

MUHAMMET ALİ BAL

aliiball@icloud.com | +905300176516 | Orhangazi/Bursa

Eğitim

Ağustos 2020 - Temmuz 2025

Dumlupınar Üniversitesi Lisans Derecesi, Bilgisayar Mühendisliği

Kurslar :

- Yeni Başlayanlar için C# ve SQL 101,
- Uygulama Geliştirerek C# Öğrenin: A'dan Z'ye,
- C# Form ile Görsel ve Nesne Tabanlı Programlama 101 & 201,
- C# ile Algoritma ve Programlama 101 & 201,
- Java 101, 102 & 103,
- Makine Öğrenmesi,
- Python ile Makine Öğrenmesi & Uygulamaları,
- Keras ile Derin Öğrenmeye Giriş,
- Sağlıkta Yapay Zeka

Bağlantılar

- <https://github.com/aliiball>
- <https://www.kaggle.com/aliiball>
- <https://www.linkedin.com/in/aliiball>

Yetenekler

Diller ve Teknolojiler :

- C
- C++
- C#
- JavaScript
- SQL
- PHP (Laravel)
- Tailwind CSS
- Flowbite
- CSS
- Postgre SQL
- Docker
- Ubuntu
- Phyton
- Gitlab
- HTML
- Alpine.js

İş Deneyimi

- Kütahya Dumlupınar Üniversitesi**
Donanım Stajı - 20 Gün
- Mogem**
Yazılım Stajı - 40 Gün
- Mogem**
Yazılım Uzmanı/Product Owner - Aktif

Sertifikalar

- Yeni Başlayanlar için C# ve SQL 101 : [Link](#)
- Uygulama Geliştirerek C# Öğrenin: A'dan Z'ye : [Link](#)
- C# Form ile Görsel ve Nesne Tabanlı Programlama 101 & 201 : [Link1](#) & [Link2](#)
- C# ile Algoritma ve Programlama 101 & 201 : [Link1](#) & [Link2](#)
- Java 101, 102 & 103 : [Link1](#), [Link2](#) & [Link3](#)
- Makine Öğrenmesi : Python ile Makine Öğrenmesi & Uygulamaları : [Link1](#) & [Link2](#)
- Keras ile Derin Öğrenmeye Giriş : [Link](#)
- Sağlıkta Yapay Zeka : [Link](#)

Kişisel Projeler

- **VRLabProjesi(CanYou RescueMe?) :**

Dumlupınar Üniversitesi BAP Projesi

Sanal gerçeklik (VR) gözlükleri için geliştirilen "Can You Rescue Me?" projesi kullanıcıların afet senaryolarında kurtarma görevlerini deneyimleyebileceği etkileşimli bir VR simülasyonudur.

- **Derin Öğrenme Yöntemleri ile Akciğer Kanseri Teşhisi :**

Dumlupınar Üniversitesi Bitirme Tezi Projesi

Derin öğrenme tabanlı modelleri kullanarak akciğer kanseri hücre tiplerini sınıflandıran bir sistemdir.

- **Hastane Randevu Sistemi :**

C# ve SQL kullanarak hastane randevu sistemi geliştirdim. Sistem, hastaların doktor ve tarih seçerek randevu almasını sağlayan, veritabanı tabanlı dinamik bir kullanıcı arayüzüne sahiptir.

- **Öğrenci Bilgi Sistemi :**

C# ve SQL kullanarak geliştirdiğim bu projede, öğrenci bilgileri, ders kayıtları ve not girişlerinin yönetilebildiği temel bir Öğrenci Bilgi Sistemi (OBS) oluşturdum. Kullanıcı dostu arayüzü ve veritabanı entegrasyonu sayesinde, öğrenci ve öğretmen işlemleri kolaylıkla gerçekleştirilebilmektedir.

- **Derin Öğrenme Yöntemleri ile İlaç ve Vitaminlerin Sınıflandırılması :**

Derin öğrenme tabanlı modelleri kullanarak ilaç ve vitaminlerin görselleri kullanılarak sınıflandırılması amaçlanmıştır.

- **Derin Öğrenme Yöntemleri ile Kemik Yaşı Tahmini :**

Bu projede, el röntgeni görüntülerinden bireylerin kemik yaşını tahmin etmek amacıyla derin öğrenme tabanlı bir model geliştirilmiştir.

- **Derin Öğrenme Yöntemleri ile Atık Sınıflandırma :**

Bu projede, derin öğrenme yöntemi olan MobileNetV2 kullanılarak, 12 farklı atık türünün doğru şekilde sınıflandırılması amaçlanmıştır.

- **Doğal Dil İşleme Yöntemleri ile Hasta Şikayet Analizi :**

Bu projede, hastaların şikayetleri kullanıcıdan alınarak OpenAI'nin GPT modeline iletilmekte ve bir doktor gibi yanıt verilmesi sağlanmaktadır. Doğal dil işleme tabanlı bu sistem, hasta ifadelerini analiz ederek olası hastalıklar hakkında rehberlik sunmayı amaçlamaktadır.

- **Doğal Dil İşleme Yöntemleri ile Klinik Test Sınıflandırması :**

Bu projede, klinik transkripsiyon metinleri doğal dil işleme (NLP) teknikleriyle temizlenmiş ve sayısal verilere dönüştürülerek tıbbi uzmanlık alanlarına göre makine öğrenmesi ile sınıflandırma yapılmıştır.

- **Kalp Hastalığı Tahmini :**

Bu projede, hastalara ait tıbbi veriler işlenerek kalp hastalığı riski KNN ve Random Forest algoritmalarıyla tahmin edilmiştir. Eksik veriler temizlenip sayısal hale getirilmiş, ardından farklı makine öğrenmesi modelleri kullanılarak en doğru tahmin yapılmaya çalışılmıştır.