

İLETİŞİM

mahmutefeturkol@hotmail.com
linkedin.com/in/efeturkol
github.com/efeturkol

EĞİTİM

İnönü Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği
2023 – Devam ediyor

Özel İntegral Anadolu Lisesi

2018 – 2022

TED Malatya Koleji

2010 – 2018

YABANCI DİL

İngilizce B2
Almanca A1

BECERİLER

Diller: Python, Java, Kotlin, TypeScript
AI/LLM: RAG, Prompt Engineering, scikit-learn
Frontend: JavaScript, React, Vite, HTML, CSS, React Native/Expo
Backend: Node.js, REST API
Veritabanı: PostgreSQL, Supabase
Araçlar: Git, GitHub, Vercel, Microsoft Azure, AdMob

Mahmut Efe Türkol

Backend Developer | AI & LLM Integration

HAKKIMDA

İnönü Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. Backend geliştirme ile AI/LLM sistemlerinin (RAG, prompt engineering) kesişiminde çalışıyorum. IEEE ve Google DSC topluluklarında liderlik deneyimi kazandım.

DENEYİM

Yazılım & AI Stajyeri (Microsoft Bulut Yaz Okulu)

Microsoft Haziran 2026 – Temmuz 2026

Phi-3.5 Mini, Foundry Local ve PostgreSQL kullanarak BDDK dokümanları için RAG asistanı geliştirdim. Doküman parçalama, embedding, retrieval ve yanıt üretme süreçlerini uçtan uca uyguladım.

Co-Lead & Supervisory Board Chair

IEEE İnönü Öğrenci Kolu Temmuz 2025 – Nisan 2026

Denetleme kurulu başkanı olarak teknik etkinlik planlaması ve ekip koordinasyonunu yönettim. Üye gelişim süreçlerinden sorumlu oldum.

Co-Lead

Google Developers Student Club Ağustos 2024 – Temmuz 2025

Workshop ve hackathon etkinliklerinin planlanmasına ve yürütülmesine katkı sağladım; proje gruplarının oluşturulması ve koordinasyonunda görev aldım.

Core Team Member

Google Developers Student Club Ağustos 2023 – Temmuz 2024

Etkinlik organizasyonunda ve teknik içerik üretiminde görev aldım.

PROJELER

BDDK Regülasyon Uyumluluğu RAG Sistemi (Devam Ediyor)

Stack: RAG, LLM, Microsoft Azure, Cloud

Bankacılık ve fintech sektörüne yönelik, BDDK düzenleyici uyum dokümanlarını temel alan RAG sistemi geliştirdim. Microsoft Bulut Yaz Okulu stajı kapsamında geliştirildi, çalışmalar sürüyor.

Pan-Kanser Gen Ekspresyonu Sınıflandırması (Akademik Araştırma Projesi)

Stack: Python, scikit-learn, Random Forest, SHAP

801 örnek, 20.531 gen ve 5 kanser türü (BRCA, KIRC, COAD, LUAD, PRAD) içeren pan-kanser RNA-Seq verisi üzerinde Random Forest modeli kurdum. SHAP ile açıklanabilirlik analizi ekledim; model ~%99,4 doğruluğa ulaştı.

İnşirah — Namaz, Dua & Kur'an (iOS – Yayında)

Stack: Expo, React Native, TypeScript, AdMob

Namaz vakitleri, dualar, Kur'an ve tesbih özelliklerini bir araya getiren iOS uygulaması geliştirdim. App Store'da yayında; reklam destekli (AdMob) ücretsiz model, premium altyapı ilerde etkinleştirilmeye hazır.

App Store: [İnşirah — App Store](#)

Gezio Kişiselleştirilmiş Türkiye Seyahat Planlayıcısı

Stack: React, Vite, Supabase, Leaflet.js, OSRM, Vercel

Kullanıcıya özel rota planlama ve interaktif harita entegrasyonu içeren web uygulaması geliştirdim. Web sürümü tamamlandı; mobil uygulama olarak geliştirilmesi sürüyor.

Canlı Demo: [gezio-delta.vercel.app](#)

FarmaIQ Sosyal Medyadan İlaç Yan Etki Tespiti

Stack: Python, BERTurk, NLP, Fine-tuning

Türkçe sosyal medya verilerinden olumsuz ilaç reaksiyonlarını tespit eden NLP projesi geliştirdim. BERTurk modelini fine-tuning ederek sınıflandırma gerçekleştirdim.

GitHub: [github.com/efeturkol/farmaiq](#)