

ÖZLEM DEMİR

Yazılım Mühendisliği Öğrencisi
Samsun / Türkiye

Telefon : +90 544 350 46 55

E-mail : demirozlem700@gmail.com

LinkedIn : linkedin.com/in/ozzlemdemir

GitHub : github.com/ozzlemdemir

ÖZET

Karadeniz Teknik Üniversitesi Yazılım Mühendisliği 3.Sınıf öğrencisiyim.Yapay zeka ve makine öğrenmesi alanlarında çalışıyorum. Projelerim kapsamında sınıflandırma, tahmin modelleri geliştirdim. YOLO ile görüntü işleme alanına da ilgi duyuyorum. Ayrıca Backend alanında sektör stajı deneyimim mevcut.

EĞİTİM

Karadeniz Teknik Üniversitesi- Lisans

Yazılım Mühendisliği - 3.Sınıf

GNO : 3.44/4.00

2023 - 2027 (Devam ediyor)

DENEYİMLER

Elasoft Yazılım ve Bilişim Teknolojileri | Trabzon, Türkiye | Ağustos 2025-Eylül 2025

Backend Geliştirme Stajyeri

C# .NET, EntityFramework, Dapper ve SQL kullanarak MVC mimarisiyle backend ağırlıklı, DTO pattern'i uygulayan kurumsal web uygulaması geliştirdim.

TÜBİTAK 2247-C STAR Programı | Trabzon, Türkiye | Şubat 2026-Ağustos 2026

Network ve IoT Araştırma Stajyeri

Contiki-NG işletim sistemi, Cooja simülasyonunu ve 6TiSCH protokolü kullanarak Sub-GHz IoT ağlarında otomatik güç kontrol algoritmaları araştırıp geliştirdim. Network alanında araştırmalar yaptım.

PROJELER

TEKNOFEST SAĞLIKTA YAPAY ZEKA

Makine Öğrenmesi algoritmalarını (RandomForest, CatBoost, LightGBM) kullanarak gen varyantların hastalık yapıcı mı /iyi huylu mu olduğunu tahmin eden sınıflandırma modelleri geliştirdim. Python kütüphaneleri ile gerçek dünya verilerini analiz edip model eğitime uygun hale getirdim.

VERİ TABANI SOHBET BOTU (CHATDB)

Kullanıcıların SQL bilgisi olmadan PostgreSQL veritabanlarını doğal dille sorgulayabildiği full-stack bir web uygulaması geliştirdim. defog/sqlcoder-7b-2 modelini QLoRA yöntemiyle Google Colab'da fine-tune eğittim. FastAPI, React.js, PostgreSQL, MongoDB, LLM Fine-Tuning konularında deneyim edindim.

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

Yapay Zeka'ya Giriş – Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) - Ekim-2025

Python ile Makine Öğrenmesi – Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) - Aralık 2025

EYDI – Gençliği Dijital İnovasyona Güçlendirme (Erasmus+ Gençlik Programı) - Ocak 2025

YABANCI DİL

İngilizce (B1)

YETENEKLER

Python, Makine Öğrenmesi, Veri Analizi, Yapay Zeka, Prompt Engineering, YOLO, Backend Geliştirme, PyTorch, Tensorflow