Mertcan Korkmaz

Computer Engineer

Saruhanlı / Manisa | 0535 103 19 20 | mertcankorkmaz45@hotmail.com | github.com/mertcankorkmaz | linkedin.com/in/mertcankorkmazzz

ÖZET

Veri Bilimi ve Yapay Zeka alanında kariyer hedefleyen Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Python ile veri analizi, React/Next.js ve FastAPI ile full-stack uygulama geliştirme konusunda uygulamalı deneyime sahibim. Şu anda bağımsız olarak gerçek kullanıcı ihtiyaçlarına yönelik portföy projeleri (B2B ticaret platformu, veri otomasyonu, çoklu platform mobil/web uygulamaları) geliştiriyorum. Yapay zekâ destekli geliştirme araçlarını (vibe coding) aktif şekilde kullanarak fikirden çalışan ürüne hızlı prototipleme yapmaktan keyif alıyorum.

TEKNİK BECERİLER

Programlama Dilleri: Python, TypeScript, JavaScript, C#, Java, C, PHP, SQL

Framework ve Kütüphaneler: React, Next.js, React Native, FastAPI, Firebase, Zustand, TanStack Query

Altyapı ve Araçlar: PostgreSQL, MySQL, Turborepo, Capacitor, Node.js, Vercel, Render, Git

Diller: Türkçe (Anadil), İngilizce (B2)

PROJELER

Bidstone — B2B Doğal Taş Ticaret Platformu
Kişisel Proje · 2025 – Devam Ediyor
Teknolojiler: FastAPI, PostgreSQL, Next.js, React Native/Expo, Turborepo

- Mermer, traverten ve granit alım-satımında alıcı ile satıcıyı anonimleştirerek eşleştiren, tüm iletişimi platform üzerinden yöneten bir B2B aracı (broker) modeli tasarladım ve geliştiriyorum.
- Web (Next.js) ve mobil (React Native/Expo) istemcilerini tek bir Turborepo monorepo yapısında, ortak paket ve tipler üzerinden yönettim.
- FastAPI ve PostgreSQL ile ölçeklenebilir bir backend mimarisi kurdum; marka tescili ve alan adı stratejisi gibi ürünleşme adımlarını da sürdürüyorum.

CineTrack — Film ve Dizi Takip Platformu
Kişisel Proje · 2025 – Devam Ediyor
Teknolojiler: React 18, TypeScript, Firebase, TanStack Query, Capacitor, Node.js, Claude API, Groq API

- TMDB API entegrasyonlu film/dizi keşif ve takip platformunu geliştirdim; web (Vercel) ve Capacitor ile paketlenmiş native Android TV uygulaması olarak yayınladım.
- npm workspaces monorepo mimarisi kurdum; TMDB istemcisi, tipler ve hook'ların tek kaynaktan tüketildiği paylaşımlı paket yapısı oluşturdum.
- Firebase Auth + Firestore üzerine kullanıcı profili, izleme listesi, aktivite akışı ve kullanıcılar arası mesajlaşma sistemini uçtan uca tasarladım.
- Anthropic Claude ve Groq LLM API'lerini entegre ederek izleme geçmişine göre kişiselleştirilmiş öneriler sunan bir yapay zekâ asistanı geliştirdim.
- Native katmanla köprülenen gerçek zamanlı senkronizasyonla "birlikte izleme" (watch party) özelliğini oto-seek ve uygulama içi sohbet desteğiyle hayata geçirdim.
- Android TV için sıfırdan D-pad/spatial navigation motoru yazdım; Capacitor ile Gradle tabanlı APK build ve sürümleme pipeline'ı kurdum.
- Lisanslı/telif korumalı içerik kategorileri için otomatik tespit, kullanıcı bilgilendirme ve engellemeden oluşan bir yasal uyumluluk katmanı tasarlayıp uyguladım; Firestore/Storage güvenlik kurallarını sertleştirdim.

Üretici Kayıt Formu — Çoklu Yıl Veri Karşılaştırma
Kişisel / İş Projesi
Teknolojiler: Python, Tkinter, openpyxl

- Tütün üretici anket verilerinin çok sayfalı Excel dosyalarını işleyen, farklı yıllara ait verileri (2025 vs. 2026) yan yana karşılaştırabilen masaüstü uygulaması geliştirdim.
- T.C. kimlik numarası üzerinden yıllar arası üretici eşleştirmesi yaparak veri tutarlılığını ve giriş hızını artırdım.

Kırtasiye E-ticaret Sitesi
Teknolojiler: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript

- Uçtan uca bir e-ticaret sitesi geliştirerek web uygulama geliştirme, veritabanı yönetimi ve kullanıcı arayüzü tasarımı konularında yetkinlik kazandım.

İŞ DENEYİMİ

ECA – EMAS Makina Sanayi A.Ş. — Stajyer
Haziran 2025 – Temmuz 2025

- Kazan üretim hattı için Python tabanlı bir Endüstriyel IoT sistemi geliştirdim. PLC'lerden topladığım gerçek zamanlı verileri Grafana panellerine aktararak arıza tespit süresini saatlerden saniyelere indirdim ve operasyonel verimliliği artırdım.

Manisa Büyükşehir Belediyesi — Stajyer
Nisan 2025 – Mayıs 2025

- Kamu sektöründe büyük ölçekli sistemlerin işleyişini ve kullanıcı desteğini yerinde gözlemledim.
- Robotik Süreç Otomasyonu (RPA) ile manuel süreçleri otomatikleştirerek zaman tasarrufu sağladım ve hatasız iş tamamlanmasına katkıda bulundum.

EĞİTİM

Çukurova Üniversitesi — Bilgisayar Mühendisliği
09/2019 – 01/2025 · Adana

Bitirme Tezi: Modern Veri Görselleştirme Teknikleri: Teoriden Pratiğe. Tezim modern veri görselleştirme tekniklerine odaklanmaktadır. Tarihsel gelişimi, görsel algı ilkelerini ve Kaggle'dan gerçek dünya veri setleri kullanılarak yapılan pratik uygulamaları inceledim. Python kullanarak veri temizleme, dönüştürme ve görselleştirme uyguladım ve veri işlemede etik ve gizlilik konularını ele aldım.

SERTİFİKALAR

- Yapay Zeka Uzmanlık Programı — T.C. Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
- Veri Bilimi ve Yapay Zeka Yaz Okulu — Coderspace
- Python for Machine Learning — Global AI Hub
- Akbank Python Bootcamp: Yeni Nesil Proje Kampı
- Akbank Makine Öğrenmesi Bootcamp
- Nesneye Dayalı Programlama — C# (Elginkan Vakfı)
- Nesneye Dayalı Programlama — Java (Elginkan Vakfı)