Buğrahan Bilgin *Bilgisayar Mühendisi*

bugraabilgin@gmail.com

+90 537 704 94 15

İstanbul, Türkiye

linkedin.com/in/buğrahan-bilgin-18ba78273



Profil

Yazılım geliştirme geçmişine sahip, veri analitiği ve makine öğrenmesi alanlarında yetkin bir profesyonelim. Veri odaklı yaklaşımlarla karmaşık sorunlara yenilikçi ve ölçeklenebilir çözümler üretmeye odaklanıyorum. Amacım, kendimi sürekli geliştirerek dinamik bir ekip içerisinde değer yaratan projeler ortaya koymaktır.

Eğitim

2020 – 2024
İstanbul

Lisans Diploması
Bahçeşehir Üniversitesi
Programlama, yapay zekâ, makine öğrenmesi ve veri analitiği odaklı proje tabanlı çalışmalar ve araştırmalar sayesinde hem teknik hem de iş birliği becerilerimi geliştirdim.

Profesyonel Deneyim

02/2025 – 06/2025
İstanbul

Turkuaz Yazılım | Nebim Yazılım Gold Partner
Yapay Zeka Geliştirme / Stajyer
Turkuaz Yazılım'da, veritabanı ile entegre, LLM tabanlı bir chatbot projesi geliştirdim; bu sistem, doğal dilden doğrudan SQL sorguları üreterek iç süreç verimliliğini artırdı. Sorumluluklarım arasında ayrıca Nebim ERP yazılımını öğrenip geliştirmek ve Expo Go kullanarak mobil uygulama geliştirme çalışmalarına katkı sağlamak da yer aldı.

09/2024 – 11/2024
İstanbul

Bellcom Bilgisayar
ERP Danışmanı / Stajyer
Bellcom'da DIA ERP yazılımının geliştirilmesi üzerinde çalıştım. Müşteri ofislerinde yerinde yazılım desteği vererek teknik ve problem çözme becerilerimi geliştirdim. Ayrıca yazılım desteğine ihtiyaç duyan potansiyel firmalarla görüşmek ve iş geliştirme faaliyetlerine katkı sağlamak amacıyla birçok sektörel fuara katıldım.

08/2023 – 09/2023
İstanbul

Esan Eczacıbaşı Endüstriyel Hammaddeler San. ve Tic. A.Ş.
Yazılım Geliştirme / Stajyer
Stajım sırasında ASP.NET Core MVC kullanarak web uygulamaları geliştirdim. Projelerimde CRUD işlemleri, veritabanı entegrasyonu ve güvenli programlama gibi konulara odaklandım; bu süreçte Entity Framework Core'dan yararlandım.

Yetkinlikler

- Python
- Data Analizi (Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn)
- Makine Öğrenmesi
- Scikit-learn
- Derin Öğrenme-Yapay Sinir Ağları
- TensorFlow / PyTorch
- SQL
- Microsoft SQL Server
- NLP
- Prompt Mühendisliği
- C#
- ASP.NET Core
- JavaScript
- Html-Css

Diller

- İngilizce (C2)
- İspanyolca (A2)

Kurslar

07/2025 – 10/2025
İstanbul/Türkiye

Veri Analitiği ve Makine Öğrenmesi
SOFTITO İstanbul Ticaret Odası
Bu 320 saatlik, proje tabanlı sertifika programını başarıyla tamamlayarak veri analitiği ve makine öğrenmesi alanlarında kapsamlı yetkinlik kazandım. Bu deneyim, veri odaklı problemleri tanımlama ve etkili modelleme çözümlerini hayata geçirme konusunda pratik beceri ve özgüven edinmemi sağladı.

Sertifikalar

softITo Veri Analitiği ve Makine Öğrenmesi
İstanbul Ticaret Odası

Asp .NET Core MVC ile Sıfırdan E Ticaret Yazılımı Geliştirme
Udemy

IBM Z Xplore - Concepts
IBM

Python : Veri Bilimi ve Makine Öğrenmesi
Udemy

Introduction to Deep Learning
Coursera

Projeler

Kapalı Alanda Yangın ve Duman Dedektörü
IoT tabanlı, çoklu sensörlü bir kapalı alan yangın ve duman tespit sistemini bağımsız olarak geliştirdim; sistem duman sensörü, alev sensörü ve kamerayı entegre eder. LCD üzerinden gerçek zamanlı izleme sunar, 500 ms içinde alarm tetikler ve GSM aracılığıyla SMS uyarıları gönderir. Yüksek doğruluk, maliyet etkinliği ve çevre ile iş güvenliği standartlarına uyum sağlamak için veri seti oluşturma, devre tasarımı ve sistem entegrasyonunun tamamından sorumluydum.

Veritabanı Entegrasyonlu LLM Tabanlı Yapay Zekâ Sohbet Botu
Doğal dilde sorulan soruları doğru SQL sorgularına çevirip veritabanından ilgili verileri doğrudan getiren, yerelde çalışan bir yapay zekâ sohbet botu geliştirdim. Bu projede LLM tabanlı bir yaklaşım kullandım ve özellikle LLaMA 4 modelini uyguladım. Böylece kullanıcılar teknik SQL bilgisine ihtiyaç duymadan karmaşık veritabanı bilgilerini sorgulayabildi ve erişebildi; doğal dil işleme ile veritabanı entegrasyonunu birleştirerek kullanıcı dostu ve verimli bir çözüm sağladım.

Referanslar

Rahşan Önal, *Proje ve İş Geliştirme Müdürlüğü SoftITo Proje Sorumlusu,* İstanbul Ticaret Odası
rahsan.onal@ito.org.tr, +90 530 608 72 63

Murat Hazıroğlu, *Yönetim Kurulu Üyesi,* İstanbul Ticaret Odası
Gerektiği Takdirde İletişim Bilgileri Paylaşılacaktır

Çağla Aktuna Oyar, *Kurumsal Eğitmen,* Eğitim ve Proje Müdürü
cagla.oyar@cbotechnology.com