MÜCAHİT TOPÇUOĞLU

BİLGİSAYAR MÜHENDİSİ

Isparta, Türkiye | mmucahittopcuoglu@gmail.com | +90 505 055 8797 | mucahittopcuoglu.me | linkedin.com/in/mucahit-topcuoglu

PROFİL

Bilgisayar Programcılığı eğitimini bölüm birinciliğiyle tamamladıktan sonra Bilgisayar Mühendisliği lisans eğitimimi tamamladım. Backend servisleri, web ve mobil uygulamalar, gerçek zamanlı iletişim ve yapay zekâ entegrasyonları üzerine projeler geliştirdim. Elektrikli araç şarj yönetimi, depo ve stok takibi, görüntü işleme ve mobil uygulama projelerinde sistem tasarımı, geliştirme ve entegrasyon süreçlerinde yer aldım. Yazılım geliştirirken veri tutarlılığını, kodun bakımını ve kullanıcı ihtiyaçlarını birlikte ele almayı önemsiyorum. Sistem tasarımı ve yazılım mimarisi alanlarında derinleşerek ölçeklenebilir, güvenilir ve sürdürülebilir ürünler geliştirmeyi hedefliyorum.

DENEYİM

BLADECO HOLDİNG | Yazılım Mühendisi

Ağustos 2026 - Devam

Gönen, Isparta

• Şarj istasyonu yönetimi, web ve mobil uygulamalar ile kurumsal operasyon sistemlerinde backend ve arayüz geliştirme süreçlerinde çalışıyorum.

• Homecharge CPO kapsamında cihaz, kullanıcı, Site/Home yetkileri, RFID, cüzdan ve şarj profili akışlarının web-mobil entegrasyonlarını geliştiriyorum.

• DepoStok, portal ve OTA yönetimi çalışmalarında QR tabanlı stok süreçleri, cihaz logları, firmware ekranları ve gerçek zamanlı veri akışları üzerinde çalışıyorum.

• DC UI projesinde Vue/Electron tabanlı DC şarj istasyonu arayüzleri ve cihaz iletişimi entegrasyonları üzerinde çalışıyorum.

BLADECO HOLDİNG | Yazılım Mühendisliği

İş Yeri Eğitimi: Şubat - Haziran 2026 | **Staj II:** Temmuz - Ağustos 2026

• Go, Fiber ve SQLite ile backend; MQTT ve WebSocket ile gerçek zamanlı iletişim; Vue/Electron şarj istasyonu arayüzleri, mobil-web ve Tizen ekran entegrasyonlarında çalıştım.

90Pixel | Yazılım Mühendisliği Stajı

Temmuz - Ağustos 2025

• React ve TypeScript ile arayüz, NestJS ve PostgreSQL ile backend geliştirme süreçlerine katıldım.

İtinaSoft | İş Yeri Uygulama Eğitimi

Şubat - Haziran 2022

• Barkod otomasyon sistemlerinde kullanıcı arayüzü tasarımı ve test çalışmaları yürüttüm.

PROJELER

Homecharge CPO | Şarj İstasyonu Yönetim Platformu

Merkezi backend, web ve Flutter istemcileriyle cihaz ve şarj oturumu yönetimi. Site/Home kapsamları, kullanıcı yetkileri, RFID-cüzdan işlemleri, şarj profilleri ve BLE/Wi-Fi bağlantı akışları.

Teknolojiler: TypeScript, Node.js, Express, PostgreSQL, Prisma, Redis, WebSocket, Flutter

DC UI | DC Şarj İstasyonu Kullanıcı Arayüzü

Vue ve Electron ile şarj istasyonu ekranlarının geliştirilmesi, cihaz durumlarının arayüze aktarılması ve gerçek zamanlı cihaz iletişimi entegrasyonları.

DepoStok | QR Tabanlı Depo ve Stok Yönetimi

Ürün ve depo konumu için QR takibi; stok giriş-çıkış, transfer, talep ve sayım akışları. Mükerrer hareketleri önleyen işlem yapısı, negatif stok kontrolü, onaylı sayım düzeltmeleri ve Excel/CSV/PDF raporları.

Kapsam: Flutter, mobil ve web, QR entegrasyonu, stok hareketleri ve raporlama

Nesnelerin Hafızası | TÜBİTAK 2209-A Araştırma Projesi

Proje sahipliği ve full-stack geliştirme. Python, FastAPI, TensorFlow, ResNet50, Google ML Kit ve Flutter ile görüntü işleme ve mobil uygulama entegrasyonu.

Yapay Zekâ Destekli Egzersiz Takip Uygulaması

Takım liderliği; Python, OpenCV, MediaPipe, NumPy, FastAPI ve Flutter ile görüntü işleme tabanlı egzersiz takibi.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Backend: Go, Fiber, TypeScript, Node.js, NestJS, Python, FastAPI, REST API
Web ve mobil: Flutter, Dart, Vue, React, Electron
Veri ve iletişim: PostgreSQL, SQLite, Redis, Prisma, MQTT, WebSocket, Git

EĞİTİM VE DİLLER

Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Eylül 2022 - Temmuz 2026

Bilgisayar Mühendisliği

Manisa Celal Bayar Üniversitesi

Eylül 2020 - Haziran 2022

Bilgisayar Programcılığı · Bölüm Birincisi

Diller: Türkçe · İngilizce (B1)