

Şahan Karakuş

☎ 0538 205 6070 ✉ sahan.karakuss@gmail.com 🔗 linkedin.com/in/sahan-karakus
🐙 github.com/sahankarakus 🌐 sahankarakus.com.tr

PROFİL

Bilişim Sistemleri Mühendisliği son sınıf öğrencisi olarak, makine öğrenmesi ve web geliştirme alanlarındaki teorik bilgimi kapsamlı projelerle pekiştirdim. İTÜ Ulusal Yazılım Sertifikasyon Merkezi bünyesinde Next.js, FastAPI ve PostgreSQL teknolojileriyle veri yoğunluklu uygulamalar geliştirme süreçlerinde aktif rol aldım. Teknik birikimimi ve problem çözme yetkinliklerimle profesyonel bir ekibe katkı sağlayabileceğim ve birlikte değer üretebileceğimiz yaz stajı veya Jr. Yazılım Mühendisi pozisyonları arıyorum.

DENEYİM

İTÜ Ulusal Yazılım Sertifikasyon Merkezi

Şubat 2026 – Mayıs 2026

Yazılım Stajyeri

- Next.js ve FastAPI (Python) kullanarak, sıvı analiz verilerinin takibi ve görselleştirilmesi için full-stack bir uygulama üzerinde çalıştım. Proje kapsamında veritabanı yönetimi için PostgreSQL kullanarak veri akış süreçlerini modernize ettim.

Baykom Bilgisayar Ve İletişim Hiz. Ltd.Şti.

Temmuz 2024 – Ağustos 2024

Yazılım Stajyeri

- Firmanın kurumsal ihtiyaçları doğrultusunda, WordPress altyapısı kullanılarak modern, kullanıcı dostu ve mobil uyumlu web sitelerinin geliştirilmesi süreçlerinde aktif rol aldım.

Tetaş Group

Temmuz 2021 – Ağustos 2021

Yazılım Stajyeri

- Şirket içi uygulamaların Oracle SQL altyapısı ile geliştirilme süreçlerini yakından takip ederek, veritabanı sorgulama ve düzenleme işlemlerinde pratik gözlem ve temel düzeyde uygulama deneyimi edindim.

EĞİTİM

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Eylül 2022 – Devam Ediyor

Lisans — Bilişim Sistemleri Mühendisliği, Muğla

Borusan Asım Kocabıyık Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

2018 – 2022

Lise — Bilişim Teknolojileri

PROJELER

Görüntü İşleme Aracı

Python, OpenCV, PyQt6, NumPy

- PyQt6 kütüphanesi kullanılarak kullanıcı dostu bir masaüstü arayüzü tasarlandı.
- Fourier Dönüşümü ile görüntüler üzerinde frekans alanı analizi yapılarak Butterworth ve Gaussian filtreleme işlemleri uygulandı.

- Canny ve Sobel algoritmaları ile kenar tespiti; K-means kümeleme yöntemiyle görüntü segmentasyonu gerçekleştirildi.

Akıllı Kumaş Öneri Sistemi (Bitirme Projesi)

C#, .NET, Windows Forms, SQL, Makine Öğrenmesi

- Tekstil sektöründeki kullanıcı ihtiyaçlarını analiz ederek en uygun kumaşı öneren yapay zeka tabanlı bir karar destek sistemi kuruldu.
- Random Forest algoritması kullanılarak veriler üzerinde model eğitimi ve karar mekanizması optimizasyonu süreçleri yürütüldü.
- Windows Forms tabanlı arayüz ile MS SQL veritabanı entegrasyonu sağlanarak uçtan uca çalışan bir uygulama geliştirildi.

YETENEKLER

Programlama Dilleri	Python, C#, C, SQL, HTML
Framework ve Kütüphaneler	Next.js, FastAPI, .NET, OpenCV, PyQt6, NumPy
Veritabanı	PostgreSQL, MS SQL Server, Oracle SQL
Araçlar ve Platformlar	Docker, WordPress, Git, MS Office
Web Geliştirme	REST API, Full-Stack Geliştirme, Mobil Uyumlu Tasarım