



Portfolyo

BEBEK AĞLAMA ANALİZİ DEMO

Bu uygulama kendi geliştirdiğim ticari projemdir. 0-2 yaş arası bebeklerin ağlama sesini yapay zeka modelime sınıflandırıp neden ağladığını tespit ediyorum. Flutter-dart ve Python kullanıldı.

≡ Baby Cry App

Bebek ağlama analizi!

Anneler arası sohbet!

Yapay zekaya sor!

Anne blog!

[Çıkış Yap!](#)

Baby's World

E-posta

Şifre



[Şifrenizi mi unuttunuz?](#)

[Giriş Yap](#)

— VEYA ŞU İLE DEVAM ET —



[Google ile Devam Et](#)

Hesabınız yok mu? [sign_up!](#)

[Şimdilik Geç](#)

Hoş Geldiniz

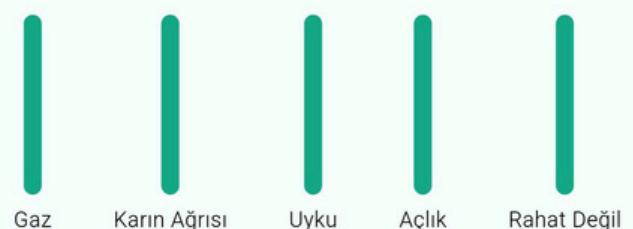
 Ana Sayfa

 Bebek Ağlama Analizi

 Yapay zekaya sor

 Oturumu Kapat

 Bebek Ağlama Analizi



 Ana Sayfa

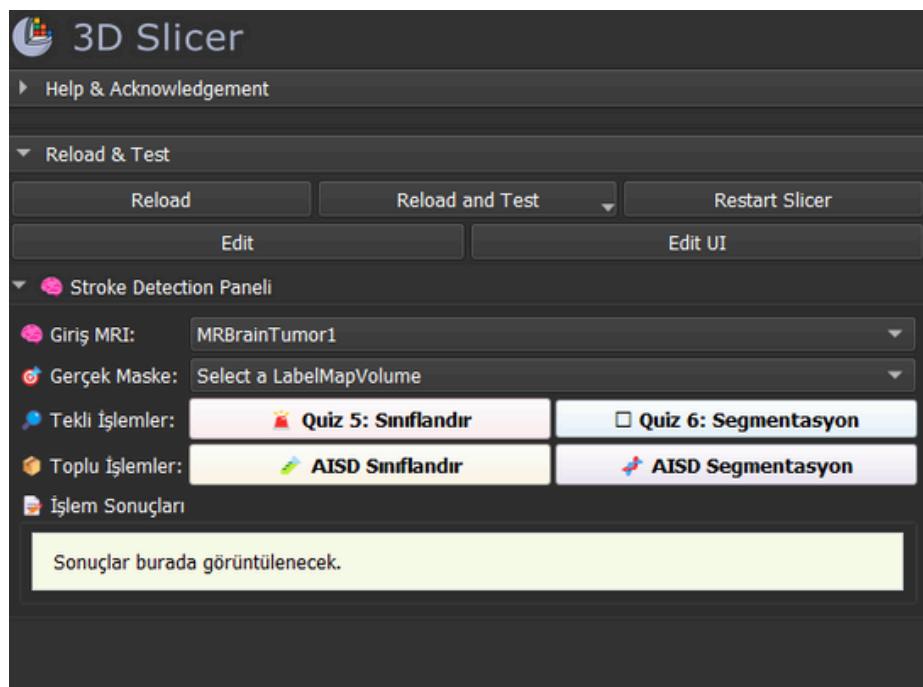
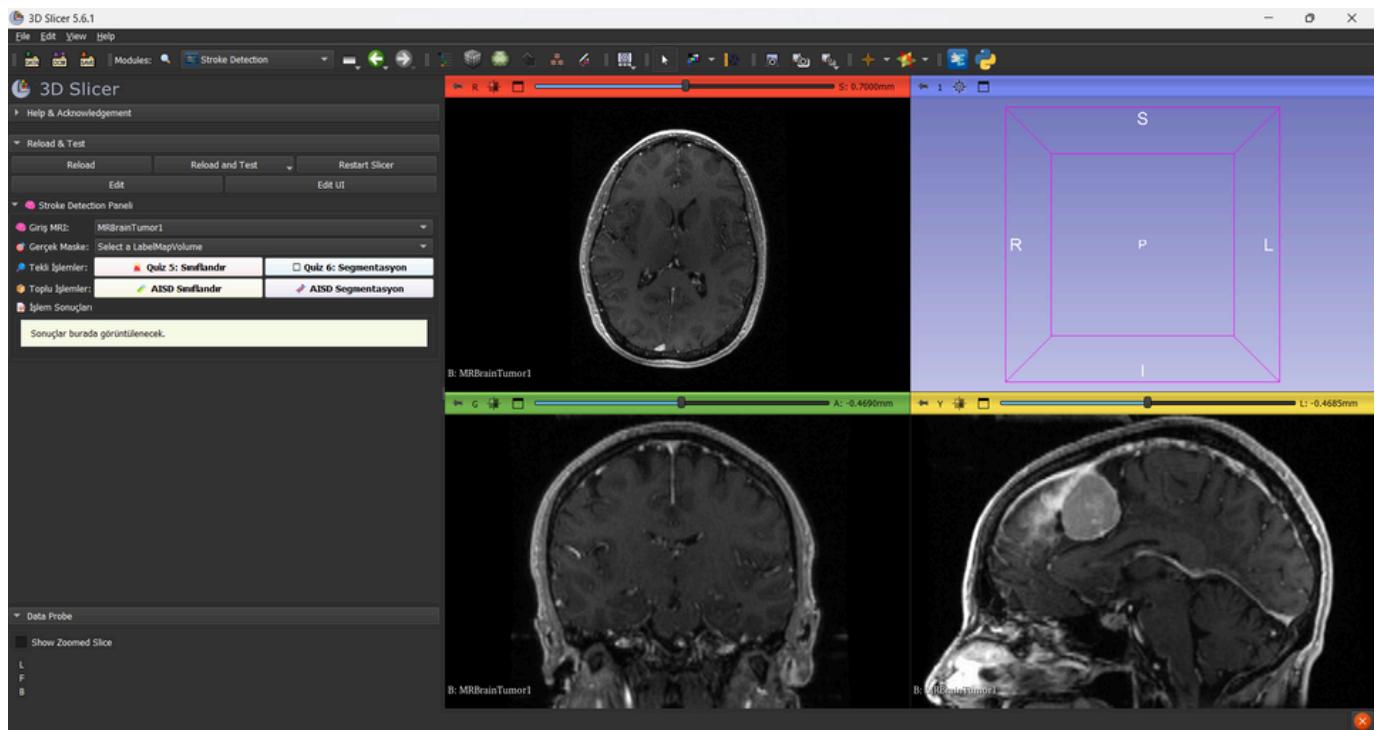
 Çıkış Yap

