



# KAAN ŞEREFLİOĞLU

Bilgisayar Mühendisi

## HAKKIMDA

Yenilikçi ve tutkulu bir bilgisayar mühendisiyim. Bilgisayar bilimleri ve yazılım geliştirme alanındaki güncel trendleri yakından takip ediyor ve sürekli kişisel gelişime önem veriyorum.

## İLETİŞİM



+90-534-966-6480



kaansereflioglu@hotmail.com



kaansrfliglu



kaansereflioglu

## DİL



Ana Dil



B2

## YETENEKLER

- C++
- Photoshop
- C#
- Gömülü Sistemler
- Python
- Yapay Zeka
- Java
- Node.js
- .NET
- Derin Öğrenme
- SQL

## EĞİTİM

### DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği | 2020 - 2024

## İŞ DENEYİMİ

### iBASE Yazılım

Stajyer, İstanbul

Temmuz 2023 - Ağustos 2023

Üniversitemin gerektirdiği ilk zorunlu staj kapsamında 25 iş günü boyunca I-Base yazılım şirketinde stajımı yaptım. Stajım süresince "Node.js, Java, JavaScript, Angular, Ionic, Socket.io" gibi teknolojileri kullanarak projeler geliştirdim.

### Deneyap Türkiye

Yazılım Teknolojileri Eğitmeni,  
Uzaktan

Ekim 2023 - Aralık 2023

Öğrencilere C++ programlama dili, akış diyagramları, algoritmalar ve yazılımın temellerini öğrettim.

### Deneyap Türkiye

Robotik Eğitmeni, Düzce

Aralık 2023 - Nisan 2024

Öğrencilere deneyap kart, gömülü sistemler ve robotik alanında eğitimler verdim.

### Deneyap Türkiye

Siber Güvenlik Eğitmeni,  
Uzaktan

Şubat 2024 - Nisan 2024

Öğrencilere etik hackleme ve linux işletim sistemi konusunda dersler verdim.

### Deneyap Türkiye

Yapay Zeka Eğitmeni,  
Uzaktan

Nisan 2024 - Devam Ediyor

Öğrencilere etik hackleme ve linux işletim sistemi konusunda dersler verdim.

## SERTİFİKALAR

### Node.js ile Web Programlama

BTK Akademi

### Başlangıç Seviye Frontend Web Development

Patika.dev

### Başlangıç Seviye Java ile Backend Web Development

Patika.dev

### TÜBİTAK BİLGEM YTE Bootcamp 2023: Java Eğitimi

TÜBİTAK BİLGEM YTE

### TÜBİTAK BİLGEM YTE Bootcamp 2023: Mikroservis Mimarileri

TÜBİTAK BİLGEM YTE

### TÜBİTAK BİLGEM YTE Bootcamp 2023: Kullanıcı Deneyimi ve Sürdürülebilirlik

TÜBİTAK BİLGEM YTE

### Uygulamalarla SQL Öğreniyorum

BTK Akademi

### R ile Veri Bilimine Giriş

BTK Akademi

### Python'u Öğrenme

LinkedIn

## PROJELER

---

### **PYTHON VE DERİN ÖĞRENME KULLANILARAK CİLT HASTALIKLARININ SINIFLANDIRILMASI**

<https://github.com/kaansrflioglu/ClassificationAppWithPython>

Bu proje, cilt hastalıklarının sınıflandırılmasına yönelik Python ve derin öğrenme yöntemlerini entegre eden bir uygulamayı içermektedir. Deri hastalıklarının erken tanısına destek olmak amacıyla Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin elde ettiği deri hastalıkları veri seti çalışıldı. Proje veri toplama, ön işleme, eğitim ve değerlendirme aşamalarını içermektedir. Derin öğrenme modeli olarak özelleştirilmiş bir evrişimli sinir ağı (CNN) mimarisi olan SimpleCNN kullanıldı. Eğitim sonrasında elde edilen model, cilt lezyonlarının sınıflandırılmasında kullanılmakta ve proje sonucunda elde edilen başarı metrikleri raporlanmaktadır.

### **DERNEK ÜYE TAKİP UYGULAMASI**

<https://github.com/kaansrflioglu/AssociationMembershipMenagmentApp>

Bu projede C# tabanlı bir Windows uygulaması geliştirildi; Bu uygulama bir topluluğun üyelerini izlemek ve yönetmek için oluşturuldu. Geliştirme sürecinde veritabanı olarak Microsoft Access kullanılmış ve katmanlı mimari ilkeler benimsenmiştir.

### **BASİT ÇEVİRİ WEB UYGULAMASI**

<https://github.com/kaansrflioglu/Simple-Translate-Web-App>

Bu proje Node.js kütüphaneleri kullanılarak geliştirildi ve GitHub'da açık kaynak kodu olarak erişilebilen google-translate-api entegre edildi. Bir çeviri web sitesi uygulaması.

### **BASİT SOHBET WEB UYGULAMASI**

<https://github.com/kaansrflioglu/Nodejs-ChatApp>

Bu proje Node.js ve MongoDB kullanılarak geliştirildi. Basit bir web sohbet uygulamasıdır. Kullanıcılar gerçek zamanlı olarak kayıt olabilir, giriş yapabilir ve iletişim kurabilir. Express, session ve handlebars gibi modüller web sunucusu işlevselliği, oturum yönetimi ve HTML şablonlaması sağlar. MongoDB ve mongoose veritabanı etkileşimlerini yönetirken, Socket.io gerçek zamanlı iletişime olanak tanır. Uygulama, kullanıcılar arasında kolay sohbet ve iletişimi kolaylaştırır.

### **PYTHON İLE GÖRÜNTÜDEKİ RENKLERİN ORAN ANALİZİ**

<https://github.com/kaansrflioglu/RatioColorsOnTheImageWithPython>

Bu projede belirli bir görseldeki renk oranlarını analiz ederek, en baskın renkleri tespit edebiliyoruz ve belirli bir eşik değerinin üzerinde olan renkleri filtreleyip çıktısını alabiliyoruz. Örneğin, bir görüntüdeki mavi, yeşil, kırmızı gibi temel renklerin oranlarını inceleyebilir ve belli bir eşik değerinin üzerindeki renkleri görebiliriz.

### **INSTAGRAM TOPLULUK PAYLAŞIM UYGULAMASI**

<https://github.com/kaansrflioglu/Instagram-Auto-Post-Advanced>

Bu projede, sağlanan bir bağlantı aracılığıyla bir resmin getirilmesi ve ardından elde edilen görselin, yayınlama prosedürü için önceden tanımlanmış parametreler kullanılarak Instagram'da paylaşılmasıyla çalışır. Birincil amacı, gelişmiş güvenlik için kullanıcıya özel şifrelerin kullanılmasını sağlarken, topluluklara ayrılmış Instagram sayfalarını verimli bir şekilde yönetmektir.