

# EZGİ TILAV

KONYA 🏠  
0532 243 4689 📞  
ezgitilav80@icloud.com ✉️  
linkedin.com/in/ezgi-tilav 🌐

KTO Karatay Üniversitesi'nde Mekatronik Mühendisliği 2.sınıf öğrencisiyim. Teorik bilgimi pratiğe dökerek projelerde yer almak, takım çalışması deneyimi kazanmak ve sektörde kendimi geliştirmek en büyük hedeflerimden biri. Çözüm odaklı, öğrenmeye açık ve yenilikçi bir bakış açısına sahibim.

## Yetkinlikler

- SOLIDWORKS - İYİ
- AUTOCAD - İYİ
- C - ORTA
- PYTHON - ORTA
- PROTEUS - ORTA
- OFFİCE PROGRAMLARI - İYİ
- OPENROCKET - ORTA
- MATLAB – BAŞLANGIÇ

## Deneyim

ASİSTAN ÖĞRENCİ/KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ (2024 YAZ DÖNEMİ)

## Eğitim

KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ / MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ (%30 İNGİLİZCE)  
2022/2027  
KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ / ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (%30  
İNGİLİZCE)(ÇİFT ANADAL)  
2025-

## Etkinlikler

Mühendislik ve Proje Topluluğu/Başkan Yardımcı

Kapsül SpaceTech Takımı Ekip Üyesi/Yönetim

## Projeler

Duvar Boyama Robotu: Yarı otonom bir sistem geliştirerek, 2 metre yüksekliğindeki duvarı aşabilen bir robotun elektronik ve yazılım tasarımında görev aldım. Sensör füzyonu, motor kontrolü ve otonom hareket algoritmalarını içeren sistemin geliştirilmesinde aktif rol oynadım.

Güç Kaynağı: 311V peak-to-peak AC girişini kullanarak  $\pm 12V$ ,  $\pm 5V$  ve 0-30V arasında ayarlanabilir DC çıkışlar sağlayan bir güç kaynağı tasarladım. Projede doğrultma, filtreleme, regülasyon aşamalarını içeren bir güç elektroniği devresi geliştirdim.

Dikey İnişli Roket: Kapsül SpaceTech takımıyla birlikte, Ay'a yumuşak iniş yapabilen bir roket tasarlıyoruz. Projemizle, Teknofest Dikey İnişli Roket Yarışması'na katılmayı hedefliyoruz.

---

# Yabancı Diller

B2 İngilizce