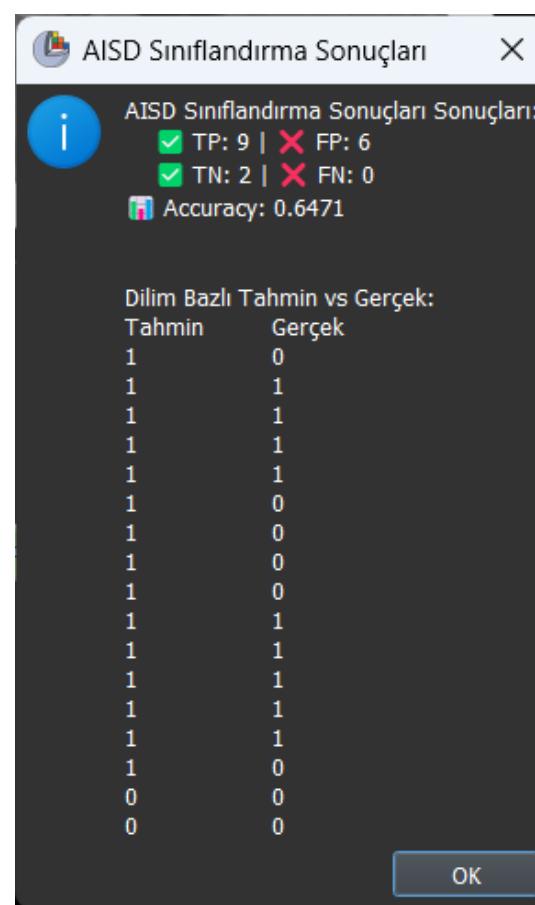
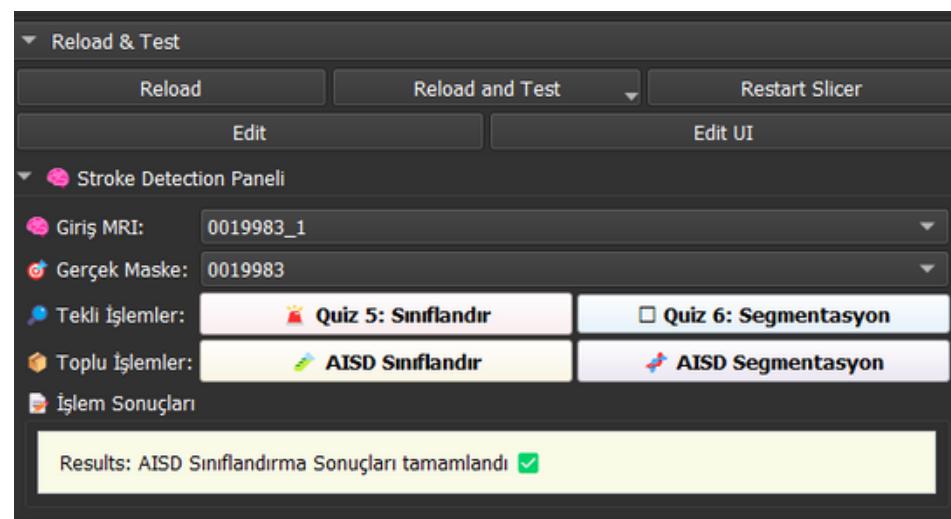
