ERAY BURAK ÇAKIR

Bilgisayar Mühendisi

Ordu, Türkiye | +90 506 172 47 60 | cakirerayburak@gmail.com

linkedin.com/in/eray-burak-cakir | github.com/cakirerayburak

ai2xsoftware.com

Profesyonel Profil

Java ve Spring Boot tabanlı kurumsal CRM mikroservislerinde REST API, iş kuralları ve veri erişim katmanlarında geliştirme deneyimine sahip bilgisayar mühendisiyim. Full-stack sistemler, yapay zekâ ve otonom teknolojiler alanlarında uygulamalı çalışmalar yürüttüm; tescilli patent ve ulusal yarışma derecelerine sahibim.

İş Deneyimi

Turkcell | Backend Developer Intern (Yaz Stajı) 07/2026–08/2026

Fixed Campaign Solutions

- Java tabanlı CRUD uygulamasında veri modeli, servis ve veri erişim katmanlarını geliştirdim; iş akışları ve hata giderme süreçlerinde çalıştım.

Turkcell | Backend Developer Intern (Uzun Dönem) 02/2026–05/2026

Fixed Campaign Solutions

- Java/Spring Boot tabanlı CRM mikroservislerinde sözleşme detaylarına yönelik veri alanları, iş kuralları ve durum bazlı filtreleme geliştirdim.
- REST API, DTO ve JPA veri erişim katmanlarında geliştirmeler gerçekleştirdim; pull request, kod inceleme ve Git birleştirme çatışmalarının çözümünde görev aldım.

Renewasoft | AI & Cybersecurity Intern (Yaz Stajı) 2025

Rize, Türkiye

- CICIoT2023 veri seti üzerinde DNN, LSTM ve Autoencoder modelleriyle anomali tespiti ve saldırı sınıflandırması çalışmaları yaptım; veri analizi ve otomatik raporlama geliştirdim.

Seçilmiş Projeler ve Başarılar

Rize Kültür ve Sanat Sokağı | Full-Stack Platform (2026)

Üç kişilik ekipte Next.js 15, TypeScript ve NestJS 11 ile kurs başvurusu, QR yoklama, etkinlik/rezervasyon ve rol bazlı yönetim modülleri geliştirdim. Turborepo, Prisma/PostgreSQL, Vitest/Playwright ve Docker tabanlı CI/CD süreçlerinde görev aldım. Web sitesi

TEKNOFEST 5G | Türkiye 4.'sü (2025)

RSRP/SINR ölçümleri ve Kalman filtresiyle hibrit konumlandırma sistemi. Doğrulama

TEKNOFEST Robotaksi | Finalist (2024)

Simülasyon testinde birinci olan ekipte şerit takibi, engel algılama, trafik levhası tanıma ve sensör füzyonu. Doğrulama

TÜBİTAK 2209-A | Proje Yürütücüsü

Jetson Nano ile gerçek zamanlı yüz tanıma ve enerji verimliliğine odaklanan güvenlik sistemi.

Patent

Yapay Zekâ Kontrollü Dinamik Antenli Modem ile Sinyal ve Kapsama Optimizasyonu Sistemi ve Yöntemi

Tescilli patent | Ortak buluşçu | 2026 | Başvuru no: 2024/018955

Teknik Beceriler

Programlama: Java, Python, C++, C#, SQL
Backend ve Veri: Spring Boot, REST API, JPA, FastAPI, PostgreSQL, Oracle SQL
Araçlar ve DevOps: Git, Maven, Docker, Linux, Nginx
Yapay Zekâ ve Otonom Sistemler: PyTorch, TensorFlow, OpenCV, YOLO, TensorRT, ROS 2, Jetson Orin/Nano, Unity

Araştırma ve Robotik Çalışmalar

Otonom Nesne Takip Sistemi: YOLOv8, Jetson Orin ve TensorRT ile gerçek zamanlı nesne takibi ve Unity entegrasyonu.

IDEF | Defenders of Tomorrow (2025): Üniversite ekibinde CNN/LSTM tabanlı İHA arıza tespiti ve Jetson uçuş telemetrisi analizi. Proje

Eğitim ve Diller

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi | Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) | 2021–2026 | GNO: 3.02/4.00
Diller: Türkçe (ana dil), İngilizce (B2)