

Recep Efe

Elektrik-Elektronik Mühendisi ♀ Kayseri, Türkiye

✉ eferecep3840@gmail.com ⚡ <https://www.linkedin.com/in/recep-efe/>

⚡ <https://recepefe.com.tr/>

ÖZET Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünden 3.05 GNO ile mezun, TÜBİTAK destekli projenin yürütülüğünü üstlenmiş mühendisim. PLC, devre tasarıımı, elektrik proje çizimi ve M-BUS protokollerinde uygulamalı deneyime sahibim. Takım çalışmasına yatkın ve araştırmaya meraklıyim.

EĞİTİM Kayseri Üniversitesi | Kayseri | Elektrik Elektronik Mühendisliği (Lisans) | GNO: 3.05 | 2021 – 2025

Osman Ulubaş Anadolu Lisesi | Kayseri | Fen Bilimleri Alanı | Ortalama: 89.46 | 2017 – 2021

DENEYİM Fotonik Teknoloji A.Ş. | Kayseri | Elektronik Mühendisi Stajyeri | 2025

- Akıllı Su Sayaçları ve M-BUS Converter cihazlarının uçtan uca üretim süreçlerinde aktif görev alındı.
- SMT dizi operasyonları, SMD ve THT paketleme teknikleri konusunda pratik deneyim kazanıldı.
- M-BUS haberleşme protokolü üzerine çalışmalar yapılarak veri iletim süreçleri analiz edildi.

Sistemli Mimarlık ve Mühendislik | Kayseri | Elektrik ve Aydınlatma Mühendisi Stajyeri | 2023

- İncesu OSB, Kocaeli Engelsiz Yaşam Merkezi ve Kayseri Dental Dış Hastanesi gibi büyük ölçekli projelerin elektrik ve aydınlatma tesisat projeleri AutoCAD üzerinden çizildi.
- Aydınlatma hesaplamaları ve güç dağıtım analizleri yapılarak proje uygunluğu denetlendi.
- Resmi abonelik işlemleri ve teknik şartnameler konusunda süreç yönetimi desteği sağlandı.

PROJELER Kablosuz Şarj Destekli Akıllı Otopark Sistemi | Proje Yürüttürücüsü

- TÜBİTAK 2209-A (Başvuru No: 1919B012424414) kapsamında desteklenmeye hak kazandı.
- Lisans bitirme tezi olarak sunuldu ve Erciyes Üniversitesi 4. AR-GE Proje Pazarı'nda (2025) sergilendi.
- Sistem tasarıımı, kablosuz güç aktarımı ve otopark otomasyon algoritmaları geliştirildi.

Akıllı Kütüphane Otomasyon Sistemi | Proje Yürüttürücüsü

- Proje yürüttürücüsü olarak görev alındı ve Erzincan'da düzenlenen 3. AR-GE Proje Pazarı'nda (2024) sunum yapıldı.
- Kütüphane süreçlerinin dijitalleştirilmesi ve kullanıcı deneyiminin iyileştirilmesi hedeflendi.

TEKNİK BECERİLER

- Mühendislik & Tasarım:** AutoCAD, TIA Portal (PLC), Proteus, Multisim.
- Donanım & Elektronik:** PLC Tasarımı, Devre Tasarımı, ESP32, Güç Elektroniği, M-BUS.
- Ofis Araçları:** Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Yazılım & Programlama:** C, C++, Matlab, Arduino IDE.
- Yabancı Dil:** İngilizce (B2 - Orta Seviye).

SERTİFİKALAR

- PLC (Programlanabilir Lojik Kontrol) Sertifikası**
- TS EN 50600 Veri Merkezi Tesisleri ve Altyapı Standartı Sertifikası**
- Endüstriyel Kontrol Sistemlerinin Siber Güvenliği Sertifikası**
- İz Bırakmadan Üretmek: Karbon Ayakizi, SKDM ve Süre dobilir Sanayi Yaklaşımları Katılım Belgesi**
- Sürdürülebilirliğin Sorumlu Mühendisleri Katılım Sertifikası**
- Excel'de Az Bilinen Özellikler Katılım Belgesi**

TOPLULUK & İLGİ ALANLARI

- Topluluk:** KAYÜ IEEE Kurucu Üyesi
- İlgili Alanları:** Teknik tamiratlar, yeni teknolojileri araştırma, kontrol sistemlerinin organizasyonu.