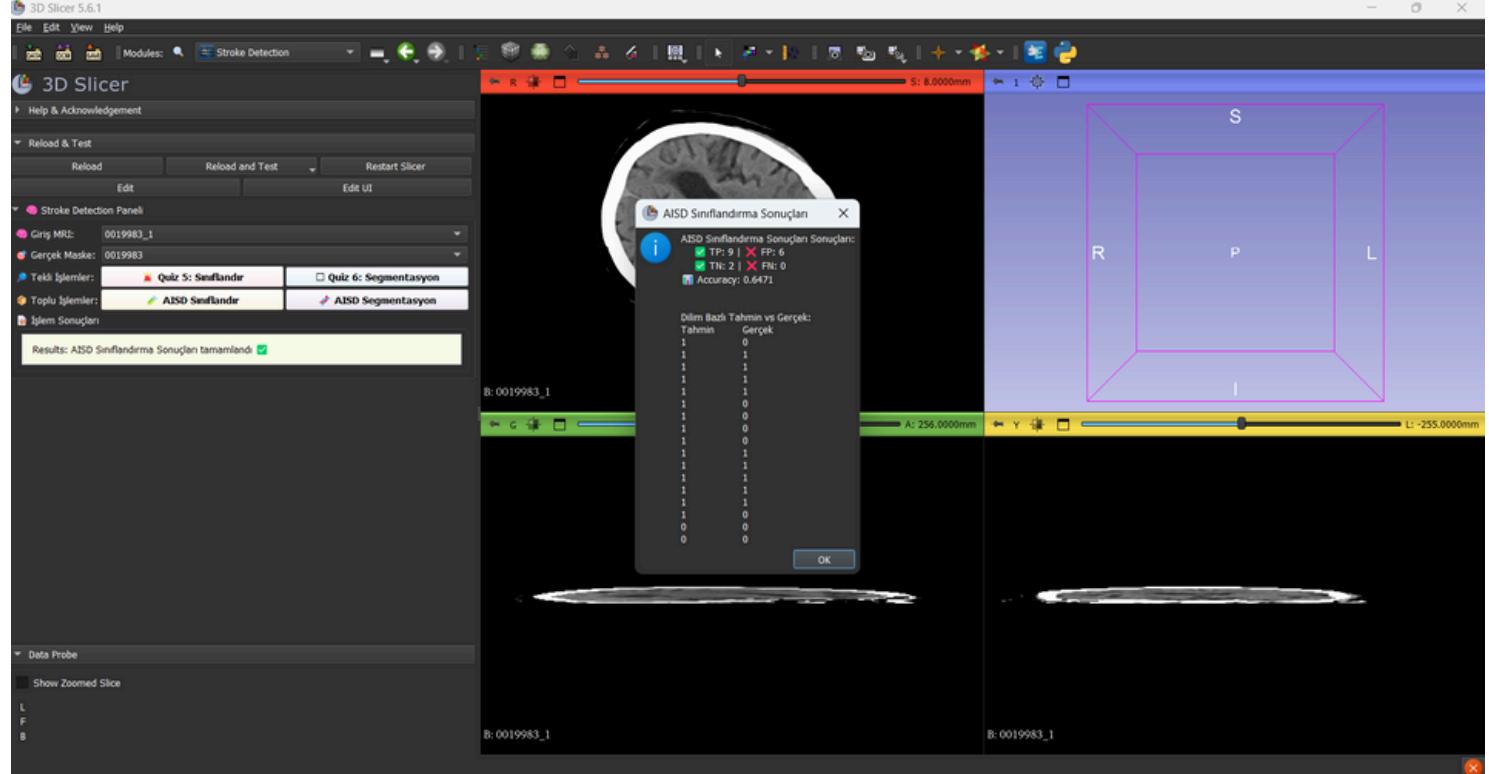


