



ÖZGE MELLAŞ



+90 506 397 94 61



mellasozge@gmail.com



<https://www.linkedin.com/in/ozge-mellas/>



<https://github.com/ozgemellas>

NLP, LLM Fine-Tuning, RL & Görüntü İşleme projeleri

EĞİTİM

OSTİM Teknik Üniversitesi- Yapay Zeka Mühendisliği
GPA: 3.61 / 4.00

2022 - Devam
ediyor

İŞ DENEYİMİ

HAVELSAN - SUIT 2025-2026 Programı (Bitirme Projesi - Teknoloji İzleme Karar Destek Sistemi)

Ankara, Türkiye | Eylül 2025 - Devam Ediyor

- HAVELSAN tarafından seçilen ekip ile birlikte TEKİZ KDS (Teknoloji İzleme Karar Destek Sistemi) geliştirme sürecinde görev almak.
- NLP ve LLM tabanlı teknoloji izleme, özetleme, sınıflandırma ve karar destek model tasarımı.
- Stratejik, operasyonel ve teknik seviyelerde raporlama altyapısı geliştirilmesi.
- Akademik danışman ve HAVELSAN mentorlarıyla kurumsal AR-GE sürecinde çalışma

HAVELSAN - Yapay Zeka ve Büyük Veri Stajyeri

Ankara, Türkiye | Temmuz 2025 - Ağustos 2025

- Kısa süreli ses verilerinin sınıflandırılmasına yönelik yapay zeka tabanlı bir projede görev aldım.
- Ham ses kayıtlarından mel-spektrogram tabanlı özellikler çıkararak, CNN tabanlı modellerle ses türlerini yüksek doğrulukla sınıflandıran bir sistem geliştirdim.
- Python ekosistemi (NumPy, Pandas, Librosa, TensorFlow/Keras) ile veri işleme, model eğitimi ve değerlendirme süreçlerini yürüttüm.
- Model performansını analiz ederek sonuçları teknik raporlar halinde ekiple paylaştım.
- Ekip içi AR-GE çalışmalarına, proje dokümantasyonu hazırlama süreçlerine ve disiplinler arası iş birliğine aktif katkı sağladım.

DECE Yazılım A.Ş. - Yapay Zeka Stajyeri

Ankara, Türkiye | Ocak 2025 - Şubat 2025

- Meta LLaMA tabanlı yerel bir LLM modelinin kurulumunu ve çalıştırılmasını gerçekleştirdim.
- Modeli, özel verilerle fine-tuning yöntemi kullanarak belirli bir görev için optimize ettim.
- Farklı parametre ve ayarlarla model performansını iyileştirerek yanıt kalitesini değerlendirdim.
- Eğitilen modeli Web API aracılığıyla servisleştirerek web tabanlı bir sistem üzerinden erişilebilir hale getirdim.
- Kurulum, eğitim ve test süreçlerini teknik dokümantasyon ile raporladım.

Mavinci Bilişim Sanayi ve Ticaret A.Ş. - Yapay Zeka Stajyeri

Ankara, Türkiye | Haziran 2024 - Ağustos 2024

- Görüntü işleme odaklı projelerde aktif olarak görev aldım.
- Veri etiketleme ve görüntü işleme modellerinin oluşturulması, eğitilmesi ve geliştirilmesi süreçlerine destek oldum.
- Deneyimli mühendislerin rehberliğinde projelerin teknik süreçlerinde aktif rol aldım.

Siren Bilişim & Yazılım - Yapay Zeka Stajyeri

Ankara, Türkiye | Ocak 2024 - Şubat 2024

- TrainIQ platformu kapsamında çalışan memnuniyeti analizine yönelik bir PoC geliştirdim.
- Python ile CSV tabanlı anket verilerini işleyerek veri ön işleme süreçlerini gerçekleştirdim.
- OpenAI GPT-3.5-turbo entegrasyonu ile metin tabanlı analizler uyguladım.
- Geri bildirimler üzerinde duygu analizi (0-100) ve anahtar kelime çıkarımı gerçekleştirdim.
- Analiz sonuçlarını, aksiyon önerileri içeren raporlar halinde sundum.

