

MUHAMMET FAİK DUMAN

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ ÖĞRENCİSİ

Adres: Türkiye, İzmir

Telefon: +90(544) 420 11 04

GitHub: github.com/MFaikduman

Portfolyo: <https://mfaikduman.github.io/>

Email: mfaikduman@gmail.com

LinkedIn: linkedin.com/in/mfaikduman/

EĞİTİM

İzmir Bakırçay Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği

Sınıf: 3. Sınıf

GNO: 3.00/ 4.00

2023 - Devam Ediyor

HAKKIMDA

Bilgisayar mühendisliği öğrencisiyim ve havacılık ile savunma teknolojileri alanında geliştirilen sistemlerin tasarım süreçlerinde yer almayı hedefliyorum. Bilgisayar mimarisi ve veri analizi konularına ilgi duyuyorum; mühendislik problemlerine analitik yaklaşımla çözüm üretmeye odaklanıyorum. Disiplinli ve öğrenmeye açık bir mühendis adayıyım.

PROJELER

TEKNOFEST Roket Yarışması

SİMURG Roket takımı kurtarma sorumlusu olarak roketin genel tasarım, test ve sistem gereksinimlerinde aktif rol aldım. Ayrılma mekanizma tasarımını ve ekip içi koordinasyonu sağladım.

TÜBİTAK VR Tabanlı Simülasyon

TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Programı kapsamında iş sağlığı ve güvenliği eğitimleri için yangın söndürme simülasyonunun modelleme ve geliştirme çalışmalarında yer almakta, ayrıca hemşirelik öğrencilerinin eğitimine yönelik sağlık simülasyonu modelleme ve geliştirme çalışmaları yürütmekteyim.

Web Sitesi ve Oyun Geliştirme

HTML, CSS ve JavaScript kullanarak responsive web arayüzleri geliştirdim; C# ve Unity ile oyun mekanikleri ve masaüstü uygulamaları tasarlayıp geliştirdim. Blender kullanarak 3D modelleme ve oyun projeleri için asset üretimi gerçekleştirdim.

Makine Öğrenmesi ile Konut Fiyat Tahmin Modeli

Emlak verileri üzerinde Lasso ve Random Forest regresyon algoritmalarını kullanarak konut fiyatlarını tahmin eden bir makine öğrenmesi modeli geliştirdim ve model performansını R^2 ve MSE metrikleri ile değerlendirdim.

Yayın Platformları için Veritabanı Tasarım

SQL kullanarak bir yayın platformu için kapsamlı bir ilişkisel veritabanı tasarımı geliştirdim. Kullanıcı, yayın, abonelik, başış ve sohbet sistemlerini kapsayan tablo yapıları oluşturarak veri ilişkilerini modelledim ve SQL sorguları ile veri yönetimi ve erişim işlemlerini gerçekleştirdim.

YETENEKLER

Programlama Dilleri: Python, C#, C/C++, SQL

Web Geliştirme: HTML, CSS, JavaScript

Oyun ve 3D Geliştirme: Unity, Blender

Bilgisayar Organizasyonu: ARM Mimarisi

Makine Öğrenmesi Araçları: Pandas, NumPy

Profesyonel Beceriler

Takım çalışması

Problem çözme

Teknik ekip koordinasyonu

DİLLER

İngilizce: B1+ Seviyesi

Almanca: A1 Seviyesi

REFERANS

Doc. Dr Onur Uğurlu

İzmir Bakırçay Üniversitesi

Telefon: +90 505 683 39 80

Email: onur.ugurlu@bakircay.edu.tr