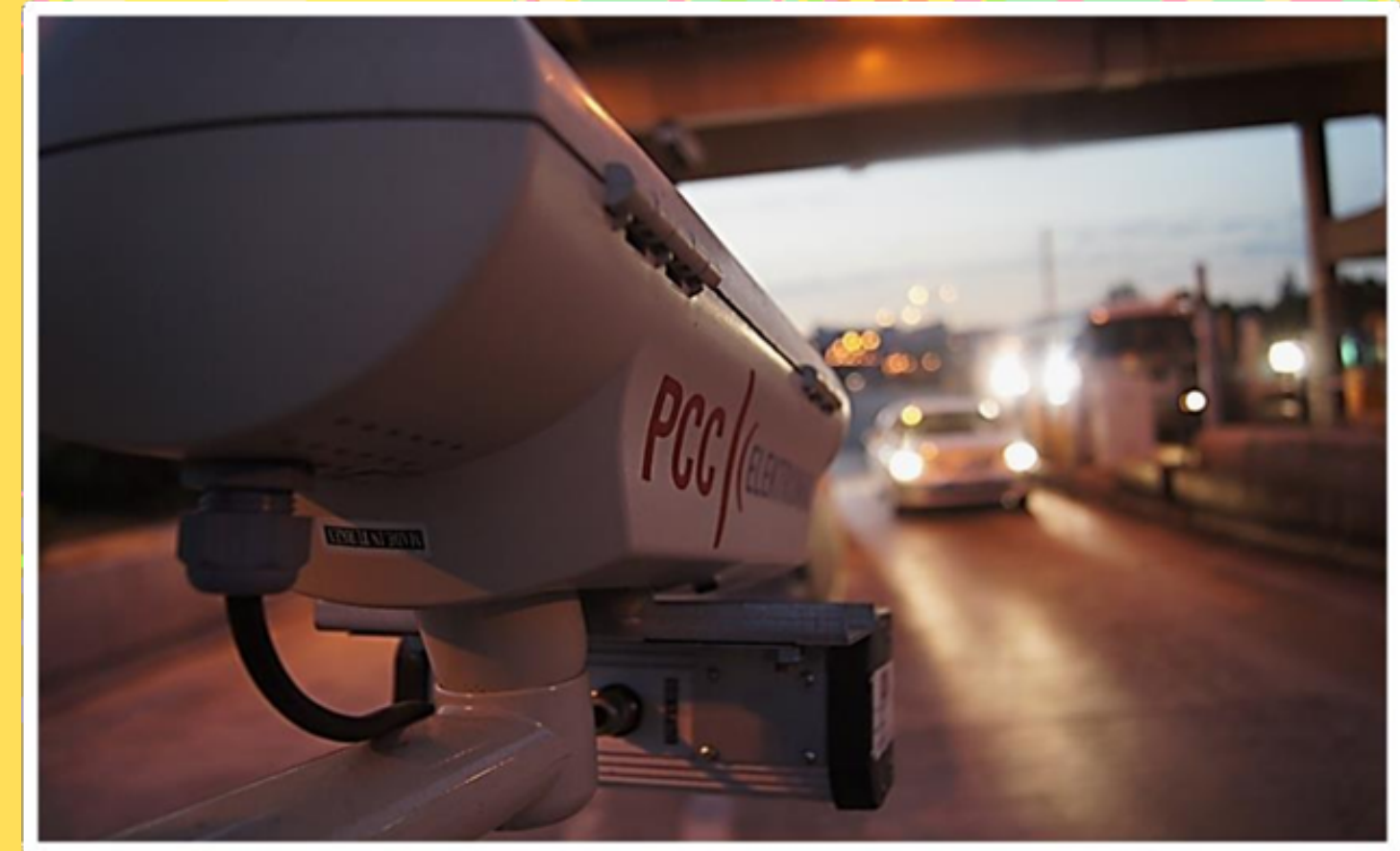
- Sistem, belirlenen şerit ve/veya şeritlerde araçların plakalarını en az 1 megapiksel çözünürlüğe sahip IP kameralar üzerinden tespit ederek, tanıyabilen, sunucu ve istemci mimarisi ile bir bütün olarak çalışan yazılımlardan oluşmaktadır.
- Sistem site, kampüs, yerleşke ve benzeri korunaklı alanlara araç giriş çıkışı yapan plakalar üzerinden kapı kontrol etme işlevine sahiptir.
- Sistem yazılımları kurulumu tek bir kurulum paketi ile yapılabilmekte, veritabanı ve benzeri öğeler için ayrı bir kurulum dosyası gerekmemektedir.
- Sistem, Windows 7 ve üzeri işletim sistemleri üzerinde çalışmaktadır.

REC



# 3DEYES PTS ÖZELLİKLERİ

- Sistem, farklı yapılardaki plakaları (sivil, resmi, tek satır, çift satır) tanıyabilmektedir.
- Sistem, farklı renkte zemin ve yazılar ile hazırlanmış plakaları belirtilen hız ve doğrulukla tanıyabilmektedir.
- Sistem, plakayı tespit edildiği yerden (ortada, sağda, solda) bağımsız olarak tanıyabilmektedir.
- Sistem, aracın arkasından ve önünden çekilmiş fotoğraflarla plaka tespiti yapabilmektedir.



# 3DEYES PTS ÖZELLİKLERİ

- Sistem, girilen plaka bilgilerine göre, (yasaklı, ihlal vb. durumlarda) görsel uyarı vererek donanımsal (TCP/IP veya RS232) alarm işareti üretebilmektedir.
- Sistem hangi aracın hangi kapıdan giriş yaptığını bildirebilmektedir.
- Sistem plaka tanıma sunucu uygulamasının başlatılması ve durdurulmasını, sistem yapılandırmasının yapılabilmesini, izleme için istemci bir uygulamanın başlatılmasını sağlayan bir kontrol paneline sahiptir.
- Sistem en az aşağıdaki donanım konfigürasyonunda çalışabilmektedir.



ငယ်ရွယ်ကစပြီး  
ပျော်စရာကောင်း  
အားရစရာကောင်း