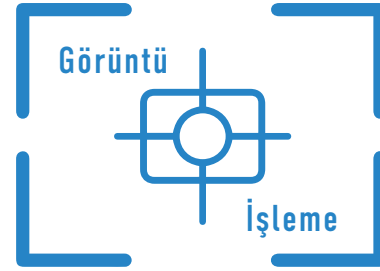


GGK

TEKNOLOJİ





GGK Teknoloji, görüntü segmentasyonu ile tespit ve takip çözümleri üretmektedir. Görüntü segmentasyonunda objenin tespit edilip kurgulanan senaryoya uygun olarak analizi yapılmaktadır.

Birçok sektörde ihtiyaç duyulan segmentasyon çözümü kurulu sistemlere kolaylıkla entegre olabilen yapısı ile tarım, hayvancılık, güvenlik, sınır güvenliği gibi farklı olanlarda yerli ve yabancı kurum ve kuruluşların ihtiyaçlarına çözüm sunmayı amaçlar.

## Aşamalar

### Filtreleme

Görüntüdeki gürültüyü azaltmak veya belirli özellikleri vurgulamak için filtreler kullanma.

### Ön İşleme

Görüntüyü düzenleme, yeniden boyutlandırma veya renk uzayını değiştirme gibi temel işlemler.

### Nesne Algılama

Görüntü üzerinde belirli nesneleri algılamak ve tanımak için algoritmalar kullanma.

### Desen Tanıma

Görüntüdeki desenleri tanıma ve sınıflandırma, örneğin yüz tanıma veya karakter tanıma.

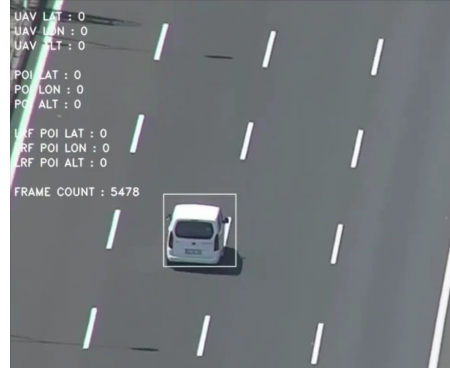
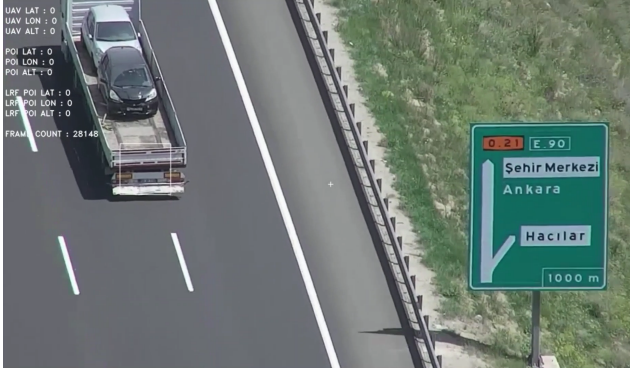
### Üç Boyutlu Görüntü İşleme

Stereo görüntülerden üç boyutlu modeller oluşturma veya üç boyutlu nesnelerin özelliklerini analiz etme.

## Sistem Nasıl Çalışır?

Tespit edilmek istenilen nesne kameralar vasıtasıyla belirlenerek bilgileri hangi senaryoda kullanılacak ise ona uygun olarak yetkili birimleri raporlanır.

Burda amaç takip edilmesi istenilen nesne araç ise aracın cinsi, rengi, hızı ve plakası takibi yapan bölge birimlerine iletilir. Kara liste Beyaz liste ayrımları ile uygulama senaryolaştırılır.



## Çözüm Alanları Nelerdir?

- > Çözüm nesnenin ne türde olduğu, araç ise aracın rengi ve hızının tespit edilmesi noktalarında kullanılır.
- > Hedeflenen çalışma çözümü bir uygulama haline getirip mevcut var olan sistemlere entegre edilebilir kılmaktır.
- > Güvenlik güçleri için hava ve kara araçlarına, dronlara uygun hale getirmektir.
- > Sınır bölgelerinde kaçakları ve sızmaları önlemeye dönük senaryolar ile zengileştirilebilir.

### Kullanıldığı Alanlar

#### Nesne Algılama ve Tanıma

Görüntü işleme, kameralar tarafından kaydedilen görüntüler üzerinde nesneleri algılayabilir ve tanıyabilir.

#### İzleme ve Alarm Sistemleri

Görüntü işleme teknikleri, belirli bir bölgedeki hareketliliği izleyerek alarm sistemlerine entegre edilebilir.

#### Gözetleme ve Denetleme

Kameralar tarafından sağlanan canlı görüntüler veya kaydedilmiş videolar üzerinde gerçekleştirilir.

#### Yüz Tanıma ve Kimlik Doğrulama

Binalara giriş/çıkış kontrolü, özel bölgelere erişim kontrolü gibi alanlarda kimlik doğrulama için kullanılır.

#### Plaka Tanıma Sistemleri

Araç plakalarını tanıma yeteneği ile trafiği izleme, otopark giriş/çıkış kontrolü ve güvenlik uygulamalarında kullanılabilir.



[www.ggkteknoloji.com](http://www.ggkteknoloji.com)

Ostim OSB Mh. Cevat Dünder Cd. 1/1 No:10 Yenimahalle / ANKARA  
+90 312 963 16 90