



BERHAN ÖZTÜRK

ELEKTRİK - ELEKTRONİK MÜHENDİSİ

İstanbul, TÜRKİYE | berhanoztrk@gmail.com | berhanozturk.github.io | linkedin.com/in/berhanozturk

Merak duygusu ve problem çözme yeteneğiyle beslenen bir mühendislik anlayışına sahibim. Güç elektroniği ve donanım tasarımı konularında staj ve proje deneyimlerimle kendimi geliştirmekteyim; bu süreçte özellikle PCB tasarımı üzerine yoğunlaştım. Ayrıca, yenilenebilir enerji alanında yürüttüğüm proje ve staj sayesinde sürdürülebilirliğe katkı sağlayan çözümler üretmeye odaklandım.

TEKNİK BECERİLER

C, VHDL, Python, Güneş Enerjisi, Hidroelektrik Enerji, PLC, PCB Tasarımı

Araçlar: STM CUBE IDE, Keil Microvision, Questa Intel, Linux, Wireshark, GMT Suit, Kicad, Altium Designer

Diller: Türkçe (Anadil), İngilizce (B2)

DENEYİM

Donanım Tasarım Stajyeri, Mutlusan Elektrik

Haziran 2025 - Temmuz 2025

- Ar-Ge biriminde donanım tasarım alanında zorunlu yaz stajımı gerçekleştirdim. Bu süreçte 85-265V AC universal girişli, 24V 2.5A çıkışa sahip SMPS Flyback konvertör devresi tasarladım. Devre tasarımı ve komponent seçiminini hesaplamalara dikkat ederek gerçekleştirdim.

Stajyer, Akenerji Uluabat Hidroelektrik Santrali

Ağustos 2024 - Eylül 2024

- HES sistemlerinin enerji üretimi ve şalt sahası kontrolü üzerine uygulamalı gözlem yaptım. Günlük enerji üretim analizleri, bakımlar ve SCADA sistemleri ile yapılan izleme çalışmalarında aktif rol aldım.
- Ekipmanların bakımlarında teknik personelle birlikte yer aldım.

Kurucu Ortak, Behoove Technology

Ocak 2024 - Nisan 2025

- Otonom teslimat teknolojileri üzerine çalışan 5 kişilik bir girişim grubunun kurucu ortağı oldum.
- Elektronik sistemlerin geliştirilmesinden sorumlu olarak, sensör entegrasyonu, güç yönetimi ve mikrodenetleyici tabanlı kontrol devreleri üzerine çalıştım.

EĞİTİM

Elektrik - Elektronik Mühendisliği

2020 - 2025

- Trakya Üniversitesi

GPA: 3.05/4.00

SERTİFİKALAR

Cisco Certificated: Networking Devices and Initial Configuration

Cisco Certificated: Networking Basics

Cisco Certificated: Introduction to Cybersecurity

Microcontroller Embedded C Programming: absolute beginners Embedded C (UDEMY)

Embedded Systems Programming on ARM Cortex-M3/M4 Processor (UDEMY)

PROJELER VE YAYINLAR

- 85-265V AC Universal Girişli, 24V 2.5A Çıkışa Sahip SMPS Flyback Konvertör Devresi – Mutlusan Elektrik
- APPLICATION OF A SOLAR-POWERED PORTABLE CHARGER – ASES INTERNATIONAL ACADEMIC RESEARCH CONGRESS 2025
- Uzay Tabanlı Güneş Enerjisi Santralleri Nasıl Çalışır ve Faydaları Nelerdir? – evrimagaci.org

GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR

- İnsansız Hava Aracı – Trakya Üniversitesi IEEE TAES TEAM

Haberleşme Sistemleri ve Aviyonik Sorumlusu

- 2023 – Robotik Kodlama Eğitimi – Trakya Üniversitesi Derin Öğrenme ve IoT Topluluğu

İçerik Hazırlayıcısı, Koordinatör ve Eğitmen

2023-2024 Başkan Yardımcısı – Trakya Üniversitesi Derin Öğrenme ve IoT Topluluğu

- 2022 – Robotik Kodlama Eğitimi – Trakya Üniversitesi Derin Öğrenme ve IoT Topluluğu

Eğitmen Yardımcısı

- Yapay Zeka ve MIDJOURNEY – Trakya Üniversitesi Girişimcilik Topluluğu

İçerik hazırlayıcısı, Sunumcu

- Veri Bilimi – Trakya Üniversitesi Girişimcilik Topluluğu

Eğitmen

- 2022-2023 Teknoloji ve Arge Ekip Lideri – Trakya Üniversitesi Girişimcilik Topluluğu

REFERANSLAR

- Erdem Erkin DEDE

Akenerji Uluabat & Ayyıldız Enerji Santralleri Müdürü

- Uğur Toku

Akenerji Uluabat HES İşletme Müdürü

- Doç. Dr. Alper ÇİÇEK

Trakya Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

- Umut Ekin Karaşah

Mutlusan Donanım Tasarım Mühendisi