YAĞIZ EFE ALAYBAY

Full-Stack Geliştirme · Yapay Zekâ Çözümleri · Proje Yönetimi · Partnerlik & Topluluk Yönetimi
Gölbaşı, Ankara · (539) 319 22 60 · ygzefealyb@gmail.com · yaizeefee.com · github.com/Alybefeygz
linkedin.com/in/yağız-efe-alaybay

ÖZET

Kurumsal web uygulamaları, mikroservis mimarileri ve RAG tabanlı yapay zekâ çözümleri geliştiren bir yazılımcıyım. BOTAŞ'ta aktif kullanılan sistemlerden kendi girişimim Yosuun'a kadar gerçek kullanıcı ihtiyacından doğan ürünler geliştirdim; Belgrad'da 191 CPD saatlik Uluslararası Proje Uzmanı programını tamamladım.

DENEYİM

Yazılım Mühendisi & Full-Stack Developer — AKYA Dijital Dönüşüm, Ankara | Eylül 2026 – Günümüz

- BOTAŞ'ta aktif kullanılan Personel Geçiş Kontrol Sistemi'nin (PGKS) Ribbon menü ve masaüstü tarzı pencere yönetimine sahip modüler React/TypeScript arayüzünü geliştirdim.
- Token tabanlı kimlik doğrulama ve korumalı route yapılarıyla frontend–backend entegrasyonunu kurdum; NestJS monorepo mikroservislerinde NATS üzerinden JWE ile şifreli servis iletişimi üzerinde çalıştım.
- NATS Queue Group ile yatay ölçeklenen ve Caddy reverse proxy ile gateway node'larına yük dağıtılan PostgreSQL, Redis ve Docker tabanlı mimariye katkı sağladım.
- Grup şirketlerinin İK, finans, satın alma ve stok süreçlerini yöneten PMP-ERP platformunda rol/yetki, bildirim ve iş akışı modülleri geliştirip uygulamayı Capacitor ile Android'e taşıdım.

Uluslararası Proje Uzmanı Stajyeri — Human Ports ve TNC Group, Belgrad | Ağustos – Kasım 2026

- 191 CPD saatlik Uluslararası Proje Uzmanı Yetiştirme Programı kapsamında proje yönetimi, marka tasarımı, yazılım geliştirme ve iş modeli geliştirme alanlarında çalıştım.
- Programı gerçek bir ürün üzerinde uygulayarak kendi girişimim Yosuun'un marka, ürün, operasyon ve proje yönetimi süreçlerini geliştirdim.
- Proje yönetimi, iletişim ve ekip çalışması alanlarındaki çalışmalarım için Human Ports ve TNC Group yönetiminden referans mektupları aldım.

Junior Yazılım Mühendisi — Fosil.io Creative Media Agency, Ankara | Ocak 2025 – Ocak 2026

- Sidrex için onaylı dokümanlarla çalışan, regülasyon uyumlu RAG asistanı SidrexGPT'yi uçtan uca geliştirdim; doküman işleme ve vektör arama altyapısını kurdum.
- Ajansın farklı sektörlerdeki müşterileri için analizden canlıya alıma kadar web projelerinde frontend, backend ve veri tabanı geliştirmesi yaptım.

Junior Yazılım Mühendisi (Yarı zamanlı) — Swifty Ajans, Ankara | Ocak 2025 – Ocak 2026

- Operasyon ekiplerinin tekrar eden manuel süreçlerini analiz ederek otomasyona uygun iş akışlarını belirledim.
- Bu ihtiyaçları teknik gereksinimlere çevirip veri odaklı araçlar ve yapay zekâ destekli otomasyonlar geliştirdim; REST API entegrasyonları ve SQL sorgularıyla çalıştım.

Sponsorluk ve Partnerlik Koordinatörü — GDSC OSTİMTECH (Google) | Eylül 2023 – Haziran 2024

- Red Bull, Techcareer.net ve Arabica ile sponsorluk ve iş birliklerini yürüttüm; etkinlik planlama, konuşmacı iletişimi ve moderatörlük yaptım.

PROJELER

Yosuun — Yapay Zekâ Destekli Otonom Karar ve İzleme Sistemi | yosuun.com.tr | 2026
Fikirden ürüne taşıdığım; operasyonel verileri arka planda izleyip karar üreten ve süreçleri otomatik ilerleten SaaS. Next.js, React ve TypeScript ile frontend; Node.js ve Express.js ile modüler REST API; Supabase/PostgreSQL üzerinde ilişkisel veri modeli ve JWT kimlik doğrulama; RAG ve web scraping entegrasyonları. Katıldığı tüm yarışmalarda birincilik ve üniversite Ar-Ge ofis desteği.

MarkaMind — Multi-Tenant RAG Chatbot Platformu | 2025
Markaların kendi verileriyle özelleştirip sitelerine ekleyebildiği çok kiracılı chatbot platformu.

Gordion: Geçmişin Kapısı — Erişilebilir AR Müze Uygulaması | 2025 | Birincilik
Gordion Antik Kenti'ni 3B eserlerle deneyimleten erişilebilir mobil AR uygulaması.

EĞİTİM & SERTİFİKALAR

Yazılım Mühendisliği Lisans — OSTİM Teknik Üniversitesi | 2022 – 2026 | GNO: 3,21/4,00
Human Ports ve TNC Group — Uluslararası Proje Uzmanı Sertifikası, 191 CPD saat (2026)
Software Persona — Yazılım Mesleki Gelişim Programı (2026)

YETKİNLİKLER

Yazılım: React, Next.js, TypeScript, Node.js, NestJS, Django REST, PostgreSQL, Redis, Docker, NATS
Yapay Zekâ: RAG mimarisi, LangChain, OpenAI API, pgvector, doküman işleme ve vektör arama
Proje & Ürün: Proje yönetimi, gereksinim analizi, iş modeli geliştirme, süreç otomasyonu, UI/UX (Figma)
İletişim & Liderlik: Sponsorluk ve partnerlik yönetimi, etkinlik yönetimi, moderatörlük, uluslararası ekip