



FATİH GÖRAL

Telefon: 05051374537

Email: goralfatih2@gmail.com

GitHub: <https://github.com/fatihgoral>

Linkedin: www.linkedin.com/in/fatihgoral1

HAKKIMDA

Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi olarak Yapay Zeka, Makine Öğrenmesi, veri odaklı akıllı sistemler ve LLM tabanlı uygulamalar üzerine kendimi geliştirmekteyim. Python ekosistemi ile veri analizi, model geliştirme ve çok etmenli yapay zeka sistemleri üzerine projeler geliştiriyorum. Üniversite ve kurumsal staj deneyimlerimde edindiğim yazılım geliştirme bilgi ve deneyimini; veri odaklı düşünme, problem çözme ve analitik yaklaşım ile birleştirerek ölçeklenebilir ve akıllı sistemler geliştirmeyi hedefliyorum. Gerçek dünya problemlerine çözüm üretmeye odaklanıyorum.

ÇALIŞMA DENEYİMİ

Full Stack Developer Intern, Horse Powertrain (Bursa Ofisten)

- Endüstriyel süreçlere yönelik kurumsal web yazılım geliştirme.
- Farklı sistemler arası veri akışı ve entegrasyon yönetimi.
- Yazılım bakım, test ve iyileştirme süreçleri.

Haziran 2026- Temmuz 2026

Full Stack Developer, Bursa Teknik Üniversitesi Bilgi İşlem Daire Başkanlığı (Bursa Ofisten)

- Kurumsal yazılım modüllerinin geliştirilmesi
- Sistem performans ve süreç iyileştirme çalışmaları
- Kullanıcı ihtiyaç analizi ve çözüm tasarımı
- Sistem entegrasyonu ve veri yönetimi

Mart 2025 - Haziran 2026

İletişim ve Sponsorluk Başkanı, BTÜ Bilişim ve Kodlama Topluluğu

- Şirketlerle iletişim kurarak sponsorluk ve iş birlikleri geliştirmek
- Etkinlikleri planlamak ve organize etmek
- Ekip içi görev dağılımını ve süreç takibini sağlamak

Mart 2025 - Günümüz

EĞİTİM

Bursa Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği

Ekim 2022 - Haziran 2027

REFERANSLAR

Turgay Tugay BİLGİN - Bursa Teknik Üniversitesi Prof.Dr.Öğretim Üyesi(İletişim Bilgileri ihtiyaç halinde paylaşılacaktır.)

Mustafa ARSLAN - Sahibinden.com Database Manager (İletişim Bilgileri ihtiyaç halinde paylaşılacaktır.)

BECERİLER

- Programlama: Python, JavaScript, PHP, C, Java
- Web Teknolojileri: HTML, CSS, Bootstrap, REST API
- Yapay Zeka & Veri: Makine Öğrenmesi, Veri Analizi, NLP, LLM, Multi-Agent Sistemler
- Veritabanı: MySQL, MSSQL, PostgreSQL
- Diğer: Git, GitHub, Linux

Diller: İngilizce, Türkçe

Kurumsal Yönetim Modülü

Bilgi İşlem Daire Başkanlığı bünyesinde geliştirmekte olduğum çok rollü ve modüler yapıya sahip web tabanlı bir yönetim sistemidir. Sistem; kullanıcı yetkilendirme, iş süreçlerinin dijitalleştirilmesi ve operasyonel verimliliğin artırılması odaklı tasarlanmıştır. Kurumsal ölçekli ihtiyaçlara cevap verebilecek sürdürülebilir ve genişletilebilir bir yapı sunmaktadır. Kurumsal bir proje olduğu için Github linki mevcut değildir.

AI Study Coach

Python ile geliştirilen bu projede, çok etmenli mimariye sahip bir yapay zeka sistemi tasarlanmıştır. Sistem, öğrencilerin çalışma süreçlerini analiz ederek kişiselleştirilmiş çalışma planları oluşturur, performans takibi yapar ve adaptif öneriler sunar. Veri analizi ve karar destek mekanizmaları kullanılarak kullanıcıya dinamik geri bildirim sağlanmaktadır

[Projeyi incelemek için GitHub Repo](#)

AI Restaurant Recommender (Akıllı Restoran Asistanı)

LLM tabanlı geliştirilen bu akıllı öneri sistemi, kullanıcıdan alınan doğal dil girdilerini analiz ederek bütçe, diyet ve içerik tercihlerine göre kişiselleştirilmiş yemek önerileri sunmayı amaçlayan bir yapay zeka tabanlı uygulamadır. Sohbet tabanlı yapı üzerinden etkileşimli bir deneyim sağlayan sistem, backend tarafında yapay zeka API entegrasyonu ile çalışmakta olup kullanıcı girdilerini işleyerek optimize edilmiş sonuçlar üretmektedir. Projenin geliştirme süreci devam etmektedir. Geliştirme süreci bitince github reposu eklenecektir.

Google Play Store Veri Analizi & Özellik Mühendisliği (EDA & FE)

Google Play Store veri seti üzerinde EDA ve özellik mühendisliği çalışmaları yapılmıştır. Ham veriler temizlenerek sayısal formata dönüştürülmüş ve makine öğrenmesi için uygun hale getirilmiştir. Yeni özellikler türetilerek veri analizi geliştirilmiştir.

[Projeyi incelemek için GitHub Repo](#)

Data Analysis & Feature Engineering (Core DS Project)

Farklı veri setleri üzerinde veri temizleme, özellik mühendisliği ve keşifsel veri analizi çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Eksik verilerin işlenmesi, kategorik değişkenlerin sayısallaştırılması ve makine öğrenmesine uygun veri hazırlama süreçleri uygulanmıştır.

[Kaynak Kod \(GitHub\)](#)

[Kaynak Kod \(GitHub\)](#)

Türkçe Morfolojik Çözümleme (NLP)

Türkçe kelimelerin morfolojik belirsizliklerini makine öğrenmesi ile çözümleyen bir doğal dil işleme (NLP) projesidir. Geliştirilen sistem, özellik mühendisliği ve çeşitli sınıflandırma modelleri kullanılarak kelimelerin bağlam içindeki en doğru yapısal çözümlemesini yüksek bir doğruluk oranıyla tahmin etmektedir.

[Projeyi incelemek için GitHub Repo](#)

Mobil Güvenlik ve Davranış Analizi Platformu

Gerçek zamanlı iş sağlığı ve güvenliği platformudur. Akıllı telefonların ivmeölçer, jiroskop ve GPS sensörlerinden elde edilen veriler analiz edilerek risk tespiti yapılmış ve acil durum alarm mekanizması geliştirilmiştir. Çalışanların anlık takibini sağlayan web tabanlı yönetim paneli geliştirilmiş, gerçek zamanlı veri iletişimi ve güvenli kullanıcı erişimi sağlanmıştır.

[Projeyi incelemek için GitHub Repo](#)

Cosmo Rush Oyunu

JavaScript ile geliştirilen 2 boyutlu bir web oyunudur. Gerçek zamanlı oyun mekaniği ve çarpışma sistemi tasarlanmıştır.

[Projeyi incelemek için GitHub Repo](#)