



Kullanılan Modeller

- MaskRCNN: ResNet50-FPN backbone
- YOLO: Lens_s_v2.pt modeli
- Sınıflar: çıktı, yabancı_malzeme
- Eşik değeri: 0.5

İşlem Süreci

- Frame-by-frame video analizi
- İki aşamalı tespit sistemi
- IoU tabanlı kümeleme (eşik: 0.3)
- Adaptive YOLO tahmin parametreleri

Çıktılar

- Annotasyonlu video dosyası
- En iyi tespit croplan (PNG)
- Given skorları ile etiketleme
- Kümeleme sonuçları

