

MELİH DEMİRCİ

Bilgisayar Mühendisi

HAKKIMDA

Başkent Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrenciyim. Yapay zeka, web ve mobil uygulama geliştirme alanlarında projeler üretmekte; C++, Python ve React teknolojilerini kullanarak ölçeklenebilir ve sektörel çözümler geliştirmekteyim. Staj ve mühendislik projelerimle pekiştirdiğim problem çözme, analitik düşünme ve takım çalışması becerilerimle, kurumların teknoloji dönüşüm süreçlerine katkı sağlamayı hedefliyorum.

İLETİŞİM



+90 505 934 1110



melihdemrc1967@gmail.com



linkedin.com/in/melih-demirci08



github.com/melhdemrc

BECERİLER

- Programlama Dilleri:** C/C++, Python, Java, JavaScript, TypeScript, Kotlin, C#
- Web & Mobil Teknolojiler:** React, React-Native, HTML5, CSS3, ASP.NET Core
- Yapay Zeka & Veri Bilimi:** YOLOv8, Scikit-learn, XGBoost, Random Forest, Pandas, NumPy, RAG (Retrieval-Augmented Generation), LLM Entegrasyonu
- Araçlar & DevOps:** Git, Docker, Linux, PostgreSQL, Electron, Streamlit
- Diller:** Türkçe (Anadil), İngilizce (B2/C1)

EĞİTİM

BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ (04.09.2021 – 22.06.2026) Ankara, Türkiye
Bilgisayar Mühendisliği, Mezun

- GPA – 3.54 – Yüksek Onur

TECRÜBE

Bilgi Teknolojileri Stajyeri

ZTR Savunma A.Ş., Ankara (Ağustos 2025 - Eylül 2025)

- Yapay zeka tabanlı bir sağlık asistanı projesi kapsamında; NumPy ve Pandas kütüphanelerini kullanarak büyük ölçekli sağlık verilerinin veri ön işleme, temizleme ve analiz süreçlerini yönettim.
- Scikit-learn mimarisi ile semptom tabanlı hastalık risk analizi ve tahmini gerçekleştiren makine öğrenmesi modelleri geliştirdim.
- Kurumsal mimariye entegre edilmek üzere C# ve ASP.NET Core kullanarak modüler fonksiyonlar tasarladım; mevcut kod tabanının okunabilirliğini ve sürdürülebilirliğini kurum standartlarına uygun şekilde optimize ettim.
- Kotlin mimarisiyle yerel (native) Android uygulama geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım.

Bilgi Teknolojileri Stajyeri

Sisoft Sağlık Hizmetleri, Ankara (Ocak 2026 - Şubat 2026)

- Hastane sağlık yönetim platformlarında (HBYS) veri çekme süreçlerini optimize etmek amacıyla RAG (Retrieval-Augmented Generation) mimarisini araştırdım ve projelendirdim.
- Streamlit ve Python tabanlı, spesifik sağlık problemlerine yönelik verileri LLM ve RAG entegrasyonu ile yetkililere sunan bir karar destek sistemi prototipi geliştirdim.
- Üretken yapay zeka (GenAI) teknolojilerinin ve büyük dil modellerinin sektörel entegrasyon süreçlerinde pratik deneyim kazandım.

Dijital Kanal ve E-Ticaret Yöneticisi

ASA Teknoloji, Sakarya (Haziran 2024 - Ağustos 2024)

- Şirketin web sitesi kurulum süreçlerini yürüterek dijital altyapının oluşturulmasını sağladım.
- Çoklu pazaryeri (marketplace) entegrasyonlarını ve dijital kanallardaki operasyonel süreçleri yönettim.

PROJELER

- Raven AI (Bitirme Projesi):** Görüntü işleme teknikleri (YOLOv8 ve Python) kullanılarak geliştirilmiş, hibrit yapay zeka modelleriyle düşme ve KKD (Kişisel Koruyucu Donanım) ihlali tespiti yapabilen, detaylı analiz ve raporlama sunan modüler bir İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) yönetim platformu.
- Avalon:** Torrent ve Debrid servisleri üzerinden film/dizi akışı (streaming) sağlayan; React, TypeScript, Electron ve Rust (tauri/backend) teknolojileriyle geliştirilmiş, cross-platform ve kullanıcı odaklı masaüstü uygulaması.
- AI Tabanlı Sağlık Risk Tahmin Modeli:** Kişilerin sağlık geçmişi verilerinden yola çıkarak diyabet ve hipertansiyon risklerini yüksek doğrulukla tahmin eden; Pandas, NumPy, Scikit-learn, XGBoost ve Random Forest algoritmalarının kullanıldığı uçtan uca makine öğrenmesi projesi.
- Mobil Yemek Menüsü Uygulaması:** Web servislerinden dinamik veri çekme (API entegrasyonu) mimarisiyle çalışan, Kotlin ile geliştirilmiş native mobil uygulama.
- E-Ticaret Finansal Analiz ve Bilanço Uygulaması:** E-ticaret platformları için kar, zarar ve kar dağılımı süreçlerini görselleştiren veri analitiği odaklı web uygulaması.

SERTİFİKALAR

- Yapay Zeka Uzmanlık Programı (Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı)

KULÜPLER/TOPLULUKLAR

- Başkent Üniversitesi Bilgisayar Topluluğu
- T3 Vakfı Üyesi (Yazılım Geliştirme)