

# Yolov8 İle Yüz Tanıma

Bu proje şuanlık yüz tespit etmekte fakat geliştirilmesiyle beraber sisteme kaydedilen yüzlere erişim izni verebilmesi ve bu doğrultuda istediği işlemleri yapabilmesi amaçındadır.

Bilgisayarlar, telefonlar , kapı sensörleri gibi güvenlik amaçlı işlemlerin güvenle yapılabilmesi için geliştirilecektir.

## Proje Sahibi

**Ad: Mirsad**

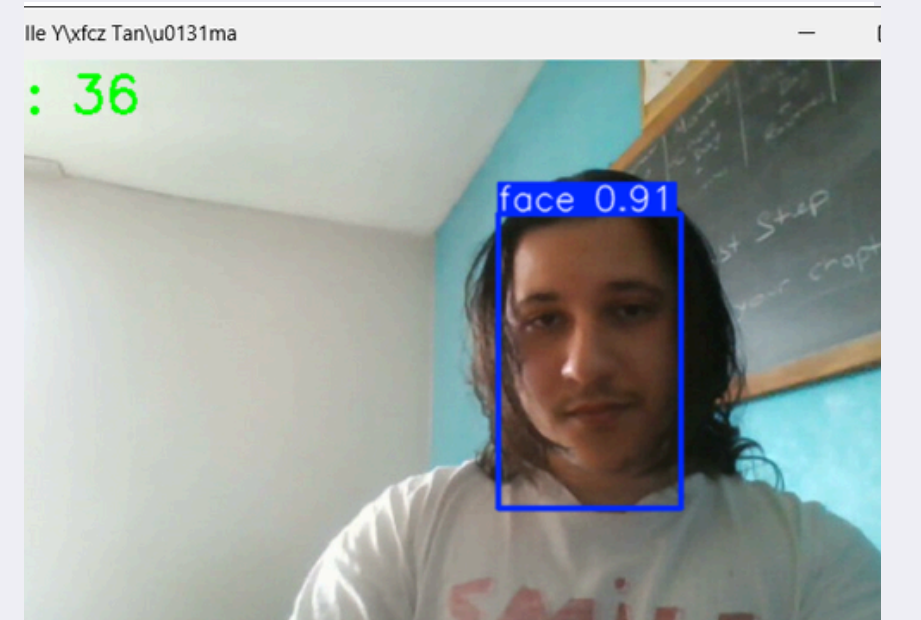
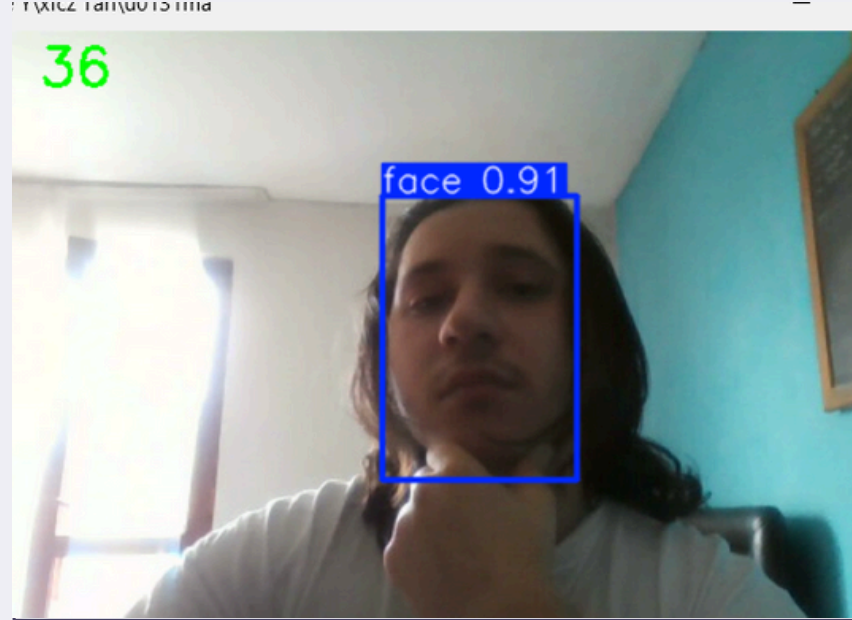
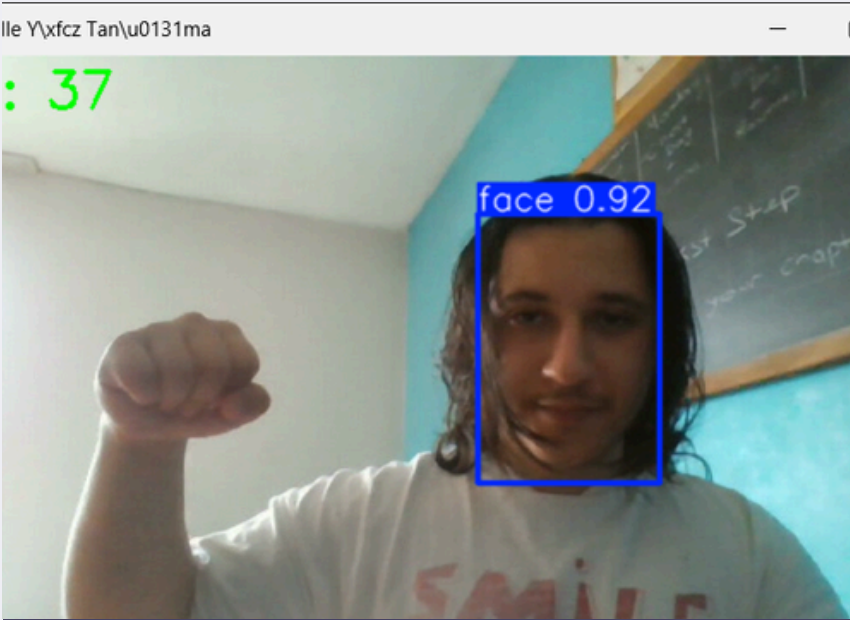
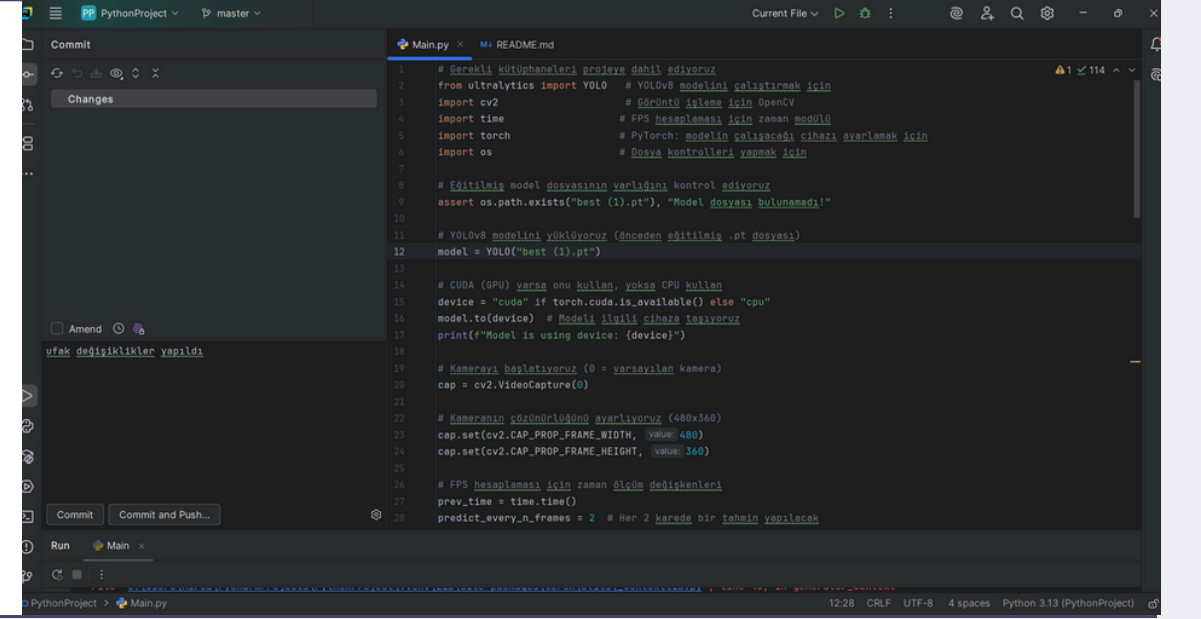
**Soyad: Ceylan**

**Okul No: 2405902022**

**Program: Yapay Zeka Opr.**

## Kullanılan Teknolojiler:

- ultralytics: YOLOv8 modelini çalıştırmak için
- cv2 (OpenCV): Görüntü işleme ve kamera erişimi için
- torch (PyTorch): Derin öğrenme ve cihaz yönetimi (CPU/GPU) için
- os: Dosya kontrolü
- time: FPS (frame per second) hesaplaması için



## Genel Anlamda Amaç:

Projem Genel Anlamda Güvenlik İçin Tasarlanmıştır Ama Henüz Geliştirilme Aşamasındadır, Burada Yaptığım İlk Aşamadan İbarettir. Örnek Kullanım Alanları Şu Şekildedir:

- **Önemli Verilere Erişim İçin Yüz Taraması**
- **Teknolojik Aletler İçin Yüz Taraması**
- **Kullanıcı Tespiti**
- **Yönetici İzni Gereken Oda Kapılarında Kullanım**



## Son Olarak:

**Projemi Dinlediğiniz İçin Teşekkür Ederim, Geliştirme Konusunda Fikirlerle Açığım.**