Venav Zekava Danış

BEYİN İNME TESPİTİ VE SEGMENTASYONU

Bu projede insan beynine bakarak inme var mı yok mu tespit ediyoruz. Eğer inme varsa bunu segmente ederek alanını hesaplıyoruz. Slicer modülünü kendim yazdım ve modelleri de kendim eğittim. Kullandığım teknolojiler: Monai, Slicer, python, keras, numpy, pandas, matplotlib, görüntü işleme teknikleri, derin öğrenme teknikleri, google colab.





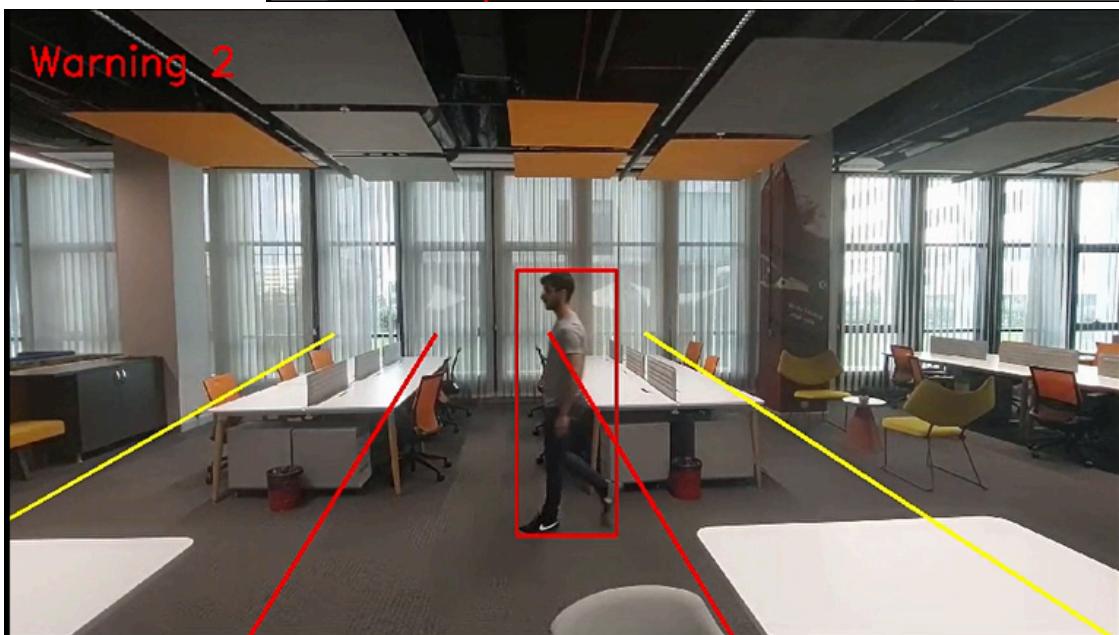
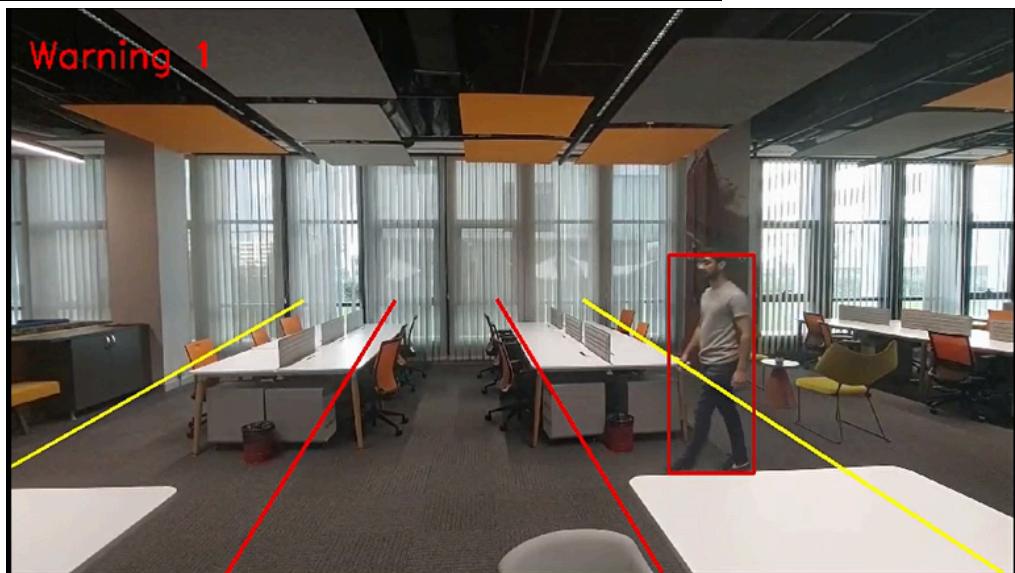
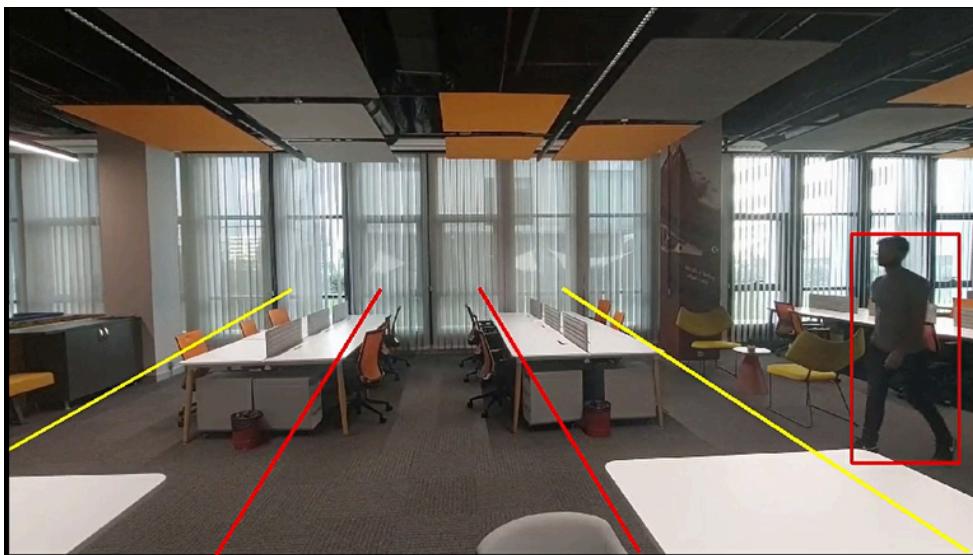
OTOPARK SAYAÇ UYGULAMASI

