

KADİR BAŞER

YAZILIM MÜHENDİSİ

- Konum: Malatya (44200)
- İletişim: +905373709522 | baserkdr44@gmail.com
- GitHub (kdrbaserr)
- LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/kadir-ba%C5%9Fer-623725294/>

PROJELER

Big-Leap (Ainterview-4)

Ekim - Aralık 2025

Backend & Frontend Geliştirici

- TypeScript, Node.js ve Express.js kullanarak ölçeklenebilir RESTful API'lar geliştirirken, frontend tarafında React.js ile modern ve responsive kullanıcı arayüzleri tasarladım.
- JWT tabanlı kimlik doğrulama/yetkilendirme sistemleri ve Prisma ORM ile veritabanı şemaları ve migration yapılarını uçtan uca kurguladım.
- 22'den fazla Pull Request ile ekip içinde hem frontend hem de backend kod inceleme (code review) süreçlerine aktif katılarak projenin tüm yaşam döngüsüne katkı sağladım.

EVSE-Security-Lab

Kasım 2025 – Şubat 2026

Güvenlik Araştırmacısı ve Geliştirici

- Elektrikli araç şarj istasyonlarının (EVSE) altyapı güvenliği ve termal sensör manipülasyonu üzerine kapsamlı bir araştırma ve geliştirme projesi yürüttüm.
- Termal sensörlerin "spoofing" (yanıltma) saldırılarına karşı olan zafiyetlerini analiz ederek, bu saldırıların donanım güvenliği ve yangın riskleri üzerindeki etkilerini içeren teknik bir rapor hazırladım.
- Siber saldırıları önlemek ve sistem dayanıklılığını artırmak amacıyla, sensör verilerinin doğrulanması ve anomali tespiti üzerine güvenli modeller kurguladım.

E-Commerce Platform

Mayıs 2025 – Haziran 2025

Full-Stack Geliştirici

- React.js ve Node.js kullanarak uçtan uca bir e-ticaret uygulaması geliştirdim.
- Supabase ve PostgreSQL entegrasyonu ile veri yönetimini sağladım; Google OAuth ve JWT ile güvenli giriş altyapısı kurdum.
- Sepet yönetimi, sipariş takibi ve admin paneli modüllerini tasarlayarak yayına aldım.

drAI – Tıbbi Sinyal Yapay Zeka Platformu

Mart 2026

Full-Stack & Yapay Zeka Geliştirici

- EEG, EKG ve EMG gibi biyoelektrik sinyalleri analiz ederek doktorlara tanı desteği sunan uçtan uca bir tıbbi yapay zeka platformu geliştirdim; web ve mobil istemcileri kapsayan tam kapsamlı bir sistem mimarisi kurguladım.

- Önceden eğitilmiş Moment zaman serisi temel modeli üzerine LoRA / QLoRA (4-bit NF4 kuantizasyon) tabanlı PEFT yaklaşımıyla MIT-BIH ve PTB-XL EKG, PhysioNet EEG Motor Movement veri setlerinde fine-tuning gerçekleştirerek AUC > 0.88 doğruluk elde ettim.
- MNE-Python ve NeuroKit2 ile EEG/EKG/EMG için bandpass-notch filtreleme, ICA artefakt temizleme ve patch tokenization adımlarını içeren tekrar üretilebilir bir sinyal işleme pipeline'ı yazdım.
- Eğitilen adaptörleri merge edip ONNX formatına export ederek FastAPI tabanlı backend'i Docker ile konteynerize ettim ve AWS ECS üzerinde deploy edip AWS RDS PostgreSQL ile analiz geçmişi yönetimini sağladım.
- Klinik güvenilirlik için Attention Rollout, SHAP ve Grad-CAM ile açıklanabilir yapay zeka (XAI) raporlama altyapısı kurdum; her analizde model versiyonu loglanan KVKK uyumlu denetim mekanizması tasarladım.
- JWT tabanlı kimlik doğrulama, rate limiting ve AES-256 şifreleme ile güvenlik katmanını kurarken; React Native + Expo tabanlı mobil uygulama üzerinden EDF/CSV sinyal yükleme, tanı olasılıkları, ısı haritası görselleştirme ve PDF rapor indirme akışlarını uçtan uca tamamladım.

EĞİTİM BİLGİLERİ

Fırat Üniversitesi

2023 - 2027 Haziran

Yazılım Mühendisliği (Lisans)

- Yazılım mühendisliği prensipleri, veri yapıları, algoritmalar ve sistem programlama derslerine odaklanarak başarılı projeler geliştirdim.
- Akademik projelerde SOLID prensipleri ve modern yazılım mimarileri (Mikroservis vb.) üzerine uygulamalar yapıyorum.

YETENEKLER

- Backend: Node.js, Express.js, Python, FastAPI, RESTful API, Mikroservis Mimarisi
- Frontend & Mobil: React.js, React Native, Expo, TypeScript, HTML5, CSS3
- Veritabanı: PostgreSQL, Supabase, Prisma ORM, AWS RDS
- Yapay Zeka & MLOps: PyTorch, HuggingFace Transformers, PEFT (LoRA/QLoRA), bitsandbytes, ONNX Runtime, MNE-Python, NeuroKit2
- Bulut & DevOps: AWS (ECS, RDS, ECR), Docker, Render, Git, GitHub Flow
- Güvenlik: JWT, OAuth, AES-256, Rate Limiting

YABANCI DİL

- İngilizce (B2 - Upper Intermediate)
- Türkçe (Anadil)