

DOĞUKAAN YAZICI

Bilgisayar Mühendisi



+905413502855

Ankara/Türkiye

github.com/dobsZY

linkedin.com/in/dogukaanyazici

dogukaanyazici@gmail.com

HAKKIMDA

Web geliştirme ve görüntü işleme API'leri alanında staj deneyimine sahip, güncel olarak yapay zeka alanında çalışmalar yapan bir adayım. Görüntü işleme ve doğal dil işleme (NLP) üzerine çeşitli projeler geliştirdim. Yeni teknolojileri hızlı öğrenme konusunda oldukça istekli ve yetenekliyim; özellikle güncel yapay zeka araçlarını etkin şekilde kullanabiliyorum.

İletişim yönü güçlü, teknik konulara yatkın ve takım çalışmasına uyumlu bir yapıya sahibim. Hedefim, uzun dönem bir stajla birlikte kendimi daha da geliştirerek profesyonel hayata güçlü bir adım atmak ve katkı sağlayabileceğim bir ekibe dahil olmak.

EĞİTİM

İSTIKLAL MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ

Web Programlama

2017-2021

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ

BS in Computer Engineering, GPA - 3.2/4,0

2022 - Devam Ediyor

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ

E-Ticaret ve Pazarlama

2023 - Devam Ediyor

YETENEKLER

- Programlama Dilleri: Python, C#, C++, Java, MATLAB
- Görüntü İşleme: OpenCV, MATLAB Image Processing, morfolojik işlemler, filtreleme, geometrik dönüşümler
- Yapay Zekâ & Makine Öğrenimi: PyTorch, TensorFlow, scikit-learn, Transformers, U-Net, CNN, veri ön işleme, model eğitimi & fine-tuning
- Araçlar & Platformlar: Git/GitHub, VS Code, Google Colab, MATLAB, MySQL, MSSQL, Kaggle
- NLP:Transformer tabanlı modeller, metin sınıflandırma, duygu analizi
- Web Geliştirme: Flask ile backend geliştirme, API entegrasyonu, Google Document AI, web tabanlı PDF işleme
- Veri Analizi: NumPy, Pandas, Matplotlib
- Profesyonel Yetkinlikler: OOP, modüler programlama, problem çözme, hızlı öğrenme, güçlü iletişim ve ekip uyumu

İŞ DENEYİMİ

Selçuk Üniversitesi - Teknoloji Fakültesi

10/2025- Devam ediyor

Web Beyaz, Samsun

08/2025-09/2025

Bilgisayar Mühendisliği Stajyeri

- Web tasarım projelerinde görev aldım ve arayüz geliştirme süreçlerine destek verdim.
- Temel front-end geliştirme ve düzenleme çalışmalarında bulundum.

Ethos Finansal Danışmanlık ve Bilişim Çözümleri, Ankara

07/2025-08/2025

Bilgisayar Mühendisliği Stajyeri

- Kopyalanamaz PDF'leri işleyip metne dönüştüren web tabanlı bir uygulamayı baştan sona kendim geliştirdim.
- Uygulamanın backend mimarisini Flask ile oluşturdum.
- Google Document AI entegrasyonu yaparak PDF'lerden akıllı metin çıkarımı sağladım.
- Dosya işleme süreçlerini Python ile optimize ettim ve kullanıcı dostu bir arayüz tasarladım.

SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

- Pardus Açık Kaynak Yazılım Geliştirme | PAK 2019
- Algoritma ve Programlama Mantığı | Udemy
- 100 Hours – Become an In-Demand Programmer Bootcamp | Udemy 2025
- Algoritma Problemleri ile Programlama Eğitimi | Udemy
- Machine Learning Specialization | DeepLearning.AI
- PL/SQL, Oracle Veri Tabanı Programlama | Mehmet Hanifi Çelebioğlu
- YÖK Yapay Zeka ve Veri Analizi Okulu 2025-Devam Ediyor

PROJELER

Web-Based PDF Reader Application

2025

Düzenlenemeyen PDF'leri işleyerek metne dönüştüren Flask tabanlı bir web uygulaması geliştirdim.

- PDF dosyalarını yükleme ve ayrıştırma işlemleri için Flask ile backend servisleri oluşturdum.
- Google Document AI entegrasyonu sayesinde metin seçilemeyen/kopyalanamayan PDF'lerden akıllı metin çıkarımı sağladım.
- tempfile, pathlib ve os gibi Python kütüphaneleriyle dosya yönetimi akışını optimize ettim.
- Çıkarılan metin üzerinde kullanıcıların işlem yapabildiği hafif, responsive bir web arayüzü tasarladım.

Image Processing Application (MATLAB & MPLAB)

2025

MATLAB ve MPLAB ortamlarını birleştirerek kapsamlı bir görüntü işleme uygulaması geliştirdim.

- MPLAB App Designer ile etkileşimli bir grafik arayüz tasarladım.
- Her algoritması ayrı .m dosyasında olmak üzere modüler görüntü işleme fonksiyonları geliştirdim.
- Uygulama, görüntü filtreleme (Mean, Median, Gaussian), morfolojik işlemler (Erosion, Dilation, Opening, Closing), histogram işlemleri ve renk/geometrik dönüşümleri desteklemektedir.
- Algoritmaları optimize ederek arayüz üzerinden gerçek zamanlı görüntü manipülasyonu sağladım.

Sentiment Analysis Model Using DistilRoBERTa

2024

Duygu analizi için DistilRoBERTa tabanlı bir metin sınıflandırma modeli geliştirdim.

- Veri setini işledim, etiketledim ve train/validation/test olarak hazırladım.
- Modeli PyTorch ve Hugging Face Trainer API ile fine-tune ettim.
- Performansı accuracy, precision, recall ve F1-score metrikleriyle değerlendirdim.
- Eğitim süreçlerini loss ve F1-score grafiklerle görselleştirdim; modeli deployment için kaydettim.

Tumor Segmentation from MRI Images

Devam Ediyor

MRI görüntülerindeki tümörleri segment etmek için U-Net tabanlı bir derin öğrenme sistemi geliştiriyorum.

- Piksel seviyesinde segmentasyon için CNN yapıları ve U-Net mimarisinden yararlanıyorum.
- MRI verilerini model eğitimi için normalize ediyor, yeniden boyutlandırıyor ve veri artırma (augmentation) işlemlerini uyguluyorum.
- Model başarıyı Dice coefficient, IoU ve F1-score metrikleriyle değerlendirmeyi planlıyorum.
- Nihai hedef, tıbbi tanı ve araştırma süreçlerine yardımcı olabilecek otomatik bir segmentasyon sistemi geliştirmek.
- Teknolojiler (planlanan): Python, PyTorch, OpenCV, NumPy, scikit-learn, U-Net, TensorFlow/Keras

DİL

İngilizce – B1/B2