



MUHAMMED EMİN GÜNEŞ

YAZILIM MÜHENDİSİ

İLETİŞİM



emingunes723@gmail.com



0539 528 97 42



https://github.com/eminguness



linkedin.com/in/emin-gunes

EĞİTİM

Fırat Üniversitesi (2021-2025)

Teknoloji Fakültesi Yazılım Mühendisliği

HAKKIMDA

Yazılım Mühendisliği olarak, sürekli gelişen teknoloji dünyasında yeni programlama dilleri ve araçları öğrenmeye meraklıyım. Özellikle yapay zeka, makine öğrenmesi ve görüntü işleme alanlarına ilgi duymaktayım. Üniversitede aldığım derslerin yanı sıra kişisel projelerimde bu teknolojileri kullanarak kendimi geliştirmekteyim. Python, Java ve JavaScript gibi dillerde deneyimim bulunmaktadır. Takım çalışmasına yatkın, problem çözme becerileri yüksek ve yenilikçi fikirler üreten bir bireyim.

İŞ GEÇMİŞİ

● Aktif Tech- Yazılım Mühendisi Stajyer

Şubat 2025- Haziran 2025 (Uzun Dönem Stajı)

Aktif Tech'te yapay zeka ve makine öğrenmesi alanında gerçekleştirdiğim uzun dönem stajım sırasında, chatbot geliştirme projelerinde RAG mimarisi ve NER maskeleyme teknikleri uygulayarak doğal dil işleme modellerinin eğitimi, veri güvenliği optimizasyonu ve performans iyileştirmeleri üzerine çalıştım. Bu süreçte makine öğrenmesi algoritmaları kullanarak model geliştirme ve uygulama deneyimi kazandım.

● Kriptarium- Yazılım Mühendisi Stajyer

Haziran 2024- Temmuz 2024 (Yaz Dönemi Stajı)

3. sınıf yaz stajımı Kriptarium şirketinde yapay zeka alanında tamamladım. Bu süreçte YOLO algoritmasını kullanarak görüntü işleme projelerinde çalıştım ve nesne tespiti, model eğitimi ve optimizasyonu gibi konularda derinlemesine deneyim kazandım.

● Sia Teknoloji- Yazılım Mühendisi Stajyer

Temmuz 2023 - Temmuz 2023 (Yaz Dönemi Stajı)

Sia Teknoloji 'de React üzerine 2. sınıf yaz stajımı tamamladım. Bu staj sırasında React framework ve JavaScript dilini kullanarak web uygulamaları geliştirme konusunda deneyim kazandım.

PROJELER

● Yapay Zeka Destekli Yazı Dağıtım Sistemi (TÜBİTAK ve SAYZEK – SSB & YÖK Destekli Bitirme Projesi)

Yapay Zeka Destekli Yazı Dağıtım Sistemi başlıklı bitirme projesi kapsamında, yapay zeka ve doğal dil işleme (NLP) teknolojilerinden faydalanılarak kurumsal yazışmaları otomatik olarak analiz edip ilgili birimlere akıllıca yönlendiren bir sistem geliştirildi. Bu sistem, BERT tabanlı derin öğrenme modeli ve açıklanabilir yapay zeka (XAI) tekniklerinin entegrasyonu ile manuel süreçlerdeki verimsizliği gidererek hata oranlarını önemli ölçüde düşürmeyi hedefledi. Proje, kurumsal iş süreçlerinin dijital dönüşümüne katkıda bulunarak verimliliği ve şeffaflığı artırmaya odaklandı.

Destekler:

- TÜBİTAK 2209-B – Sanayiye Yönelik Lisans Araştırma Projeleri Desteği
- SAYZEK - ATP (Yapay Zeka Akademik Tez Programı)(Savunma Sanayii Başkanlığı (SSB) ve YÖK iş birliğinde yürütülen, yapay zeka alanındaki lisans/yüksek lisans projelerini destekleyen özel bir program.)

● Yapay Öğrenme Destekli Sürekli Öğrenen Kurumsal Asistan

Bu proje, önceden tanımlanmış kurumsal dokümanlar üzerinde RAG (Retrieval-Augmented Generation) mimarisi ve LangChain framework'ü kullanarak doğal dil işleme temelli otomatik cevaplama sistemi geliştirilmiştir. Flask tabanlı web arayüzü üzerinden kullanıcı sorgularını alan sistem, vektörleştirilmiş doküman havuzunda semantik arama yaparak LLM (Large Language Model) ile bağlama duyarlı, doküman destekli yanıtlar üretmektedir.

● İnşaat Güvenlik Ekipmanlarının YOLOv8 ile Tespiti

YOLOv8 modeli ile inşaat alanındaki güvenlik ekipmanlarını (baret, yelek, maske vb) gerçek zamanlı olarak tespit etmeyi amaçlamaktadır. Sistem, eksik güvenlik ekipmanlarını belirleyerek iş sağlığı ve güvenliğini destekler

YETENEKLER

Programlar & Araçlar

- Python (Scikit-learn, Pandas, NumPy, Flask), Java, C#
- LangChain, RAG Mimarisi, LLM Entegrasyonu
- YOLO ,OpenCV
- HTML, CSS, JavaScript
- SQL, Git/GitHub

Teknik Beceriler

- Makine Öğrenmesi
- Görüntü İşleme
- Derin Öğrenme
- Doğal Dil İşleme (NLP)

Dil

- İngilizce(B1)

SERTİFİKALAR

- Yapay Zeka Uygulamaları: Langchain, RAG, LLM Orkestrasyonu
- BTK Temel Siber Güvenlik
- KAGGLE Intro to Machine Learning
- KAGGLE Data Cleaning
- GELECEĞİ YAZANLAR Makine Öğrenmesi 101
- GELECEĞİ YAZANLAR Veri Bilimi Proje Döngüsü
- GELECEĞİ YAZANLAR Veri Bilimi Ve Yapay Zekaya Giriş
- GELECEĞİ YAZANLAR Veri Ön İşleme