

KİŞİSEL BİLGİLER

İsim-Soyisim : Abdurrahman Karadeniz

Doğum Tarihi : 16.08.2004

Adres : Konya/Türkiye

Cep Telefonu : (+90) 546 605 63 18

LinkedIn : <https://www.linkedin.com/in/abdurrahman-karadeniz/>

GitHub : <https://github.com/AbdurrahmanKrdnz1>



HAKKIMDA

Ben Abdurrahman. Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde son sınıf öğrencisiyim. Lisans eğitimim süresince algoritmalar, veri yapıları, programlama dilleri (Java, Python) ve veritabanı yönetim sistemleri (MSSQL, Oracle) üzerine sağlam bir altyapı edindim. Akademik bilgilerle yetinmeyip, yapay zeka, veri bilimi, makine öğrenmesi, derin öğrenme ve görüntü işleme/bilgisayarlı görme alanlarında da aktif olarak kendimi geliştirdim. Güncel teknolojileri yakından takip ediyor, öğrendiklerimi projeler ve kişisel çalışmalarla pekiştiriyorum. Öğrenmeye açık, analitik düşünen, araştırmacı ve sürekli gelişimi hedefleyen bir mühendis adayıyım.

EĞİTİM

Selçuk Üniversitesi – 4.Sınıf GANO : 2.84/4.00

PROJELER

1.Kalp Hastalığı Tahmin Sistemi

Makine öğrenmesi algoritmaları kullanarak, hasta bilgileri (yaş, cinsiyet, kolesterol, göğüs ağrısı tipi vb.) üzerinden kalp hastalığı riskini tahmin eden bir sistem geliştirdim. Random Forest, Logistic Regression ve KNN gibi makine öğrenmesi algoritmaları ile çalıştım.

2.Trafikteki Hız Sınırı Tabelalarının Tespiti

Trafikteki hız sınırı tabelalarını tespit etmek için nesne tanıma (object detection) modeli geliştirdim. Kendi görüntü verisetimi oluşturarak YOLOv8s modeli ile eğittim. Aynı zamanda eğitilen modeli, video akışı üzerinde test ettim.

3.Trafikteki Araçların Tespiti, Sınıflandırılması ve Yoğunluk Analizi

Tır/kamyon, panelvan ve binek araç sınıfları olmak üzere trafik üzerindeki araçları tespit edip sınıflandıran bir sistem geliştirdim. Aynı zamanda ROI (Region of Interest) bölgeleri tanımlayarak araç sayısına göre trafik yoğunluğu analizi de yaptım.

YABANCI DİL

İngilizce : Teknik dokümantasyon okuma, literatür tarama, yazılı iletişim ve araştırma yapma konularında etkin bir kullanım düzeyine sahibim. Proje geliştirme süreçlerinde aktif olarak İngilizce kaynaklardan da yararlanıyorum.