



MERT MELİH ALBAY

albaymertmelih@gmail.com

0 551 953 58 72

Mustafa Kemal Mah. İsmail Karakaya cad.

D/4-25 No:28

Çankaya/ANKARA

HAKKIMDA

Donanım mimarisi, dijital sistem geliştirme, gömülü sistem programlama, elektronik devre tasarımı ve uygulanması gibi alanlarda iki yıldan fazla pratik deneyime sahibim. Donanımı, yapay zeka tabanlı analiz yöntemleriyle birleştiren otonom sistemler üzerine çalışıyorum. Projeyi tasarım aşamasından prototip üretimine kadar bağımsız yürütebilirim. İlgili teorik bilgileri fiziksel sistemlere dönüştürerek mühendislik projelerine katkı sağlamayı hedefliyorum.

EĞİTİM

Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi | 2022-Devam Ediyor
Elektrik Elektronik Mühendisliği (İngilizce)- 4.Sınıf

DENEYİM

Kalyon Enerji Yatırımları A.Ş. | Stajyer | 07/07/2025 - 04/08/2025
Güneş enerjisi santrallerinin tasarımı, gölgelenme analizleri ve verimlilik simülasyonlarında rol aldım. Aynı zamanda rüzgar türbinlerinden alınan gerçek zamanlı verileri işleyerek, enerji üretimi ve türbin performansı üzerine matematiksel modeller geliştirdim.

YABANCI DİL

İNGİLİZCE - C1

BECERİLER

MATLAB(Orta)| Altium Designer(Orta)| Python(Orta)| Verilog(Temel)
AutoCAD(Orta)| PVsyst(Orta)| Gömülü Sistemler| RF Sinyal İşleme| Elektromekanik|
Görüntü İşleme

PROJELER

Derin Öğrenme Tabanlı Optik İnceleme ve Görsel Kusur Tespit Modülü
Robo-Probe: 3 Eksenli Robot ile Termal ve Elektriksel PCB Analiz Cihazı
Düşük Genlikli Sinyaller için Yüksek SNR'li Amfi
Dinamik Yük Koşullarında Senkron Jeneratör Karakteristiklerinin MATLAB GUI ile İncelenmesi

SERTİFİKA VE LİSANS

General Electric Aerospace- Explore Engineering Job Simulation | 2024
MIT EDX Course- Circuits And Electronics: Circuit Analysis I | 2025
Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü- Sportif/Amaör IHA Lisansı