Bu bir görüntü işleme projesidir. Kullanılan Teknolojiler: Python, OpenCV, Tkinter, numpy, pickle kütüphaneleri.



SINIR KORUMA PROJESİ

YoloV8, Python, OpenCV, Numpy ve kendi algoritmamı kullanarak yaptığım bu proje de belirli bir sınırı yabancılardan koruyoruz ve 2 kademeli bir uyarı oluşturuyoruz.



YORUM ANALİZİ - DOĞAL DİL İŞLEME

Bu projede online pazar yerlerinden alınan 150.000 yorumla eğittiğim doğal dil işleme modelimin sonuçlarını göstereceğim. Arayüz kodlamadım projeyi modeli eğitmek amacıyla gerçekleştirdim. Modeli tokenleme yaparak oluşturdum. Veri setimde kullanılan kelimelerin ne kadar kullanıldığına göre sıralayıp tokenleme işlemi yaptım. Sonucunda yorumları olumlu ya da olumsuz olarak sınıflandırıyor. Modelin çıktı değeri 1'e yakınsa olumlu, 0'a yakınsa olumsuz çıkıştır. Ara yüzü sadece test etmek amacıyla yaptım modeli firma kendi yorumlarının tümünü çekip sınıflandırma amacıyla kullanırsa daha işlevsel olacaktır.