PROJELER

AI Interview Coach – LLM Tabanlı Mülakat Asistanı

Gerçek zamanlı çalışan, LLM tabanlı bir mülakat koçu sistemi geliştirdim. Llama-3 tabanlı bir modeli QLoRA yöntemiyle fine-tune ederek aday yanıtlarını analiz eden ve etkileşimli geri bildirim üreten bir yapı tasarladım.

CareerConnect – AI Tabanlı İş Eşleştirme ve Başvuru Otomasyonu

Kullanıcı profilleri ve iş ilanları arasındaki uyumu analiz eden, NLP tabanlı bir iş eşleştirme sistemi geliştirdim. Metin ön işleme ve benzerlik analizi yöntemleriyle aday-ilan eşleştirmesi yaparak, otomatik ve kişiselleştirilmiş başvuru içerikleri üreten bir yapı tasarladım.

İstanbul Trafik Yoğunluğu Tahmini (Zaman Serisi & Derin Öğrenme)

İstanbul'a ait trafik verileri kullanılarak zaman serisi tabanlı bir trafik yoğunluğu tahmin modeli geliştirdim. Veri temizleme ve özellik çıkarımı sonrası LSTM tabanlı modellerle kısa ve orta vadeli tahminler gerçekleştirdim ve performansı hata metrikleriyle değerlendirdim.

Hikâye Üretimi (GPT-2 Fine-Tuning – ROCStories)

ROCStories veri seti kullanılarak GPT-2 tabanlı bir dil modelini fine-tune ettim. Modeli, başlangıç cümlesinden tutarlı kısa hikâyeler üretecek şekilde eğittim ve çıktıların niteliksel değerlendirmesini gerçekleştirdim.

YETENEKLERİM

Teknik Yetenekler

- Programlama :** Python, C++, C#, SQL
- Makine Öğrenmesi & Derin Öğrenme:** CNN, RNN, LSTM, Transformer, NLP, duygu analizi, GPT-2 / T5 fine-tuning, ses sınıflandırma
- Veri Analizi & Ön İşleme:** Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, veri temizleme, mel-spektrogram
- Frameworkler & Platformlar:** PyTorch, TensorFlow, Keras, scikit-learn, Gradio, LLM API entegrasyonu (OpenAI GPT-3.5/4)
- Araçlar :** Git/GitHub, Jupyter Notebook, VS Code, Anaconda

Yabancı Diller

- İngilizce B2 düzey

SERTİFİKALAR VE EĞİTİMLER

- Kaplan International Languages – Cambridge (UK) English Language Course – Higher Intermediate Level (15.07.2024 – 20.09.2024)
- Milli Teknoloji Akademisi Yapay Zeka Uzmanlık Programı (Kasım 2024– Aralık 2024)
- Voodoo Rpa Sertifikası (Haziran 2023– Ağustos 2023)
- ETEIA Girişimcilik Sertifikası (Şubat 2023– Nisan 2023)
- EAFLEF Teknoloji Komitesi

REFERANSLAR

- Eren Şimşek – Büyük Veri ve Yapay Zeka Takım Lideri, HAVELSAN**
İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılacaktır.
- Burak Özüesen – Yapay Zeka Mühendisi, HAVELSAN**
İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılacaktır.
- Emre Uslu – Yazılım Mühendisi, HAVELSAN**
İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılacaktır.
- Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kayabaşı Koru – Ostim Teknik Üniversitesi, Yapay Zeka Mühendisliği**
İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılacaktır.
- Arş. Gör. Melisa Gözet – Ostim Teknik Üniversitesi, Yapay Zeka Mühendisliği**
İletişim bilgileri talep üzerine paylaşılacaktır.