



# 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 tasarımları 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 yürütütebilirim. İlgili teorik bilgileri fiziksel sistemlere dönüştürerek mühendislik projelerine katkı sağlaymayı 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 LISANS

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