Fatih Öztürk

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi | Yapay Zeka & Yazılım Geliştirici
+90 505 037 63 60 | Ankara | fatihozturk0631@gmail.com | linkedin.com/in/fqtih77 | github.com/Fqtih77

Özet

Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. Yapay zeka destekli sistemler, otonom İHA'lar ve web/mobil geliştirme alanlarında TEKNOFEST ve TÜBİTAK projelerinde yer alıyor; bir SaaS girişiminin kurucu ekibinde proje yürütücülüğü, frontend ve sunucu işlerini üstleniyorum. Hedefim yazılım ve donanımda çok yönlü bir mühendis olmak.

Eğitim

Selçuk Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi — Konya
Bilgisayar Mühendisliği (3. Sınıf) — Genel Not Ortalaması: 3.17 / 4.00 — *Eylül 2024 – Haziran 2028*

Deneyim

Optiv / Retinax — Full-Stack Geliştirici (Serbest) — 2026
Optik Ürün Tanıtımı ve B2B Yönetim Platformu — *Next.js, TypeScript, Three.js*
- Güneş camı toptancısı için ürün tanıtımını bayi ve yönetim panelleriyle birleştiren platformu **tek başıma** geliştirip yayına aldım
- 3D gözlük animasyonları, 8 cam tonlu ürün deneyimi ve sipariş, stok, cari takibi yapılan yönetim panelleri

TAVUS — Kurucu Üye & Proje Yürütücüsü — 2025 – Devam Ediyor
Multi-tenant Dershane Yönetim SaaS Platformu (Web & Mobil) — *React, Expo, PostgreSQL*
- Dershane yönetimini dijitalleştiren platformun **proje yürütücüsü** olarak planlamayı, ekip koordinasyonunu ve müşteri iletişimini yönetiyorum
- React, Tailwind ve shadcn/ui ile web paneli, Expo ile mobil uygulamanın **frontend** geliştirmesini yapıyorum
- **Sunucu** kurulumu, yapılandırması ve deployment süreçlerinden sorumluyum
- 7 kullanıcı rolü, PostgreSQL RLS ile tenant izolasyonu, JWT RS256 auth ve YZ destekli öğrenci analitiği

Yönetim Kurulu Üyesi — Tasarımcı & Organizasyon Görevlisi — 2024 – Devam Ediyor
Selçuk Üniversitesi Algoritma ve Yapay Zeka Topluluğu (AYZEK) — *Konya*
- Topluluğun görsel kimliğini ve tasarım süreçlerini yönettim; etkinliklerin koordinasyonunda görev aldım
- Topluluğun web sitesinin UI/UX tasarımını, frontend geliştirmesini ve deployment sürecini tamamladım

Projeler

Acceltra — TEKNOFEST Avcı Drone | *Python, YOLOv8n, Kalman Filtresi, PID, ELRS* — 2026
- GNSS karıştırması altında FPV drone ile sabit kanatlı hedef İHA'yı insan müdahalesi olmadan bulan, takip eden ve vuran özgün bir otonom sistem geliştirdik; bozuk konum verisini filtreleyip drone'u hedefe yönelttik
- Yer istasyonunda YOLOv8n ile tespit, Kalman filtresiyle takip, PID ile güdüm ve ELRS ile komut iletimi
- **Donanım sorumlusu** olarak drone'un donanım kurulumu, bileşen entegrasyonu ve uçuş hazırlığını yürüttüm
- Algoritma Tasarım Raporu'nun ortak yazarı olarak angajman, failsafe ve literatür bölümlerini hazırladım
- ADR aşamasını **82.50 puanla** geçtik; rapor, simülasyon ve uçuş aşamalarını tamamlayarak **finale kaldık**

Anubix — anubix.dev | *Next.js, TypeScript, Yerel LLM* — 2026 – Devam Ediyor
- CV'mi, projelerimi, başarılarımı ve hesaplarımı bir araya getiren; planlayıcı, not defteri, takvim/anımsatıcı ve kişisel dosya deposu içeren kişisel platformumu geliştiriyorum
- Kendi iş akışlarıma göre özelleştirdiğim yerel bir dil modelini asistan olarak entegre ediyorum

TÜBİTAK 2209-A — Otonom Sürü Haberleşme Mimarisi | *PyTorch, OpenCV, NS-3* — 2025
- İHA sürüleri için YOLOv8-Tiny ile veri önceliklendirme, bilişsel radyo ile frekans seçimi ve DQN ile rota optimizasyonunu birleştiren bir mimari tasarladım; NS-3 ile co-simulation kurdum (Danışman: Dr. Onur İnan)

Mentorium — TEKNOFEST Eğitim Teknolojileri | *Flutter, Dart* — Mart 2025 – Ağustos 2025
- YZ chatbot, fotoğrafla soru çözümü (VLM) ve öğretmen paneli sunan eğitim koçluğu uygulamasında **frontend geliştirici** olarak UI/UX ve Flutter arayüzünü yaptım

Başarılar ve Burslar

TEKNOFEST 5G ve Yapay Zeka Akıllı Yol Güvenliği | *PDR aşaması 83.33 puanla tamamlandı* — 2026
T3 Vakfı "Sen Geleceksin" Burs Programı | *Bursiyer, gönüllülük faaliyetleri* — 2025 – Devam Ediyor

Teknik Beceriler

Diller & Çerçeveler: Python, TypeScript, Dart, React, Next.js, Expo, Flutter, FastAPI, Tailwind, Three.js
Yapay Zeka ve Kontrol: PyTorch, TensorFlow, OpenCV, YOLOv8, Kalman Filtresi, PID, DQN
Araçlar: PostgreSQL, Docker, Git, Zustand, Framer Motion, NS-3, ELRS **Yabancı Dil**: İngilizce (A2–B1)