



Süleyman Karaman

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

| Yazılım Geliştirme & Sağlık Bilişimi

+90 (541) 791 07 37

suleymann.krmn@gmail.com

Ankara, Yenimahalle

BECERİLER:

Programlama Dilleri: Java, C#, Python, MATLAB, JavaScript, CSS

Veritabanı Teknolojileri: MySQL, MongoDB, MSSQL, Firebase

Frameworkler & Araçlar: Postman, .NET MAUI, TensorFlow, WebSocket

DİLLER:

TÜRKÇE (ANA DİL)

İNGİLİZCE (B2 SEVİYE)

BAĞLANTI:

Github:

<https://github.com/suleymank12>

LinkedIn:

www.linkedin.com/in/suleymannkrmn

REFERANSLAR:

Adı Soyadı: Ümit DEMİRBAGA

Unvan: Dr. Öğretim Üyesi

Üniversite: Bartın Üniversitesi

Mail: udemirbaga@bartin.edu.tr

HAKKIMDA

Bartın Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 4. sınıf öğrencisiyim. Sağlık bilişim sistemleri, yazılım geliştirme ve veritabanı yönetimi üzerine çalışmalar yapıyorum. Takım çalışmasına yatkın, problem çözme becerisi yüksek ve öğrenmeye açık bir yazılım geliştiricisiyim. Özellikle **sağlık bilişimi, yapay zeka destekli sistemler ve mobil uygulama geliştirme** alanlarında kendimi geliştirmeyi hedefliyorum.

PROJELER

Üniversite hayatım boyunca çeşitli projelerde yer aldım. Bu projeler arasında:

- Bitirme Projesi – Yapay Zeka Destekli Akciğer Kanseri Tahmin Sistemi (Devam Ediyor):** TensorFlow ve scikit-learn kullanarak CNN tabanlı bir model ile *histopatolojik görüntü* ve *sayısal veri setleri* üzerinde **akciğer kanseri tespiti için yapay zeka tabanlı karar destek sistemi** geliştirmektedirim.
- Hastane Otomasyon Sistemi (C# & MySQL):** Hasta kayıt, randevu alma, geçmiş randevuları görüntüleme gibi modüllerin kodlanmasını yaptım. Veritabanı tasarımı, kullanıcı arayüzü geliştirdim. Projede, C# ile kullanıcı dostu ve dinamik bir **arayüz** tasarladım; personelin hasta bilgilerine ve randevulara hızlı erişimini sağladım. MySQL kullanarak **veritabanı tasarımı** gerçekleştirdim; hasta, doktor ve randevu bilgilerinin **ilişkisel yapıda** güvenli ve verimli bir şekilde saklanmasını sağladım. **CRUD** işlemlerini kapsayan modüller ile **hasta kayıt, randevu planlama, geçmiş randevu sorgulama** gibi fonksiyonları uygulamaya entegre ettim.
- Yangın Algılama ve Pan-Tilt Tabanlı Takip Sistemi (Python & Arduino):** Python ile yazdığım istemci uygulaması görüntü üzerinde alev tespiti yaparak alevin konumunu belirledi. Tespit edilen alevin merkez noktası ile sistemin merkez noktası arasındaki **x-y koordinat farkı** hesaplanarak gerekli pan-tilt açıları belirlendi. Bu açı bilgileri **seri port üzerinden Arduino'ya** gönderildi ve Arduino, servo motorlara hareket sinyali ileterek pan-tilt mekanizmasını kontrol etti. Böylece **LED ışığı alevin hareketine göre anlık olarak yönlendirildi** ve sistem, alevi sürekli takip edebilecek şekilde çalıştırıldı. Geliştirme sürecinde **gerçek zamanlı veri işleme, seri haberleşme, servo kontrol algoritmaları ve donanım-yazılım entegrasyonu** üzerinde çalıştım.
- Gerçek Zamanlı Sesli İletişim Uygulaması (WebSocket):** WebSocket tabanlı gerçek zamanlı sesli iletişim uygulaması geliştirdim. Uygulamada **sinyalizasyon sürecini, kullanıcılar arasında bağlantı kurulmasını ve canlı ses aktarımı modüllerini** kodladım. Ses paketlerinin **anlık iletimi, paket kaybı ve gecikme (latency) sorunlarının çözümü** üzerinde çalıştım. Sesin karşı tarafa bozulmadan ulaştırılabilmesi için **debug sürecinde hata ayıklama, veri akışının optimizasyonu ve bağlantı stabilitesi** üzerine yoğunlaştım. Böylece, kullanıcıların düşük gecikme ile birbirleriyle konuşabildiği, gerçek zamanlı çalışan bir iletişim altyapısı geliştirdim.
- Entegre Görev & Bilgi Yönetim Sistemi (.NET MAUI & Firebase):** Kullanıcı kimlik doğrulama, görev ekleme/güncelleme/silme özellikleri yanında **canlı haber akışı, Meteoroloji'den hava durumu bilgileri, ekonomi verileri, TCMB döviz kurları ve Firebase tabanlı görevlerim** bölümü gibi entegrasyonları içeren çok sayfalı bir mobil uygulama geliştirdim.
- Hesap Makinesi Uygulaması (.NET MAUI):** .NET MAUI framework'ü ile mobil platformlarda çalışan temel bir hesap makinesi uygulaması geliştirdim. **UI tasarımı** ve aritmetik işlem algoritmalarını yazdım.

EĞİTİM BİLGİLERİ

Bartın Üniversitesi · Bilgisayar Mühendisliği (Eylül 2022- Haziran 2026)
Lisans Derecesi, GNO: 3.03

STAJ

2026 Bahar döneminde zorunlu stajımı sağlık bilişimi, yazılım geliştirme alanlarında yapmayı planlıyorum.

SERTİFİKALAR

- Turkcell Geleceği Yazanlar – Python Programlama 101, 201, 301, 401 (12.08.2025)
- Cisco Networking Academy – Introduction to Modern AI (21.08.2025)
- Boğaziçi Üniversitesi & Siber Kulüpler Birliği – Bulut Bilişim Temelleri ve Güvenliği (18.09.2025)
- Turkcell Geleceği Yazanlar – OpenCV 101, 201 (24.07.2025)
- BTK Akademi – DoS / DDos Saldırıları ve Koruma (29.03.2023)
- Turkcell Geleceği Yazanlar – Uygulama Tabanlı Makine Öğrenimi (21.08.2025)
- Udemy – Cursor AI ile Flutter Mobil Uygulama Geliştir ve Yayınla (06.08.2025)