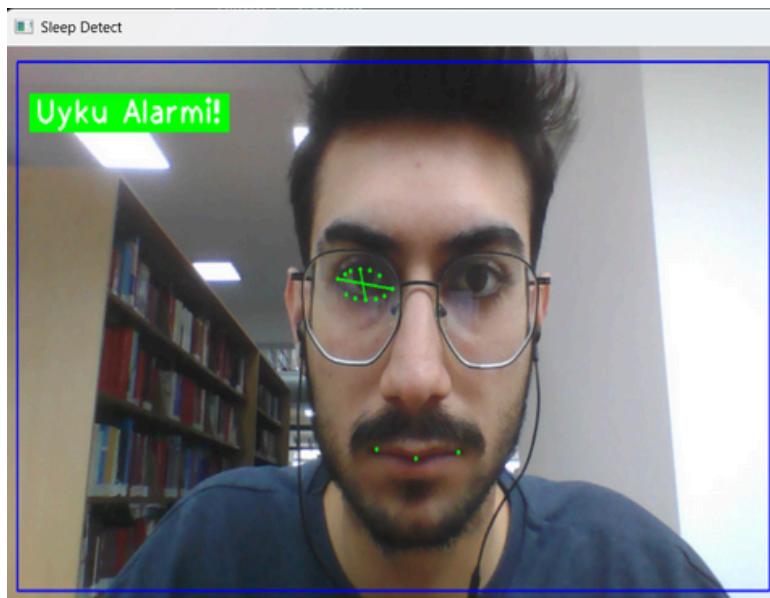
İNSAN POZ VE HAREKET TESPİTİ

Python, Mediapipe, numpy ve Görüntü İşleme teknolojileri ile bu projede insan vücutunu tespit etmeye çalıştık. Hareket incelemesine göre farklı projelere evrilebilecek bir proje oldu.



UYKU TESPİTİ

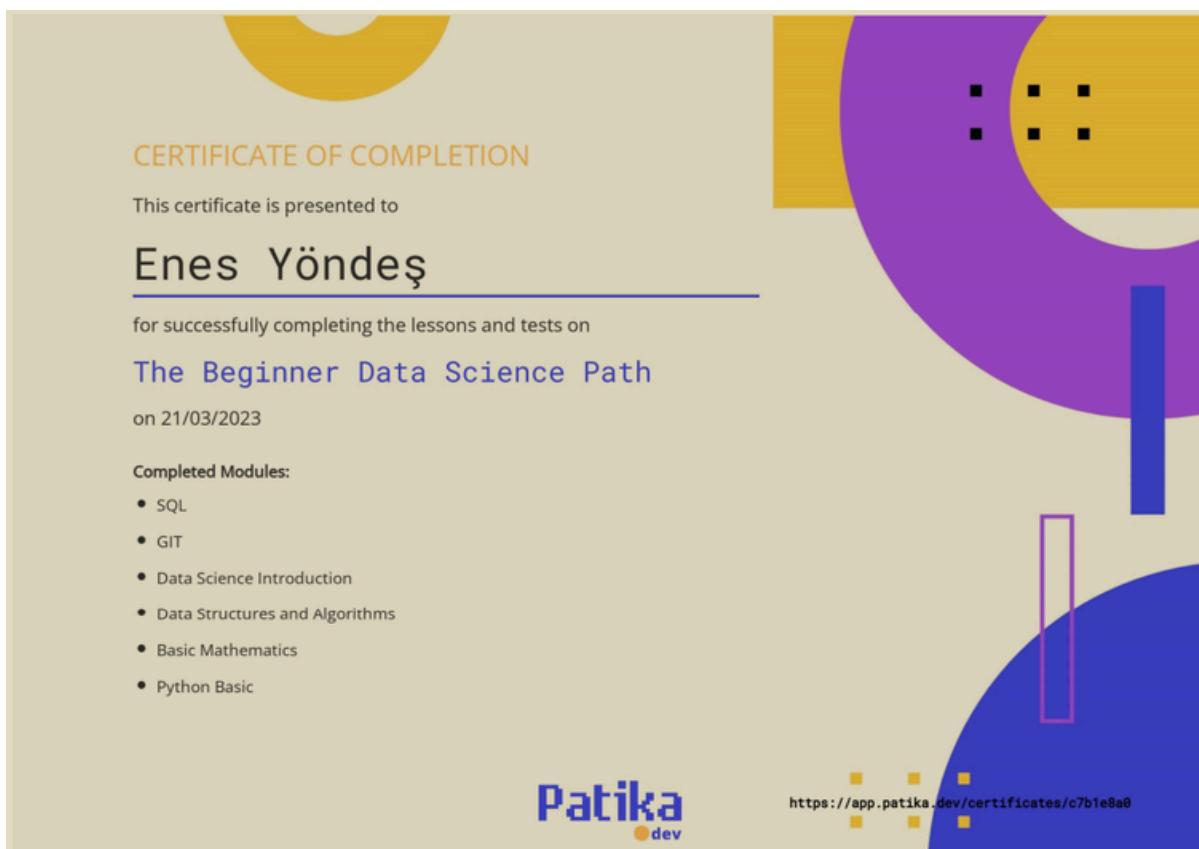
Araçlarda şoförün uykusunu tespit edebilmek için ağız, göz ve yüz hareketlerini inceliyoruz ve anlık olarak algoritmamıza göre uyku tespit ediyoruz.

