

MERVE MELAHAT DOĞDU

Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğrencisi

📍 Selçuklu, Konya 📞 (507)009-3774 📧 mervedogdu12@gmail.com

Profil

Konya Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi olarak eğitim süreci, elektronik devre tasarımı, devre kart çizimi ve mikrodenetleyiciler üzerine yoğunlaşmıştır. Proteus, KiCad EDA ve HEW gibi mühendislik programları aktif olarak kullanılmış, devre simülasyonları ve yazılımlar gerçekleştirilmiştir. Analitik düşünme ve problem çözme becerileri geliştirilmiş, teknik bilgi pratiğe dökülmüş, ekip çalışması yapılmış ve iş dünyasında deneyim kazanılması hedeflenmiştir.

İş Deneyimi

Yıldız Pul Otomotiv Motor Parçaları Sanayi Ticaret A.Ş.

Stajyer

KONYA /Selçuklu

Temmuz 2023 - Ağustos 2023

Eğitim Bilgileri

Konya Teknik Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği

3.07/4.0

Lisans Eğitimi - 4. Sınıf

2021 - Devam

Mehmet Akif Ersoy Anadolu Lisesi

86.34/100

Sayısal

2017 - 2021

Projeler

İklimlendirme Amaçlı Sıcaklık Kontrollü Fan Hız Kontrolü

Şubat 2024 - Haziran 2024

- Mikrodenetleyici kullanılarak PWM ile ortam sıcaklığına göre fan hızı ayarlandı.
- Bu projede PIC16F877A ve LM35 sıcaklık sensöründen yararlanıldı.
- MPLAB ile yazılımı gerçekleştirildi.

Güneş Paneli Karakteristiğinin Belirlenmesi İçin I/V İzleyici

Eylül 2024 - Devam

- Güneş panelinden elde edilen verilerin mikrodenetleyici kullanılarak akım ve gerilim grafiğinin ekranda gösterilmesi amaçlanı.
- Bu projede RENESAS RX63N'den yararlanıldı ve HEW programı kullanıldı.

Yetenekler

- KiCad EDA
- C++
- MATLAB
- PROTEUS
- MPLAB
- HEW
- Microsoft Office Word, Excel