

Enes Furkan Albayrak

Yazılım Mühendisi

İletişim:

(90) 534 888 09 61 | [linkedin.com/in/enes-furkan-albayrak-331873298/](https://www.linkedin.com/in/enes-furkan-albayrak-331873298/) | medium.com/@enesalbayrak12345

Eğitim

Beykent Üniversitesi -Yazılım Mühendisliği

Anadolu Üniversitesi - Bilgisayar Programcılığı



Hakkımda

Yazılım Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi olarak, ana odak alanlarımı Veri Analitiği, Yapay Zekâ (AI) ve Makine/Derin Öğrenme (ML/DL) üzerine kurdum; bu uzmanlığımı Mobil ve Web Geliştirme yetkinliklerimle tamamlıyorum. Python (TensorFlow, PyTorch), JavaScript, SQL ve Java dillerinde yetkinim ve CNN, RNN (LSTM) dahil hibrit ML/DL modelleri geliştirme, optimizasyon, Flask ile API/web uygulaması oluşturma, veritabanı yönetimi ve test otomasyonu gibi konularda güçlü teknik becerilere sahibim. Analitik düşünme, güçlü problem çözme becerilerim ve mesleki düzeydeki İngilizcem ile sürekli öğrenmeye açığım; hedefim, veri odaklı ve yenilikçi yazılım projelerine aktif olarak katkı sağlamaktır.

Sertifikalar

- Full-Stack Bootcamp — Workintech
- Makine Öğrenmesine Giriş — Google
- Veri Mühendisliğine Giriş — Google
- Beginner Tester Bootcamp — Udemy
- Intermediate Qualification Certificate (B1/B2) — British Time
- Problem Çözme Teknolojileri — BTK Akademi
- Müşteriyi Tanımak — BTK Akademi

Deneyimler:

Proje Yönetimi Stajı (SCA)

2025 (Nisan-Haziran)

- Yönetim, AI, Veri Bilimi ve Proje Yönetimi eğitimleri alarak ekip çalışması, zaman yönetimi ve iletişim becerilerimi geliştirdim.

QA Stajı (TRT)

2025 (Haziran - Ağustos)

- Web platformunda kullanıcı akışlarını test ederek kullanıcı deneyimine yönelik geri bildirimler sağladım ve test bulgularını etkin bir şekilde raporladım.

Data Engineering Stajı (TRT):

2025 (Ağustos-Ekim)

- Docker ve Airflow kullanarak veri boru hatlarını otomatikleştirdim, Python (TensorFlow, scikit-learn) ile ML/DL tahmin modelleri geliştirdim. Data scraping ve veri ön işleme süreçlerini yönettim.

Beceriler

1. Veri Bilimi ve Yapay Zekâ (AI/ML/DL)

- Diller/Kütüphaneler: Python (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, pandas, NumPy).
- Modelleme: CNN, RNN (LSTM), Hibrit ML/DL Modelleri, Model Eğitimi ve Optimizasyonu.
- Uygulamalar: Veri Ön İşleme, Data Scraping, Tahmin Modellemesi, Veri Analizi/Görselleştirme.

2. Yazılım Geliştirme ve Altyapı

- Diller: Python, JavaScript, SQL, HTML5, CSS, Java.
- Web/Mobil: Flask (API/Web), React Native / Flutter (Temel Mobil).
- Veri/DevOps Araçları: Git, Docker, Apache Airflow, Google Cloud Platform (GCP).

3. Kalite Güvencesi (QA) ve Test

- Otomasyon: Selenium (Python).
- Deneyim: Fonksiyonellik, Kullanıcı Akışı (UI/UX) ve Cihaz Uyumluluğu Testleri.

4. Kişisel Yetkinlikler

- Dil: Mesleki Düzeyde İngilizce.
- Beceriler: Analitik Düşünme, Güçlü Problem Çözme, Ekip Çalışması, İletişim, Sürekli Öğrenme.

Projeler

Sosyal Medya Analiz ve Veri Toplama Uygulaması (TRT Staj Projesi)

- Veri Mühendisliği: Docker ve Airflow kullanarak veri toplama, işleme ve aktarım süreçleri tasarlandı, otomatikleştirildi.
- Analiz: Sosyal medyadan data scraping ile toplanan veriler, Google Cloud üzerinde depolanıp, Makine Öğrenmesi modelleriyle analiz edildi.
- Kullanılan Kütüphaneler: Python, TensorFlow, scikit-learn, pandas, NumPy.

Web Platformu Fonksiyonellik ve Otomasyon Testleri (TRT Staj Projesi)

- QA: TRT web platformunun kullanıcı akışlarını (üyelik, içerik izleme) test ettim; fonksiyonellik, arayüz tutarlılığı ve cihaz uyumluluğu kriterlerini analiz ettim.
- Otomasyon: Test otomasyon süreçlerinde Selenium (Python) araçlarıyla pratik tecrübe kazandım.

Flutter ile Mobil Cüzdan Uygulaması

- Geliştirme: Gelir-gider takibi sağlayan mobil finans uygulaması geliştirildi.
- Teknoloji: React Native (React Native/Flutter kullanımı arasında bir netleştirme iyi olabilir, bu metinde React Native'i kullandım) ve Firebase altyapısı kullanıldı.

Kalp Hastalıkları Teşhisinde Hibrit Sınıflandırma Modeli (Akademik Makale)

- Amaç: Kalp hastalıklarının erken teşhisi için hibrit ML/DL sınıflandırma modeli geliştirildi.
- Teknoloji: SVM, Random Forest, KNN, Autoencoder, CNN, RNN. Lojistik Regresyon + XGBoost + Random Forest + ANN kombinasyonu ile %84,78 doğruluk elde edildi.
- Veri: 920 örnekli, 14 öznitelikli veri seti kullanılarak kişiselleştirilmiş sağlık çözümleri potansiyeli değerlendirildi.

Web Analizi Tabanlı Kötü Amaçlı Yazılım Tespit Sistemi (Akademik Makale)

- Amaç: Bellek analiz verilerine dayalı, web tabanlı zararlı yazılım tespit sistemi kuruldu.
- Teknoloji: Random Forest, XGBoost ve Hibrit ANN yapıları kullanıldı. Flask tabanlı web arayüzü ile modelin gerçek zamanlı çalışması sağlandı.
- Veri: CIC-MalMem-2022 veri setiyle yüksek doğrulukta sınıflandırma sağlandı.