

YUNUS EMRE EDİZER

Full-Stack Yazılım Mühendisi (Aday) — Backend, Yapay Zeka & Dağıtık Sistemler

İstanbul, Türkiye | +90 538 237 45 71 | edizeryunusemre@gmail.com | linkedin.com/in/edizeryunusemre | github.com/YunusEdizer

PROFESYONEL ÖZET

.NET Core / .NET 9, Next.js ve Python ekosistemlerinde uzmanlaşmış; fikirden canlı üretime kadar ölçeklenebilir ve güvenli sistemler geliştiren yazılım mühendisi. Backend mimarisi (N-Tier, RESTful), makine öğrenmesi entegrasyonu, kantitatif finans ve bilgisayarlı görü alanlarında metrik odaklı proje deneyimi. Kurumsal Çevik/Scrum takımlarında (Eurotech Bilişim A.Ş. & Weunique AI) çalışmış; TDD, Docker/CI-CD DevOps süreçleri ve KVKK/GDPR uyumuna hâkim, %100 tam burslu mühendislik profili.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Diller & Backend: C#, .NET Core / .NET 9, Python (Django, DRF, FastAPI, PyTorch), Node.js, Express.js, TypeScript, JavaScript, SQL, C/C++

Mimari & Metodoloji: N-Tier, MVC, Mikroservisler, RESTful API, Dağıtık Sistemler, TDD, Agile/Scrum, Multimodal Füzyon

Frontend & Mobil: Next.js 14 (App Router), React, Tailwind CSS, PWA, Flutter/Dart (BLOC), HTML5/CSS3 (ES6+)

Yapay Zeka & Veri: Deep Learning (ShuffleNet V2, YOLOv8-cls, ResNet18), Computer Vision, Türkçe NLP, XGBoost, SHAP/XAI, Genetik Algoritmalar

Veritabanı, DevOps & Güvenlik: PostgreSQL (JSONB), Supabase (RLS), MongoDB Atlas, Docker, Nginx, GitHub Actions (CI/CD), Azure, JWT, Bcrypt, KVKK/GDPR

İŞ DENEYİMİ

Yapay Zeka & Yazılım Mühendisi (Proje Geliştirici) – Eurotech Bilişim A.Ş.

02/2025 – Günümüz

- TRL6 hazırlık seviyesindeki kurumsal AI/yazılım Ar-Ge projelerinde makine öğrenmesi entegrasyonu, veri boru hatları ve backend geliştirme süreçlerini yürüttü.
- KVKK/GDPR uyumu kapsamında takma kimliklendirme, hassas metin maskeleyme ve "unutulma hakkı" için API veri silme uç noktalarını kodladı.
- Ar-Ge aşamasındaki ML modellerini FastAPI, PWA, JWT ve ilişkisel veritabanı (PostgreSQL/SQLite) katmanlarıyla entegre ederek uçtan uca çalışır hâle getirdi.

Yazılım Mühendisi (Stajyer / Geliştirici) – Weunique AI

09/2025 – 06/2026

- Çevik bir ekipte, kurumsal kalite kontrol aracı (Insight QC) ile ERP/MES/SAP sistemleri arasında veri akışı sağlayan full-stack çözümler geliştirdi.
- .NET ekosisteminde N-Tier backend servisleri inşa etti; yüksek performanslı operasyonlar için Dapper ve sorgu optimizasyonu uyguladı.

ÖNE ÇIKAN PROJELER

MotorumBurada – Full-Stack Dijital Pazaryeri (Canlı / Production)

Next.js, .NET Core, Supabase

- Next.js/React frontend, .NET Core N-Tier RESTful API ve Supabase veritabanı katmanlarını sıfırdan kurarak dijital pazaryerini (motorumburada.com) canlıya aldı.
- Supabase'de Satır Düzeyi Güvenlik (RLS) ve veri geçişlerini tasarladı; kritik hydration/state hatalarını gidererek performansı iyileştirdi ve mobil uygulamayı market yayın aşamasına taşıdı.

SmartScheduler – Genetik Algoritma Tabanlı Ders Programı Üretici

ASP.NET Core 9, xUnit, Docker

- Kısıt tabanlı ders programı üretimini otomatikleştiren genetik algoritma motorunu (kromozom/gen mutasyonu, Tournament Selection) C# ile tasarlayıp geliştirdi; What-if analizi ve PDF/Excel dışı aktarma (EPPlus) ekledi.
- xUnit + WebApplicationFactory ile %100 geçen 64 test (birim/entegrasyon/güvenlik/JWT) yazdı; Docker + GitHub Actions CI hattını kurdu.

BIST-PairTrader – İstatistiksel Arbitraj & Kointegrasyon Motoru

Python

- Pearson korelasyonu (≥ 0.75) ve Engle-Granger kointegrasyon ($p \leq 0.05$) testlerini 3 aşamalı boru hattında zincirleyen çift seçim modelini geliştirdi.
- OLS hedge oranlarından Z-skoru (+/-2.0) sinyali üreten, komisyon/kayma dahil olay güdümlü backtest motorunu kurdu; Half-Kelly boyutlama ve %95 VaR ile risk katmanını entegre etti.

BIST-HI – XGBoost Destekli Hibrit Yatırım Zekası Platformu

Python, Streamlit

- Temel/teknik göstergeleri (F/K, ROE, RSI, MACD) ve XGBoost getiri olasılıklarını birleştirerek BIST100 hisselerini 0-100 arası skorlayan karar destek sistemini geliştirdi; SHAP (XAI) ile skoru etkileyen kritik öznitelikleri şeffaflaştırarak Streamlit arayüzünü kurdu.

DevMonitor – Dağıtık Donanım & Performans İzleme Altyapısı

Django/DRF, PostgreSQL

- Sistem kaynaklarını (CPU, RAM, Disk I/O, Top 10 süreç) 15 sn'de bir işleyip anomali tespit eden merkezi izleme backend'ini geliştirdi.
- Canlı takibi PostgreSQL JSONB üzerinde O(1) çalışan 24 saatlik kayan pencere algoritmasıyla kurgulayarak yüksek frekanslı yükte veritabanı kilitlemelerini önledi; ajanları Windows/Linux/macOS servisleri olarak paketledi.

Psikiyatri AI – Multimodal Klinik Karar Destek Platformu (TRL6, Eurotech)

PyTorch, PWA

- Görüntü (AU), ses (MFCC), Türkçe NLP ve giyilebilir sensör verilerini dikkat tabanlı bir füzyon katmanında birleştiren derin öğrenme hattını tasarladı; SHAP/XAI karar motorunu (decision/engine.py) geliştirdi.
- Klinisyenler için canlı mikrofon kaydı işleme, vaka şiddeti hesaplama ve raporlama içeren PWA tabanlı klinik paneli geliştirdi.

DeepPark – Otopark Doluluk Tespiti (Deep Learning)

PyTorch

- PKLot veri seti (32.327 görüntü) üzerinde ShuffleNet V2 ve YOLOv8-cls mimarilerini eğitip test etti; veri zenginleştirme (ColorJitter, RandomRotation) ve 5-Fold Cross Validation uyguladı.

EĞİTİM

Yazılım Mühendisliği (Lisans)

İstanbul Topkapı Üniversitesi • 2023 – 2027 (bekl.)

- ÖSYM Yerleşme Bursu (%100) • GNO: 2.89 / 4.00

DİLLER

- Türkçe — Anadil
- İngilizce — Professional Working Proficiency