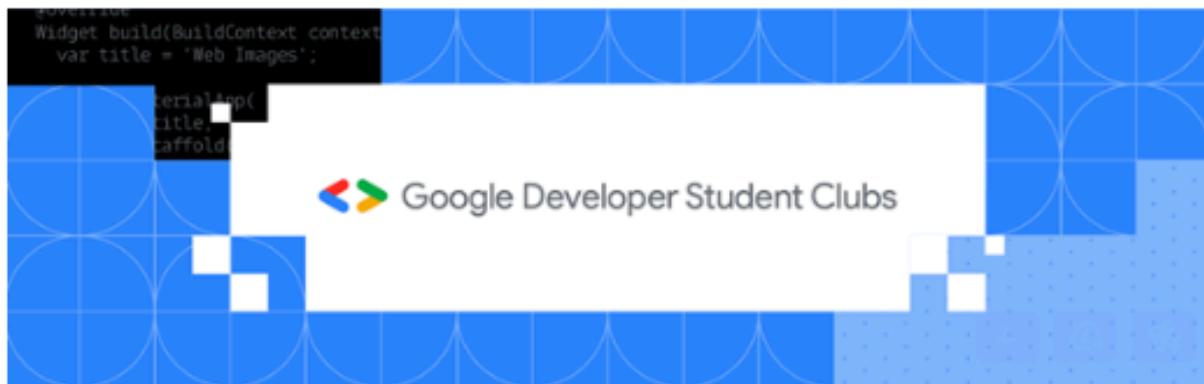


Göz kırpması aralığımı takip eden ve sisteme gönderen sinyaller aşağıdadır. Esneme sıklığım, göz kırpması sıklığım (dümdüz çizgi olursa zaten uyumlu oluyor göz kapandığı anlamına geliyor), dikkat dağınlıklığım algoritmada işleme giriyor ve sonucunda bir değer döndürülüyor. İki kere istenmeyen değere ulaşırsa üçüncü sefer yüksek yoğunluklu alarma geçiyor.



Sertifikalar ve Görevler





Sayın Enes Yöndeş,

"Google Developer Student Clubs - Inonu University" Core Team Üyeliği başvurunuzu değerlendirmekten memnuniyet duyduk. Başvurunuzu dikkatlice inceledik ve sizinle bir görüşme yapmak istedik.

Görüşmemizde, Google Developer Student Clubs ve Core Team'in hedefleri hakkında bilgi aktarımında bulunduk. Ayrıca, sizin ilgi alanlarınızı, deneyimlerinizi ve bu rol için uygunluğunuza değerlendirdik.

Görüşmemizdeki performansınızı ve Core Team'e katabileceklerinize olan inancınızın sonucunda, siz "Google Developer Student Clubs - Inonu University"e davet etmekten mutluluk duyuyoruz.

Core Team'imize katılımınız, topluluğumuzun büyümeye ve gelişmesine önemli katkılar sağlayacaktır. Core Team olarak, Google Developers topluluğunun İnönü Üniversitesi'ndeki üyelerine destek olmak ve onlara teknolojiyi öğrenme ve kullanma konusunda yol göstermek için çalışıyoruz.

Core Team'e katılmaktan heyecan duyduğunuza umuyoruz.
Ekibimize "Hoşgeldinnnn" demekten büyük mutluluk duyuyoruz!

Saygılarımlızla,
Google Developer Student Clubs - Inonu University

