

Hilal Kar | Yazılım Mühendisi

Ankara, Türkiye

✉ karhilal181@gmail.com

🌐 github.com/hilalkar

in linkedin.com/in/hilal-kar

☎ +90 539 705 1099



PROFİL

Full-stack geliştirme ve yapay zeka odaklı projelerde deneyim sahibiyim. Python (FastAPI) ve Java (Spring Boot) ile mikroservis tabanlı ölçeklenebilir backend sistemleri ve modern frontend teknolojileri ile kullanıcı odaklı arayüzler geliştirdim. Zaman serisi verileri üzerinde anomali tespiti çözümleri geliştirerek uçtan uca sistemler tasarladım. Çözüm odaklı, iletişimi güçlü ve takım çalışmasına yatkın bir yazılım geliştiricisiyim.

TEKNİK YETENEKLER

- Backend: Python (FastAPI), Java (Spring Boot), RESTful API Geliştirme
- Frontend: Angular, React
- Veritabanı: PostgreSQL
- Yapay Zeka & Makine Öğrenmesi: Derin Öğrenme (LSTM, Autoencoder, Genetik Algoritma), Zaman Serisi Analizi, Anomali Tespiti
- Mimari: Mikroservis Mimarisi
- Araçlar & Teknolojiler: Docker

PROJELER

Rüzgar Türbinlerinde Erken Arıza Tespiti (Anomali Tespit Sistemi)

- LSTM ve LSTM Autoencoder modelleri kullanarak anomali tespit sistemi geliştirdim
- Gerçek zaman serisi verileri üzerinde windowing ve normalization işlemleri gerçekleştirdim
- Model eğitimi ve tahmin süreçlerini kapsayan uçtan uca makine öğrenmesi pipeline'ı geliştirdim

Kredi Risk Tahmin ve Yönetim Sistemi (Makine Öğrenmesi Projesi)

- Kullanıcı verilerine dayalı kredi skoru tahmini yapan makine öğrenmesi modeli geliştirdim
- Veri ön işleme, özellik mühendisliği ve model değerlendirme süreçlerini uyguladım
- Gerçek dünya karar destek sistemlerine uygun bir yapı tasarladım

CRM Web Uygulaması

- Angular kullanarak küçük ölçekli CRM uygulaması geliştirdim
- Modüler bileşen yapısı oluşturup REST API entegrasyonu sağladım
- Kullanıcı arayüzü ve veri yönetimi konularında deneyim kazandım

DENEYİM

ARGETEK BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Intern Yazılım Mühendisi

- Python (FastAPI) kullanarak makine öğrenmesi servisleri geliştirdim
- LSTM ve Autoencoder modelleri ile anomali tespiti çözümleri geliştirdim
- Windowing ve normalization gibi veri işleme süreçlerini tasarlayıp uyguladım
- Spring Boot backend ile entegrasyon sağlayarak uçtan uca veri akışını yönettim
- Mikroservis mimarisi ve API geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım
- Docker ile uygulamaların containerize edilmesi süreçlerinde görev aldım

Ankara, Türkiye

02/2026 - Devam Ediyor

MAGENTY

Intern Yazılım Mühendisi

- Angular kullanarak CRM web uygulaması geliştirdim
- Bileşen tabanlı arayüz geliştirme ve API entegrasyonu yaptım

Antalya, Türkiye

07/2025

Huawei Student Developer Programı

Developer

10/2025 - 02/2026

- Takım tabanlı yazılım projelerinde aktif rol aldım
- Problem çözme ve proje geliştirme süreçlerine katkı sağladım
- Takım çalışması ve iletişim becerilerimi geliştirdim

EĞİTİM

Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

Yazılım Mühendisliği

Türkiye

2026 (Beklenen)

- Genel Not Ortalaması (GPA): 3.10

DİLLER

- İngilizce: Okuma (B2), Yazma ve Konuşma (B1)