

ZEHRA NUR MANGAL

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ



PROFILE

Bilgisayar mühendisliği bölümünü bölüm ikincisi olarak tamamladım ve veri bilimi, yapay zeka, ve siber güvenlik alanlarında kendimi geliştirmekteyim. Teknolojiye olan tutkum ve analitik düşünme yeteneğim sayesinde, bu alanlarda yenilikçi çözümler üretmeyi ve en güncel teknolojileri kullanarak projeler geliştirmeyi hedefliyorum. Yeni bilgiler öğrenmeye açık biriyim ve sürekli olarak kendimi geliştirmeye çalışıyorum. Ayrıca, güçlü problem çözme yeteneklerim ve takım çalışmasına olan uyumum ile projelerde etkin bir rol üstlenmekteyim.

PROFESYONEL DENEYİM

2022/07 - 2022/09	Stajyer Uskudar Üniversitesi <ul style="list-style-type: none">Elektronik Devreler Dersi Laboratuvar Projeleri
2022/07 - 2022/09	Stajyer Gelecek Üsküdar-Girişimcilik Akademisi <ul style="list-style-type: none">Python -Django Kullanarak Backend Projesi geliştirme
2023/10 - 2024/05	Bursiyer Positive Mühendislik Arge ve Yazılım Teknolojileri <ul style="list-style-type: none">ECG Veri Analizi ve Anlamlandırılması

EĞİTİM

2019 - 2024	Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce), Üsküdar Üniversitesi
2023 - 2024	Bilişim Akademi, Siber Güvenlik Uzmanlığı Eğitimi
2024	T.C Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Yapay Zeka Uzmanlık Programı - Asenkron katılımcı

KURS & SERTİFİKALAR

Turkcell

- Veri Okuryazarlığı 101
- Veri Bilimi ve Yapay Zekaya Giriş 101
- Veri Okuryazarlığı 101
- Makine Öğrenmesi
- Java 101
- Siber Güvenlik 101

BTK Academy

- Güvenli Yazılım Geliştirme
- Bilgi Teknolojilerine Giriş
- Temel Ağ Teknolojileri

SistersLab Ada Lovelace Akademi

- Veri Bilimi Eğitimi

Global AL Hub

- Makine öğrenimi için Python

Cisco

- CCNAv7: Introduction to Networks

PROJELER

Django Backend Projesi için İki Web Sitesi:

- Django framework kullanarak iki farklı web sitesi için backend altyapısı geliştirdim. Kullanıcı hesap yönetimi, oturum yönetimi ve veritabanı entegrasyonu gibi özellikleri uyguladım.

Veri Bilimi Bitirme Projesi - Kalp Hastalığı Veriseti Analizi:

- Kalp hastalığına odaklanan bir veri seti üzerinde veri bilimi tekniklerini uyguladım. Veri ön işleme, keşifsel veri analizi ve makine öğrenimi modellemesi gerçekleştirdim.

C# Kullanarak Akıllı Robotik Projesi:

- Üniversite eğitimim kapsamında Akıllı Robotik ile ilgili bir proje üzerinde çalıştım. C# programlama dili kullanarak geliştirdim

Sağlıkta Yapay Zeka Projesi - Kanser Verileri Üzerine Görüntü İşleme ve NLP Çalışması:

- Teknofest Sağlıkta Yapay Zeka Projesin'de kaptanlık yaptığım takımımda görüntü işleme ve nlp kısmında görev alıyorum.

Pentest Eğitimi ve Sınav Projesi:

- Pentest eğitimini tamamladıktan sonra, sınav belgelerini GitHub projemde paylaştım. Bu süreçte, bilgisayar ağlarındaki güvenlik açıklarını tespit etme ve potansiyel saldırıları simüle etme konusunda gerekli becerileri kazandım. Bu deneyim, siber güvenlik alanındaki bilgi ve becerilerimi pratikte uygulama fırsatı sağladı.

Programlama Dilleri:

- Python: Veri analizi ve işleme konusunda deneyimliyim. Pandas, NumPy ve Matplotlib gibi kütüphaneleri kullanarak veri analizi ve görselleştirme konusunda yetkinim. Ayrıca, Django web framework'ü kullanarak web uygulamaları geliştirme tecrübem var.
- C#: Nesne yönelimli programlama (OOP) eğitimi aldım ve C# dilinde deneyim sahibiyim.

Teknolojik Beceriler:

- Veri Analizi: Python kullanarak veri analizi ve işleme konusunda yetkinim. İstatistiksel analiz, veri temizleme ve modelleme konularında becerikliyim.
- Web Geliştirme: Django web framework'ü kullanarak web uygulamaları geliştirdim.
- Nesne Yönelimli Programlama: Nesne yönelimli programlama kavramları üzerine eğitim aldım ve C# kullanarak projeler geliştirdim.
- Linux: Linux işletim sistemi ile çalışma konusunda temel bilgiye sahibim ve temel sistem yönetimi becerilerine sahibim. Linux sistemler üzerindeki becerilerimi sürekli geliştiriyorum.

Yabancı Dil

İngilizce B2

REFERANS

İstenildiği takdirde verilecektir.