

## Recep Efe

Elektrik-Elektronik Mühendisi 🇹🇷 Kayseri, Türkiye | ☎ (+90) 553 165 64 33 |  
✉ 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 tasarımları, 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 tasarımları, 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 Tasarımları, Devre Tasarımları, 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 Sürdürülebilir 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.