



# SELİM TAŞDEMİR

## MEKATRONİK MÜHENDİSİ

Karabük / Merkez

Tel: +90 (531) 666-3969 | Mail: [selimtasdemir2022@gmail.com](mailto:selimtasdemir2022@gmail.com) | LinkedIn: [selimtasdemir](#) | GitHub: [selimttasdemir](#)

### ÖN YAZI



Eğitim hayatım boyunca araştırma, öz motivasyon ve girişimcilik konularında kendimi geliştirdim. Katıldığım Teknofest yarışmaları ve üniversite çevremde edindiğim kişisel gelişim projeleri, teknik becerilerimi pekiştirmenin yanı sıra takım çalışması, problem çözme ve proje yönetimi gibi yetkinlikler kazanmamı sağladı. Profesyonel olarak bir teknoloji firmasında yük bırakın drone sistemleri üzerine çalışarak hem donanımsal hem de yazılımsal süreçlere aktif katkı sağladım. Bunun yanı sıra bireysel araştırmalarla IoT, yazılım geliştirme ve görüntü işleme alanlarında bilgi ve deneyim edinmeye devam ettim.

İş hayatında hızlı ve efektif çözümler üretebilmek adına özverili ve istekli çalışmanın önemini farkındayım. Merak ve öğrenme arzusu ile sorumluluk almaktan çekinmeyen bir yapıya sahibim. Her zaman gelişime açık, dikkatli ve özenli çalışmanın başarısını getireceğine inanan biriyim.

Paylaştığım bilgiler ışığında, başvurduğum pozisyonda hem şirketinize hem de kişisel kariyerime değer katacagımı yürekten inanıyorum.

Saygılarımla

### ÇALIŞMA GEÇMİŞİ



Mekatronik Ar-Ge Mühendisi  
Smart Defence A.Ş.

2023 Mayıs - 2024 Aralık

Başa döner kanat olmak üzere IHA stabilitesi ve elektronik montajı, pilotaj, projeye göre anlık problemi çözebilecek şekilde lua ve python betiği, aktif excel kullanımı, dashboard ve akış tabloları, sunum hazırlama, iletişim becerileri, kriz ve risk yönetimi kendime kazandırdığım önemli yetkinliklerdir.



Mekatronik Öğretmeni  
Safran Robotik Becerikli Eller

2024 Aralık - 2025 Nisan

İlkokul, ortaokul ve lise düzeyindeki öğrencilere başta algoritma ve tasarım dersleri olmak üzere blok tabanlı kodlama, arduino, esp32/8266, fusion360, blok tabanlı yapay zeka derslerinde müfredat hazırlaması ve ders anlatımı yaparak kısa süreli bir eğitim

### EĞİTİM BİLGİSİ



Mekatronik Mühendisliği - Karabük Üniversitesi

2025 Haziran

### YETENEKLER



#### SOSYAL BECERİLER

- İletişim
- Ekip Çalışması
- Ekip Yönetimi
- Liderlik
- Araştırma

#### TEKNİK BECERİLER

- C#
- Python
- Görüntü İşleme
- ML/DL
- C/C++ (Teensy, STM)
- IoT(ESP32/8266)
- Excel
- Proteus
- LT Spice
- 3D printer (fdm/sla)



# SELİM TAŞDEMİR

## MEKATRONİK MÜHENDİSİ

### PROJELER



#### • Sabit Kanat İnsansız Hava Aracı Projesi

Proje Yöneticiliği / Elektronik / Yazılım

2023 Eylül - 2024 Ocak

Karabük Üniversitesi - Karabük Gençlik Merkezi

(Python ve lua ile flight controller yazılımı / C# ile arayüz yazılımı / Genel elektronik entegrasyon / Takım Kaptanlığı)

#### • Model Uydu Projesi

Elektronik / Yazılım

2023 Eylül - 2024 Ocak

Karabük Üniversitesi - Karabük Gençlik Merkezi

(Teensy 4.1 mikro işlemci ile flight controller yazılımı / C# ile arayüz yazılımı / pcb tasarım)

#### • Hava Savunma Sistemi Projesi

Elektronik / Yazılım

2023 Eylül - 2024 Ocak

Karabük Üniversitesi - Karabük Gençlik Merkezi

(YOLOV8 ile görüntü işleme / C# ile arayüz yazılımı / Elektromanyetik Silah)

#### • Bitirme Tezi ve Projesi

Yazılım

2023 Eylül - 2024 Ocak

Karabük Üniversitesi

(CNN ile mfcc kullanarak konuşmacı tanıma ses işleme)

### BAŞARILAR SERTİFİKALAR



#### IHA 1 Ticari Pilotluk Lisansı

2024 Ağustos

#### Hava Savunma Sistemleri Yarışması

2024 Eylül

#### İnsansız Hava Araçları Yarışması

2019 - 2023

#### Model Uydu Yarışması

2021 - 2024

#### CS50 - Harvard Üniversitesi

2020 - 2021

#### Uygulamalı Web 3.0 ve NFT Eğitimi

2022 Mayıs

### REFERANSLAR



#### Hüseyin BİLİCİOĞLU

Karabük Gençlik Hizmetleri Müdürü

#### Emrecan GÜLDOĞAN

Mekatronik Mühendisi

#### Dr. Ferhat ATASOY

Karabük Üni. Müh. Fak. Dr. Öğr. Üyesi

#### Ar.Gör. Mesut YILMAZ

Karabük Üni. Müh. Fak. Araştırma Görevlisi