

EMRE SEVİK

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

İstanbul, Türkiye | +90 538 847 0096 | sevik.emree@gmail.com | github.com/EmreSevik | linkedin.com/in/emresevik16

HAKKIMDA

Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Yapay zeka, makine öğrenmesi, derin öğrenme ve bilgisayarlı görü alanlarında projeler ve uygulamalar geliştiriyorum. YOLOv8, PyTorch, OpenCV ve TensorFlow kullanarak gerçek zamanlı nesne tespiti, görüntü işleme ve takip sistemleri geliştirme deneyimine sahibim. Python, SQL, JavaScript ile birlikte Flask/FastAPI teknolojileri kullanarak backend geliştirme ve REST API projelerinde çalıştım. Docker, Heroku ve edge AI deployment süreçlerinde deneyim kazandım. Ayrıca Generative AI, LLM tabanlı sistemler, RAG ve AI Agent mimarileri üzerine çalışarak üretim seviyesinde yapay zeka çözümleri geliştirmeye odaklanıyorum.

PROFESYONEL DENEYİM

Yapay Zeka Stajyeri, Microsoft Summer School

Haz 2026 - Günümüz

- Şirket dokümanları, geçmiş destek kayıtları, sık sorulan sorular ve kullanım kılavuzlarından yararlanarak kullanıcı sorularına bağlama uygun yanıtlar üreten, özelleştirilebilir bir müşteri destek asistanının ekip olarak geliştirilmesinde görev alıyorum.
- Python, Qdrant ve RAG mimarisi kullanarak dokümanların vektörleştirilmesi, anlamsal arama ve ilgili bilgilerin LLM'e aktarılmasına yönelik bilgi erişim sistemi geliştiriyorum.

İstanbul Aydın Üniversitesi ,Part-Time Website ve İçerik Yönetimi

Ara 2025 – Şub 2026

- Üniversite web sitesinde içerik yönetimi, sayfa güncellemeleri ve dijital içerik düzenleme süreçlerinde görev aldım.
- Web sayfalarının güncelliğinin korunması, içerik girişleri ve temel site düzenlemeleri konusunda destek sağladım.

Yapay Zeka Stajyeri, Ithinka

Ağu 2025 - Eyl 2025

- YOLOv8 tabanlı veri hazırlama, görüntü etiketleme (CVAT, Roboflow) ve model eğitimi süreçlerinde görev aldım; model optimizasyonu çalışmalarıyla doğruluk oranının artırılmasına katkı sağladım.
- Flask ve PostgreSQL kullanarak gerçek zamanlı yüz tanıma tabanlı yoklama sistemi geliştirdim; 1000+ yüz embedding verisini yönettim ve çalışan takip dashboard'u oluşturdum..

Yapay Zeka & Görüntü İşleme Stajyeri, Emayer

Tem 2025 - Ağu 2025

- YOLOv8/v5-OBb kullanarak gerçek zamanlı nesne tespit sistemleri geliştirdim; endüstriyel otomasyon projelerinde %90+ mAP ve düşük gecikmeli inference performansı elde ettim.
- ByteTrack ve OC-SORT algoritmalarıyla video tabanlı nesne takip sistemleri geliştirerek takip doğruluğunu artırdım; precision, recall ve mAP metrikleri üzerinden karşılaştırmalı model analizleri gerçekleştirdim.
- Python, PyTorch, OpenCV ve MLOps araçlarıyla production-ready computer vision pipeline'ları geliştirme deneyimi kazandım.

Core Team Member , Google Developer Groups (GDG) on Campus

Eyl 2024 - Şub 2025

- AI/ML ekibi içerisinde 6 adet yapay zeka odaklı workshop'un planlanması, organizasyonu ve yürütülmesinde rol aldım. Öğrenciler ve geliştiriciler arasında teknik bilgi paylaşımı ve topluluk etkileşimini destekledim.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Eğitimi (İngilizce)

Eyl 2021 - Haz 2026

İstanbul Aydın Üniversitesi

- İlgili Dersler: Makine Öğrenimi, Derin Öğrenme, Veri Yapıları, Algoritmalar, Veritabanı ,Yapay Zeka

PROJELER

Kurucu & Yapay Zeka / Veri Mühendisi — KapsülAI (SafeDose)

Oca 2026 - Günümüz

- AI destekli ilaç güvenliği ve takip uygulaması olan SafeDose'un geliştirilmesinde görev aldım; proje, AI'mpact Full-Stack AI Agent Hackathon'da 2.'lik elde etti ve İTÜ Çekirdek ön kuluçka sürecine kabul aldı.
- Swift tabanlı mobil uygulamada drug-drug ve drug-food interaction analizi için embedding tabanlı retrieval sistemi ve LLM destekli açıklanabilir analiz yapıları geliştirdim. Uygulama appstorede bulunmaktadır.

EK BİLGİLER

- Yazılım Dilleri:** Python, Java, SQL, JavaScript
- Yapay Zeka:** YOLOv8, PyTorch, TensorFlow, OpenCV, Scikit-Learn, Flask, FastAPI, REST API
- Sertifikalar:** Miuul Makine Öğrenimi Kampı, Makine Öğrenimi Algoritmaları – BUSIBER Boğaziçi, Advanced Learning Algorithms – DeepLearning.AI, Supervised Machine Learning: Regression and Classification – DeepLearning.AI