

EMİN AKİF ERZURUMLU

Full-Stack Yazılım Geliştirici · Yazılım Mühendisliği 4. Sınıf

İstanbul, Türkiye (Avrupa Yakası) | +90 551 175 13 91 | eminakif2004@gmail.com
erzurumlu.dev | linkedin.com/in/emin-akif-erzurumlu | github.com/AkifErzurumlu

HAKKIMDA

Topkapı Üniversitesi Yazılım Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim (2027 mezuniyet beklentisi). Python/Django ile REST API ve veri modeli tasarlayıp TypeScript/Next.js ile arayüzünü geliştiren, uçtan uca çalışan bir full-stack geliştirciyim. 3 kişilik bir ekipte backend ve yapay zeka sorumlusu olarak rol bazlı yetkilendirme ve kurum bazlı veri izolasyonu (multi-tenant) içeren bir eğitim platformu geliştiriyorum; 5 kişilik bir Scrum ekibinde Frontend Lead olarak görev aldım. Uzun dönem staj veya yeni mezun full-stack geliştirici pozisyonu arıyorum.

TEKNİK BECERİLER

Backend:	Python, Django, Django ORM, REST API tasarımı, C# / ASP.NET Core, Entity Framework Core, Node.js, Express
Frontend:	TypeScript, JavaScript, Next.js 14, React, Tailwind CSS, EJS, responsive arayüz geliştirme
Veritabanı:	PostgreSQL, MongoDB, SQLite, veri modelleme, migration yönetimi
DevOps:	Git, GitHub, GitHub Actions (CI/CD), Docker, Swagger / OpenAPI, Linux
Test & Yöntem:	Birim test, TDD, Agile / Scrum, kod inceleme, OOP, SOLID, veri yapıları ve algoritmalar
Yapay Zeka:	Google Gemini API (function calling / tool use), prompt tasarımı, PyTorch
Diğer Diller:	Java, C, C++, Dart / Flutter

DENEYİM

Backend & Yapay Zeka Geliştirici — Karnova | AI Destekli Eğitim Platformu

3 Kişilik Ekip · 2026 – devam ediyor

- Dershaneler için LGS/TYT/AYT öğrenci bilgi sisteminin backend'ini Django 6 ve PostgreSQL (Neon serverless) ile geliştiriyorum; kurum ve şube bazında veri izolasyonu sağlayan multi-tenant mimariyi ve 5 kullanıcı rolünü kapsayan rol bazlı yetkilendirmeyi (RBAC) tasarladım.
- Google Gemini API function calling ile öğrenciye özel canlı veri araçları (zayıflık analizi, ilerleme takibi, çalışma programı) geliştirdim; closure tabanlı kullanıcı izolasyonu ile prompt-injection saldırılarını test edip kapattım.
- Deneme sonuçlarından kazanım bazlı zayıflık analizi, net-trend ve radar grafikleri ile adaptif pratik önerisi üreten analiz katmanını yazdım; puan ve sıralama tablolarını gerçek 2025 ÖSYM ve MEB verisiyle kalibre ettim.
- Test odaklı geliştirme (TDD) ile 80+ birim testi yazdım, 50+ Django migration ile şema evrimini yönettim; 3 kişilik ekipte Git akışı ve kod inceleme sürecini yürüttüm. Mimari dokümantasyon: github.com/AkifErzurumlu/karnova-docs

Frontend Lead — SmartScheduler | Akıllı Ders Programı Oluşturucu

5 Kişilik Scrum Ekibi · 2025 – 2026

- Genetik algoritma tabanlı ders programı optimizasyon platformunun tüm kullanıcı arayüzünü Next.js 14, TypeScript ve Tailwind CSS ile geliştirdim.
- JWT tabanlı kimlik doğrulama, CRUD modalları, takvim görünümü, what-if analizi ve kayıtlı programlar ekranlarını kurguladım; REST API sözleşmesini backend ekibiyle birlikte tasarladım.
- ASP.NET Core 9, Entity Framework Core ve PostgreSQL 16 kullanan backend ekibiyle entegre çalıştım; Docker ve GitHub Actions ile CI/CD hattı kuruldu.
- 4 sprintlik Scrum süreci yürüttük; Trello ile sprint planlama, görev takibi ve ekip koordinasyonu yaptım.

DIĞER PROJELER

Web Kütüphane Uygulaması

Bireysel Proje · 2025 – 2026

- Node.js, Express ve EJS şablon motoru ile geliştirilen full-stack kitap yönetim uygulaması; MongoDB (Mongoose) veri katmanı.
- bcrypt ile şifre hashleme, express-session ile oturum yönetimi; kullanıcı kayıt/giriş akışı ve tam CRUD işlevselliği.

Sismik Analiz & Deprem Tahminleme

4 Kişilik Ekip · 2025 – 2026

- 31.915 kayıtlık sismik veri setinde PyTorch ile Bi-LSTM ve Attention-LSTM zaman serisi modelleri eğittim (seq_len = 20).
- Tek değişkenli kurulumun tahmin gücünün düşük olduğunu ($R^2 \approx 0,10$) ölçüp raporladım; bulguyu ekip için çok değişkenli tasarım önerisine dönüştürdüm.
- Veri temizleme, öznitelik mühendisliği ve görselleştirme (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn).

Şifre Kasam — Mobil Uygulama

Bireysel Proje · 2026

- Flutter ve Dart ile geliştirilen çok kullanıcıli yerel şifre yöneticisi; SQLite (sqflite) veri katmanı, kayıt/giriş ve hesap CRUD ekranları.

EĞİTİM

Topkapı Üniversitesi

Yazılım Mühendisliği (Lisans)

2023 – 2027 (beklenen)

KİŞİSEL BECERİLER & DİLLER

Kişisel Beceriler:	Takım çalışması · Analitik düşünme · Problem çözme · Sorumluluk alma · Öğrenmeye açıklık · İş bitiricilik · Zaman yönetimi
Diller:	Türkçe (Ana dil) · İngilizce (A2 — teknik dokümantasyon okuma seviyesi)