

EMİR KAAN GÜLŞİN

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSİ

Dijital Dönüşüm • Endüstriyel IoT • Üretim Verisi ve İzleme Sistemleri

+90 541 863 1498 | gulsinemirkaan@gmail.com

linkedin.com/in/emir-kaan-gülşin-138917285/ | Adana, Türkiye



ÖZET

Çukurova Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği mezunuyum. Beta Enerji'de Dijital Dönüşüm ve Endüstriyel IoT alanında; üretim makinelerinden PLC ve kontrol verilerinin alınması, merkezi sistemlerde işlenmesi ve web tabanlı izleme panellerine dönüştürülmesi üzerinde çalışıyorum. Gömülü sistemler, saha haberleşmesi, OT/IT entegrasyonu ve üretim ortamında problem çözme konularında uygulamalı deneyime sahibim. SAP S/4HANA dönüşüm ve entegrasyon test süreçlerine de destek veriyorum.

DENEYİM

Beta Enerji | Elektrik-Elektronik Mühendisi | Dijital Dönüşüm & Endüstriyel IoT

Eyl 2026 - Günümüz

Adana, Türkiye

- Üretim makinelerindeki PLC ve kontrol sistemlerinden çalışma/duruş, hız, sayaç, arıza ve proses verilerinin alınmasına yönelik endüstriyel veri toplama ve entegrasyon altyapıları geliştiriyorum.
- Saha verilerini merkezi sunucu ve veritabanı katmanında işleyerek web tabanlı panellerde makine performansı, çalışma-duruş süreleri ve proses göstergeleri halinde sunuyorum.
- Endüstriyel IoT çalışmalarında saha bağlantısı ve haberleşme testlerini, veri doğrulamayı, arka uç, veri katmanı ve kullanıcı arayüzü geliştirmelerini uçtan uca yürütüyorum.
- SAP S/4HANA dönüşüm projesinde geçiş ve entegrasyon testlerine hazırlık çalışmalarına destek veriyorum.
- Kurumsal web sitesindeki haber, doküman ve kurumsal sayfaların yayınlama ve güncelleme süreçlerini; masaüstü ve mobil görünüm kontrolleriyle birlikte yürütüyorum.

Beta Enerji | Elektrik-Elektronik Mühendisliği Stajyeri | Kuru Tip Trafo Üretimi

Tem - Ağu 2026

Adana, Türkiye

- Kuru tip trafo üretim süreçleri ve kalite kontrol uygulamalarında görev aldım; sahada belirlediğim bir ihtiyaca yönelik radar tabanlı operatör takip sisteminin ilk prototipini geliştirerek saha testlerini gerçek üretim ortamında gerçekleştirdim.

SEÇİLİ PROJELER

Radar Tabanlı Operatör Varlık ve Aktivite Takip Sistemi | ESP32 • HLK-LD2410B • UART • Web Arayüzü

- Operatör varlığını, giriş-çıkış sürelerini ve aktivite seviyelerini izleyen; olay kayıtlarını web arayüzünde raporlayan saha sistemini geliştirdim.
- Kısa süreli algılama değişimlerini filtreleyen olay mantığını ve ayrışık sürelerinin kayıt/analiz altyapısını oluşturdum; sistemi çoklu istasyon kullanımına ve vardiya/mola ayırımına genişletilebilecek şekilde yapılandırdım.

Hibrit Güneş Enerjisi Yönetim Sistemi | STM32 • Sensörler • Gerçek Zamanlı Veri Toplama

- Güneş paneli-batarya sistemindeki akım ve gerilim verilerini STM32 ile gerçek zamanlı toplayarak üretim, batarya durumu ve tüketim verilerinin izlenmesini sağladım.
- Hava durumu ve bulutluluk tahmin verilerinden yararlanarak elektrikli cihazların uygun kullanım zamanlarına yönelik öneriler üreten bir karar destek yaklaşımı geliştirdim.

EĞİTİM

Çukurova Üniversitesi - Elektrik-Elektronik Mühendisliği Lisans

2020 - 2026

Adana, Türkiye

TEKNİK YETKİNLİKLER

Endüstriyel / Veri

PLC Veri Toplama • OT/IT Entegrasyonu • Endüstriyel IoT • Web Tabanlı İzleme • SQL/Veritabanı • Wireshark • DBeaver

Mühendislik Araçları

Git • VS Code • LTspice • Proteus • Altium Designer • AutoCAD

Gömülü Sistemler / Programlama

STM32 • ESP32 • C/C++ • Python • Sensör Entegrasyonu • UART / I²C / SPI • Gerçek Zamanlı Veri Toplama

Kurumsal Sistemler

SAP S/4HANA - dönüşüm ve entegrasyon test süreçlerine destek

DİLLER VE EK BİLGİLER

Türkçe: Ana Dil • İngilizce: B2 (Upper Intermediate) • Sürücü Belgesi: B Sınıfı