

Mert Erdoğan Yıldırım.

Hacettepe Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

merterdoganyildirim@gmail.com • github.com/mertey19 • Ankara, Türkiye
linkedin.com/in/mert-erdoğan-yıldırım-876451348 • instagram.com/mertey19

Yapay zekâ, bilgisayarlı görü ve veri odaklı sistemler üzerine üreten bilgisayar mühendisliği öğrencisi. 7+ dilde 23 proje geliştirdim; Patiro adlı evcil hayvan bakım uygulamam App Store ve Google Play'de yayında.

01/ Öne Çıkan Projeler

Patiro

YAYINDA

MOBİL · ÜRÜN

Çoklu evcil hayvan bakım ve takip uygulaması: aşı/ilaç/mama hatırlatıcıları, veteriner randevu ve kilo takibi, QR pet kimliği, aile paylaşımı. İki mağazada yayında, gerçek kullanıcılarla buluşuyor.

iOS · Android — App Store & Google Play

Uydu Yer İstasyonu ve Dijital İkiz

MASAÜSTÜ · SİMÜLASYON

Unity üzerinde drone/rover görevlerini gerçek zamanlı izleyen yer istasyonu: Mapbox haritaları, UDP/JSON telemetri, ACK/NACK doğrulama, dinamik replan yapan görev motoru ve görev tekrarı (replay).

C# · Unity · Mapbox · UDP

3B Dijital İkiz Platformu

WEB · BİLGİSAYARLI GÖRÜ

Drone fotoğraflarından 3B saha modeli üreten tarayıcı tabanlı platform: FFT phase correlation ve ORB ile hızlı mozaik birleştirme, Three.js sahnesi, canlı telemetri ve alarm paneli.

Python · OpenCV · Three.js · WebSocket

İş Piyasası Zekâ Platformu

YAPAY ZEKÂ · VERİ

AI iş ilanlarını uçtan uca işleyen veri bilimi ürünü: Optuna aramalı XGBoost maaş tahmini, SHAP açıklanabilirlik, Streamlit karar panosu, MLflow takibi ve Docker + GitHub Actions CI/CD.

Python · XGBoost · SHAP · MLflow · Docker

Kopya Fotoğraf Avcısı

MASAÜSTÜ · GÖRÜNTÜ İŞLEME

Birebir ve görsel olarak benzer fotoğrafları bulan C++ uygulaması: SHA-256 + DCT perceptual hash, arka planda donmayan tarama, akıllı "sakla" önerisi ve silmeyen güvenli yedekleme.

C++17 · Qt 6 · OpenCV · CMake

PDF Araç Kutusu

MASAÜSTÜ · ÜRETKENLİK

Birleştirme, bölme, metin çıkarma ve hızlı görüntüleme sunan masaüstü PDF uygulaması; iş mantığı arayüzden ayrık, pytest ile test edilen çekirdek modüller ve PyInstaller Windows paketi.

Python · CustomTkinter · pypdf · PyMuPDF

02/ Eğitim

Hacettepe Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği

Lisans — devam ediyor

03/ Yetenekler

DİLLER

Python, C#, C++, Java, TypeScript, Kotlin, JavaScript, SQL

YAPAY ZEKÂ & VERİ

OpenCV, XGBoost, scikit-learn, SHAP, Optuna, MLflow, Streamlit

WEB & MOBİL

React, Next.js, Three.js, Jetpack Compose, iOS & Android yayınlama

MASAÜSTÜ & SİMÜLASYON

Unity, Qt 6, JavaFX, PySide6, Electron

ARAÇLAR

Git & GitHub, Docker, GitHub Actions, CMake, Maven, pytest, SQLite

04/ Rakamlarla

23 proje — tamamı GitHub'da açık

7+ programlama dili

2 mağazada yayında 1 uygulama