

Ömer Yasir Önal

Back-End & Uygulamalı Yapay Zeka Mühendisi



engomeryasironal@gmail.com · +90 532 309 0261 · İstanbul, Türkiye · omeryasironal.com

GitHub OmerYasirOnal · LinkedIn omeryasironal · Medium @engomeryasironal · HackerRank engomeryasironal

ÖZET

Yeni Bilgisayar Mühendisliği mezunu, back-end & uygulamalı yapay zeka mühendisi — AI Fellow (31.700 başvuru içinden 1.500 kişi, ~ilk %5) ve IEEE SIU 2025 bildirisini yazarı. Doğrulanabilir, güvenlik odaklı sistemler kuruyorum: canlı çok-ajanlı yapay zeka platformu AKIS'te (akisflow.com) dört yapısal insan-onay kapısı, Ed25519 imzalı build provenance ve OWASP-LLM güvenlik korumaları tasarladım; UniSum'u kendi Node/MySQL API'imle App Store'a çıkardım. Node.js/Python back-end, PostgreSQL, Docker ve CI/CD ile LLM/agent orkestrasyonunda uygulamalı deneyim. Junior / entry-level tam zamanlı (ve freelance) fırsatlara açığım.

YETENEKLER

Güvenlik & Güven: Ed25519 signing & build provenance, capability-token approval gates, OAuth 2.1 + Dynamic Client Registration, KVKK/consent compliance, honeypot & rate-limit hardening

Backend & API'ler: Node.js, Express, TypeScript, FastAPI (Python), PostgreSQL, MySQL/Sequelize, SQLite, REST, JWT & bcrypt, WebSocket

Yapay Zeka & LLM Mühendisliği: multi-agent orchestration, RAG (pgvector, ChromaDB), Model Context Protocol (MCP), Anthropic/OpenAI/Gemini/OpenRouter APIs, PyTorch (GPT/transformer from scratch), MLX LoRA fine-tuning, transfer learning (TensorFlow/Keras)

DevOps & Altyapı: Docker, GitHub Actions CI/CD, Vercel, OCI self-hosting, pnpm monorepo, SwiftPM

Frontend & Mobil: React, Next.js, Astro, Tailwind, Three.js / R3F, Vite · Swift 6 / SwiftUI, Flutter / Dart, Capacitor, Firebase, App Store teslimi

DENEYİM

AI Fellow — Yapay Zeka ve Teknoloji Akademisi İstanbul · Ara. 2025 – Günümüz

- 31.700 başvuru arasından 1.500 kişilik kadroya seçildim.
- Program; Google Türkiye, Girişimcilik Vakfı ve T3 tarafından Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı iş birliğiyle yürütülüyor.
- Üretken yapay zeka, ML/DL temelleri ve uçtan uca proje geliştirme odaklı yoğun müfredat.

Yazılım Mühendisi Stajyeri — Exedra HRTech İstanbul · Tem. 2025 – Ağu. 2025

- Üretim ortamındaki bir HRTech üründe web özellikleri ve testler geliştirdim.
- Kod incelemesi yapılan Agile bir ekipte çalıştım.

Eğitmen / Mentor — T3 Foundation — Deneyap Technology Workshops İstanbul · 2024 – 2025

- Deneyap teknoloji atölyelerinde öğrencilere eğitim verdim ve mentorluk yaptım.

Freelance Yazılım Geliştirici — Freelance İstanbul · May. 2024 – Oca. 2025

- A2 Reklam dâhil uçtan uca müşteri siteleri teslim ettim — 341 sayfalık üç dilli (TR/EN/AR) Astro sitesi.
- Kapsam, takvim ve SEO / Google Ads sorumluluğunu üstlendim.

Araştırmacı (baş katkı sağlayan) — TÜBİTAK 2209-A İstanbul · Haz. 2023 – Haz. 2024

- Yapısal / beton dayanıklılığı için sensör verisine ML (XGBoost / Random Forest) uyguladım.
- Çalışma, IEEE SIU 2025'te kabul edilen bir bildiriye dönüştü.

PROJELER

AKIS

akisflow.com

Canlı, açık kaynak (Apache-2.0) çok-ajanlı yapay zeka derleme platformu: 5 rol-ayrık ajanı, 4 yapısal insan-onay kapısı ve rakip bir gate-keeper/reviewer döngüsü ardında yöneten bir orkestratör; bir görev ancak gerçek bir boot-smoke testi geçtikten sonra 'tamamlandı' sayılır. ~1.800 backend + ~700 frontend otomatik test yeşil; Ed25519 imzalı build provenance; OWASP-LLM06 (Aşırı Yetki) korumaları; Docker imajı -198MB. akisflow.com'da self-hosted.

TypeScript · Node.js · React 19 · PostgreSQL/pgvector · Docker · Multi-LLM · Ed25519 · MCP

UniSum

apps.apple.com/tr/app/unisum/id6742401580

App Store'da yayında — kendi geliştirdiğim Node/Express/MySQL REST API üzerinde JWT/bcrypt kimlik doğrulamalı native SwiftUI istemci; helmet, CORS ve rate-limiting ile sertleştirildi.

Swift 6 · SwiftUI · Node.js · Express · MySQL · JWT & bcrypt · REST

newBrain

github.com/OmerYasirOnal/newbrain

PyTorch ile sıfırdan geliştirilmiş ~42M parametrelili nedensel bir GPT (kendi BPE tokenizer'i, RoPE/SwiGLU) ve MLX LoRA ince ayarı — framework'lerin altındaki temeller.

Python · PyTorch · MLX · FastAPI · Three.js · ChromaDB

A2 Reklam

a2reklam.com

Yayında olan freelance kurumsal site — Schema.org yerel-SEO ve sertleştirilmiş PHP uç noktası (honeypot, rate-limit) içeren 341 sayfalık üç dilli (TR/EN/AR) Astro sitesi.

Astro 5 · Tailwind CSS · PHP · Schema.org · GTM/GA4

Studio

github.com/OmerYasirOnal/studio

Çok-ajanlı oyun geliştirme çatısı (dosya sistemi üzerinden koordine olan 16 uzman ajan); Three.js + Capacitor, ücretli API yok.

TypeScript · Three.js · React Three Fiber · Capacitor · FastAPI

GitHub'da daha fazlası → github.com/OmerYasirOnal

YAYINLAR

Yapısal / beton dayanıklılığı tahmini için makine öğrenmesi (XGBoost / Random Forest) — IEEE SIU 2025, 2025

YAZILAR

AI ajanları üzerine 3 Medium yazısının yazarı — medium.com/@engomeryasironal

SERTİFİKALAR

- **Foundations of Project Management** — Google (Coursera), Jan 2026
- **Supervised Machine Learning: Regression and Classification** — DeepLearning.AI (Coursera), Nov 2025
- **Exploratory Data Analysis for Machine Learning** — Coursera, Aug 2023

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans, %50 İngilizce) — Fatih Sultan Mehmet Vakıf Üniversitesi — Haziran 2026 mezunu

DİLLER

Türkçe (Ana dil) · İngilizce (B2)