

MELISA SEVER

Beşiktaş, İstanbul, Türkiye | (506) 627 33 41 | melisasever481@gmail.com | LinkedIn: linkedin.com/in/melisasever |
Portföy: my-portfolio-delta-sand-5tfc79do2q.vercel.app

DENEYİM

Yapay Zeka Mühendisi Katılımcısı (Proje Bazlı) – Microsoft

Haziran 2026 - Halen | İstanbul, Türkiye

- 5 kurumsal alanda güvenli belge soru-cevap süreçleri için Python, SQLite Vector Store, Phi-3.5 Mini ve Foundry Local SDK kullanarak %100 çevrimdışı (offline) RAG uygulaması geliştirdi.
- 3.5B parametrelili SLM (Küçük Dil Modeli) çıkarım (inference) sürecini optimize ederek ortalama yanıt gecikmesini ~3.5 saniyeye düşürdü.
- Çözümü 7 değerlendirme senaryosunda doğruladı ve mimari tasarımı Microsoft liderlik ekibine sundu.

Yapay Zeka Mühendisi (AI Engineer) – Global AI

Aralık 2024 - Ocak 2026 | San Francisco, CA

- Python, LangChain, Gemini ve Vertex AI kullanarak canlıya alınan LLM destekli müfredat oluşturma platformunu geliştirdi.
- Veri işleme hattı ve istem (prompt) optimizasyonları ile çıkarım gecikmesini %60 azalttı, çıktı tutarlılığını %50 artırdı.
- Tema tespiti, görsel istemi oluşturma ve otomatik müfredat hazırlama süreçleri için yapay zeka iş akışları kurguladı.

Arka Plan (Backend) Yazılım Mühendisi – TSG Ventures

Aralık 2022 - Kasım 2024 | San Francisco, CA

- Yüklenen PDF belgelerini kişiselleştirilmiş quiz'lere dönüştüren Python, FastAPI, PostgreSQL ve Vertex AI tabanlı quiz platformu geliştirdi.
- Belge işleme, yapay zeka çıkarımı ve gerçek zamanlı quiz üretimi için yüksek performanslı REST API'ler tasarladı.
- Google Cloud üzerinde CI/CD süreçlerini hayata geçirerek %99 hizmet kullanılabilirliği (availability) elde etti.

PROJELER

Kurumsal Uyum & UBO Ağ Grafiği (Corporate Compliance & UBO Network Graph)

[github.com/melisavr/Corporate-Compliance-UBO-Network-Graph](#)

- Nihai Faydalanıcı (UBO) incelemeleri için 5'ten fazla varlık türünü modelleyen yapay zeka destekli bilgi grafiği inşa etti.
- Karmaşık kurumsal yapılar genelinde %25 dolaylı sahipliği tespit etmek amacıyla doğal dil sorgulama motoru geliştirdi.
- Çoklu ilişki adımları genelinde gizli sahiplik yollarını ortaya çıkartan grafik akıl yürütme iş akışları tasarladı.

Çok Katmanlı Tedarik Zinciri Bağımlılık & Risk Motoru

[github.com/melisavr/Multi-Tier-Supply-Chain-Dependency-Risk-Engine](#)

- 5'ten fazla tedarik zinciri varlık türünü bilgi grafiği olarak modelleyen ontoloji destekli RAG sistemi kurdu.
- 3'ten fazla tedarikçi katmanındaki bağımlılıkları izlemek ve alternatif tedarikçileri belirlemek için erişim ve grafik akıl yürütme hatları tasarladı.
- Karmaşık tedarik zinciri risk sorgularını yanıtlamak için anlamsal erişimi grafik gezintisiyle birleştirdi.

CTI Bilgi Grafiği Çıkarıcı (CTI Knowledge Graph Extractor)

[github.com/melisavr/CTI-Knowledge-Graph-Extractor](#)

- 6'dan fazla siber güvenlik varlık türünü yapılandırılmış bilgi grafiğine çıkartan ontoloji tabanlı NLP hattı geliştirdi.
- 3'ten fazla CTI veri kaynağında varlık çıkarma, ilişki tespiti ve doğrulamayı otomatikleştirdi.
- CVE duyurularını, olay raporlarını ve tehdit istihbaratı akışlarını birleşik bir güvenlik bilgi grafiğine dönüştürdü.

EĞİTİM

Bilgisayar Bilimleri Lisans Derecesi (B.S. in Computer Science) – San Francisco State University

San Francisco, CA

YETKİNLİKLER

Programlama Dilleri: Python, SQL, Java, TypeScript, JavaScript

Yapay Zeka & LLM Mühendisliği: LLMs, RAG, Knowledge Graphs, NLP, AI Agents, LangChain / LangGraph, SLMs (Phi), Vector Search, Prompt Engineering

Backend & Arayüz: FastAPI, Django, REST APIs, React, Streamlit

Bulut & DevOps: GCP, Vertex AI, Docker, CI/CD

Veritabanları: PostgreSQL, MongoDB, SQLite, SQLite Vector Store