

İSMAİL ÇELİK

Full-Stack, Mobil ve AI Sistemleri Mühendisi

Ankara, Türkiye

ismailceliktr00@gmail.com

<https://ismailcelik-tr.github.io/>

<https://linkedin.com/in/ismailcelik>

<https://github.com/ismailcelik-tr>

PROFİL

React Native, React, Node.js, Spring Boot, Java, bulut altyapıları ve AI/RAG sistemleri üzerinde çalışan full-stack ve mobil geliştirici. Temiz mimari, otomasyon ve operasyonel güvenilirlik odağıyla üretime dönük mobil, web ve backend sistemleri geliştirir.

ANA YETKİNLİKLER

- Frontend & Mobil: React, React Native, Flutter, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3
- Backend & API: Node.js, Express.js, Spring Boot, Java, REST API, WebSocket / gerçek zamanlı sistemler
- Veri & AI: MongoDB, PostgreSQL, MySQL, MSSQL, ChromaDB, Qdrant, Gemini API, RAG, LLM iş akışları
- Cloud & DevOps: AWS, Google Cloud, Docker, Kubernetes, GitHub Actions, CI/CD otomasyonu, Linux

DENEYİM

Bilgisayar Mühendisi - Netelsan Elektrik Elektronik

Aralık 2025 - Devam | Ankara | Ar-Ge

- Hırsız alarm sistemleri için React Native mobil uygulamalar ve Node.js sunucu bileşenleri geliştiriyor.
- PCB üretim kontrollerini azaltmak için Python, OpenCV ve TensorFlow ile anomali tespit iş akışları geliştirdi.
- Üretim hattındaki manuel kurulum hatalarını azaltan otomatik versiyonlama ve dağıtım akışları geliştirdi.
- React ve JavaScript ile uzaktan izleme yazılımları; alarm verisi ve kontrol merkezi erişim süreçleri üzerinde çalışıyor.

Mobil Uygulama Geliştirici - Freelancer

Ocak 2023 - Kasım 2025 | Ankara

- Farklı platformlar için kullanıcı odaklı mobil uygulamalar geliştirdi; modern UI, geri bildirim ve sürekli iyileştirme süreçleri yürüttü.
- Mobil mimari, kullanılabilirlik, teslim planlaması ve üretim kalitesinde uygulama geliştirme konularında çalıştı.

Mobil Uygulama Geliştirici - Netelsan Elektrik Elektronik

Mart 2021 - Ocak 2023 | Ankara | Ar-Ge

- App Store ve Google Play'de yayınlanan Netelsan alarm ürünleri için React Native uygulamalar ve Node.js servisler geliştirdi.
- React tabanlı uzaktan izleme araçları geliştirdi; MongoDB, Linux/Windows sunucular, ağ sistemleri ve ERP entegrasyonlarını destekledi.

Full-Stack / Mobil / Sistem Roller

2013 - 2021 | Freelance, Bitcraft, Alfa E-Ticaret, Pearl Sprout, Deniz Kuvvetleri

- React, Flutter, Spring Boot, Java, .NET ve C# ile web/mobil uygulamalar; araç takip ve kurumsal iş akışları geliştirdi.
- Windows/Linux sunucular, firewall, Active Directory, ağ cihazları, e-ticaret sistemleri ve güvenli dosya paylaşım platformları yönetti.

SEÇİLİ PROJELER

Gemini RAG Knowledge Assistant

Gemini API, FastAPI, vektör arama ve Google Cloud uyumlu mimari ile geliştirilen üretim odaklı RAG asistanı.

Gemini, FastAPI, RAG, Vector Search, Google Cloud

[Link](#)

Factory RAG Assistant

Fabrika dokümanlarını ve operasyonel bilgiyi aranabilir AI iş akışlarına dönüştüren asistan yaklaşımı.

RAG, AI Agents, Python, Gemma 4, Qdrant

[Link](#)

Netelsan Cloud

Netelsan kullanıcıları için iOS ve Android'de yayınlanan mobil bulut uygulaması.

React Native, Node.js, PostgreSQL, Realtime

[Link](#)

Netelsan Burglar Alarm System

Hırsız alarm süreçlerini izlemek ve yönetmek için üretimde kullanılan mobil alarm sistemi.

React Native, Node.js, MongoDB, Realtime

[Link](#)

PCB Anomali Tespit Sistemi

PCB üretim hatalarını tespit etmek ve manuel kontrolleri azaltmak için görüntü işleme hattı.

Python, OpenCV, TensorFlow, Manufacturing AI

Otomatik Versiyonlama ve Dağıtım

Kurulum hatalarını azaltan ve üretim hattı yazılım erişimini iyileştiren iç dağıtım otomasyonu.

CI/CD, GitHub Actions, Automation

EĞİTİM

- İstanbul Üniversitesi - Yönetim Bilişim Sistemleri, Lisans, 2024 - Devam
- Anadolu Üniversitesi - İşletme, Lisans, 2022 - 2025, Ortalama 3.75/4
- Karadeniz Teknik Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği, Lisans, 2008 - 2013

SERTİFİKALAR VE GELİŞİM

- AWS Cloud Quest: Cloud Practitioner - AWS, 2026
- Building with the Claude API; Model Context Protocol; Claude Code 101 - Anthropic, 2026
- Introduction to Generative AI; Gen AI Apps; Gen AI Agents - Google, 2026
- Career Essentials in Generative AI - Microsoft & LinkedIn, 2026
- Python 101 for Data Science - IBM, 2026

DİLLER

Türkçe: İleri | İngilizce: İleri | Fransızca: Temel