ŞAHAN AYTEKİN

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

+90 551 441 1474 • sahanaytkn@gmail.com • İstanbul, Türkiye
Github • LinkedIn

PROFESYONEL ÖZET

Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Java, Python, C, C++ ve SQL kullanarak yazılım geliştirme konusunda güçlü bir teknik altyapıya sahibim. Özellikle PyTorch ile geliştirilen yapay zekâ uygulamaları olmak üzere yapay zekâ, derin öğrenme ve bilgisayarlı görü alanlarında çeşitli projeler geliştirdim. Büyük Veri eğitimi ve Veri Mühendisliği stajı kapsamında veri işleme, SQL, veri analizi ve modern veri altyapıları üzerine uygulamalı deneyim kazandım. Güçlü analitik düşünme ve problem çözme becerilerim sayesinde backend geliştirme, veri mühendisliği, yapay zekâ ve genel yazılım geliştirme projelerinde etkin şekilde katkı sağlayabiliyorum. Yeni teknolojileri öğrenmeye açık, değişen teknolojilere hızla uyum sağlayabilen ve disiplinler arası ekiplerle iş birliği içinde güvenilir yazılım çözümleri geliştirmeyi hedefleyen bir mühendisim.

PROFESYONEL DENEYİM

Veri Analitiği ve Yapay Zekâ Stajyeri | Türk Telekom **Temmuz 2024 – Ağustos 2024**

- Python kullanarak yapılandırılmış veri setlerini temizleme, işleme ve analiz etme süreçlerinde görev aldım; raporlama ve iş kararlarını destekleyen analizler gerçekleştirdim.
- Analitik raporlama ve veri görselleştirme süreçleri için CSV tabanlı veri setleri hazırladım.
- Kurum içi analiz süreçlerini desteklemek amacıyla dashboard geliştirme ve veri görselleştirme çalışmalarına katkı sağladım.
- Yapay Zekâ ve Veri Analitiği ekipleriyle birlikte analiz projelerinde aktif olarak görev aldım.

Veri Mühendisliği Stajyeri | Yolda.com **Haziran 2023 – Ağustos 2023**

- Docker ve Apache Airflow kullanarak modern ETL süreçlerini ve veri iş akışlarını deneyimledim.
- Amazon S3 üzerinde depolanan veri setlerinin yönetimi ve kullanımına katkı sağladım.
- SQL ile ilişkisel veritabanlarından veri sorgulama, çıkarma ve analiz çalışmaları gerçekleştirdim.
- Modern veri mühendisliği süreçleri ve veri altyapıları hakkında uygulamalı deneyim kazandım.

PROJELER

- **Derin Öğrenme Tabanlı Kıyafet Sınıflandırma**

ResNet18, Prototype Networks, Triplet Learning ve XGBoost kullanarak derin öğrenme tabanlı kıyafet sınıflandırma sistemi geliştirdim.

- **Akıllı Otopark Platformu**

YOLOv8 kullanarak gerçek zamanlı otopark doluluk tespiti ve takibi yapan bir uygulama geliştirdim.

- **Tıbbi Görüntü Segmentasyonu**

ResNet18 tabanlı U-Net modeli ile MedSegBench veri seti üzerinde tıbbi görüntü segmentasyonu gerçekleştirdim.

- **HER2 Sınıflandırma Modeli**

CNN tabanlı bir model geliştirerek HER2 immünohistokimya görüntülerini dört tanı kategorisinde sınıflandırdım.

- **Gerçek Zamanlı Yüz Tespiti ve Cinsiyet Sınıflandırma**

Özel olarak eğitilmiş ResNet50 modeli kullanarak gerçek zamanlı yüz tespiti ve cinsiyet sınıflandırma uygulaması geliştirdim.

- **Film Öneri Sistemi**

Heap ve Binary Search Tree veri yapıları kullanarak film arama ve öneri sistemi geliştirdim.

- **Araç Satış Uygulaması**

Java ile kullanıcı doğrulama, CRUD işlemleri ve veritabanı entegrasyonu içeren masaüstü araç satış uygulaması geliştirdim.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı | 2020 – 2025
Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi | GNO: 2.90

TEKNİK YETENEKLER

Programlama Dilleri: Java, Python, C, C++, SQL
Yapay Zekâ / Makine Öğrenmesi: PyTorch, TensorFlow, Scikit-learn, OpenCV
Veri Mühendisliği: Apache Airflow, Apache Kafka, MongoDB, Amazon S3
Araçlar ve Teknolojiler: Git, Docker, Flask, Java Swing

YABANCI DİLLER

İngilizce — B2 (Upper-Intermediate)