



# BERKE TALEN

## ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSİ

berketalennn@gmail.com

+90 545 383 7595

<https://www.linkedin.com/in/berketalennn/>

### HAKKIMDA

Ege Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği mezunuyum. Lisans eğitimim boyunca donanım tasarımları ve gömülü yazılım alanlarında kendimi geliştirdim. BMC Otomotivde yaptığım stajlarda saha ve ofis tecrübeleri edindim. Okul ve staj hayatımda edindiğim bilgi birikimimi profesyonel iş hayatımda kullanarak faydalı olmayı hedefliyorum.

### EĞİTİM

Eylül 2020 –  
Temmuz 2025

#### EGE ÜNİVERSİTESİ

- Elektrik-Elektronik Mühendisliği

GPA: 3.05

### DENEYİMLER

#### BMC OTOMOTİV

BAKIM ONARIM  
STAJYERİ  
22/07/2024 –  
16/08/2024

Elektrik-elektronik sistemlerin arıza tespiti ve giderilmesi süreçlerini gözlemledim. UPS sistemleri ve GES panellerinin işleyişi üzerinde araştırmalar yaptım. Üretim hattında kullanılan otomasyon altyapısı üzerinden PLC ile ilgili temel deneyimler kazandım.

AR-GE STAJYERİ  
04/08/2025 –  
29/08/2025

Araç içi harness kablolama süreçleri üzerine çizim çalışmaları yaptım ve tesisat projelerinin üretim ile olan bağlantısını gözlemedim. Capital Essential ve Teqlab programları üzerinde çalışarak tasarım ve test süreçlerine katkı sağladım.

### PROJELER

**400V/800V Batarya Tabanlı Elektrikli Araç Motor Sürüş Sistemi Tasarımı ve Analizi Karşılaştırılması**  
Güç Elektroniği II dersi kapsamında, 400V/800V batarya sistemleriyle çalışan elektrikli araç motoru için sistem tasarlandı ve sistemler karşılaştırıldı. Ortak çalışılan projenin güç katmanı, gate sürücü, snubber devresi konularında yer aldım. Ayrıca sistem performansını ve farklı batarya topolojilerinin etkilerini analiz ettim.

#### IoT Tabanlı ve Mobil Uygulama Destekli Akıllı Sağlık Takip Uygulaması

ESP32 mikrodenetleyicisi, sıcaklık ve nabız sensörleri kullanarak gerçek zamanlı veri ölçümü yapan, Firebase ile buluta aktarılan ve Flutter tabanlı mobil arayüzle izlenen ürün geliştirildi. Projede donanım ve yazılım kısımlarında yer aldım ve sisteme uygun batarya tasarımı gerçekleştirdim.

### YETKİNLİKLER VE SERTİFİKALAR

Yetenekler: Gömülü Yazılım, Donanım Tasarım, Güç Elektroniği

Programlar: TIA PORTAL, Capital Essentials, TEQLab, C/C++, Assembly, MATLAB, VHDL

Sertifikalar: TEI Havacılık Motor Okulları Sertifikası, UAV-1 Pilot Linsansı

Diller: İngilizce (B2)