

GÜLISTAN SENA KARAGÜZEL

Yazılım Mühendisi

+90 551 981 13 31 | senakaraguzell@gmail.com | linkedin.com/in/sena-karaguzel | https://github.com/senakaraguzel | www.senakaraguzel.com | Kahramanmaraş, Türkiye

HAKKIMDA

Aksaray Üniversitesi Yazılım Mühendisliği bölümünden yeni mezunum; AI Agents ve multi-agent sistemler üzerine staj deneyimim ve bağımsız projelerimle uzmanlaşıyorum. LLM entegrasyonu, otonom agent mimarileri ve makine öğrenimi modellerini üretim ortamına taşıma konusunda uygulamalı deneyim kazandım; bu süreçte full-stack geliştirme (React, Node.js, PostgreSQL) becerilerimi de aktif olarak kullandım.

DENEYİM

AI Developer Intern — Genarion | Şubat 2026 – Devam Ediyor

- AI Agents ve Multi-Agent sistemler geliştirerek otonom görev yürütme pipeline'ları tasarladım.
- AWS üzerinde yapay zeka modellerinin deployment ve entegrasyon süreçlerinde aktif rol aldım.
- LLM tabanlı çözümler geliştirerek gerçek dünya problemlerine uygulamalı yapay zeka çözümleri ürettim.

Yazılım Mühendisliği Stajyeri — Çelikler Holding | Temmuz 2024 – Ağustos 2024

- Python tabanlı emisyon analizi uygulaması geliştirerek Pandas, NumPy ve Scikit-learn ile veri temizleme, özellik seçimi ve model geliştirme süreçlerini yürüttüm.
- Model doğruluk analizi ve performans iyileştirme çalışmalarına takım içinde aktif katkı sundum.

PROJELER

Multi-Agent Job Post Tracker & Automator – Otonom İş Başvuru ve Takip Sistemi

Python · Playwright · Azure OpenAI (LLM Vision) · OCR

- 4 kariyer platformunda otomatik ilan tarama, OCR tabanlı CV analizi ve ATS uyum skrolama yapan multi-agent sistem geliştirdim; otomatik başvuru modülü üzerinde aktif olarak çalışıyorum.

GenomAnaliz – Yapay Zeka Destekli B2B Genomik Varyant Analiz Platformu (Bitirme Projesi)

React · Node.js · PostgreSQL · Python · CatBoost · OpenAI API · JWT · Docker

- VCF dosyalarını ayrıştırıp CatBoost ile patojenite risk skoru hesaplayan, ACMG standartında klinik rapor üreten multi-tenant SaaS platform geliştirdim; PubMed API + GPT-3.5 ile otomatik literatür taraması ve Türkçe özetleme modülü entegre ettim.

Bizlytics – İşletmeler için Akıllı Karar Destek Sistemi

Node.js · PostgreSQL · Llama-3 · React · Docker

- Satış/stok/personel verilerini analiz edip Llama-3 ile doğal dile aktaran RESTful API platformu geliştirdim; Menü Mühendisliği metodolojisini scatter plot ve enflasyon simülasyonlarıyla dijitalleştirdim.

EĞİTİM

Aksaray Üniversitesi | Yazılım Mühendisliği (B.Sc.) | 2022 – 2026

TEKNİK BECERİLER

Programlama: Python, C#, PHP, JavaScript (Node.js, React)

Yapay Zeka & ML: LLM Entegrasyonu, AI Agents, Multi-Agent Sistemler, CatBoost, TensorFlow, Scikit-learn, OpenCV, OCR Modelleri, Derin Öğrenme

Backend & Veri: Pandas, NumPy, PostgreSQL, MySQL, RESTful API, Docker, Git, AWS(EC2, S3, RDS), Vercel

SERTİFİKALAR & PROGRAMLAR

KOSGEB İleri Girişimcilik Eğitimi (2025) · KOSGEB Geleneksel Girişimcilik Eğitimi (2025) · Geleceği Yazan Kadınlar YZ Programı (Türkcill, 2025) · Siber Güvenlik Eğitimi (Microfon, 2024) · İleri Web Geliştirme (Udemy, 2024) · Code Sprint (Talentcoders, 2023) · Dijital Okuryazarlık (Microsoft, 2022)

DİLLER

Türkçe · İngilizce