

# MUHAMMET ÖZMEN

✉ [ozmen.muhammet@outlook.com](mailto:ozmen.muhammet@outlook.com)

☎ +90 (505) 716 8200

🌐 [muhammetozmen.github.io/](https://muhammetozmen.github.io/)

🌐 [linkedin.com/in/muhammetozmen/](https://linkedin.com/in/muhammetozmen/)



## EĞİTİM

- **Bilgisayar Mühendisliği - İskenderun Teknik Üniversitesi**  
Lisans, GNO: 3,22

Ekim 2021 - Günümüz  
İskenderun/Hatay

## DENEYİM

- **Uzun Dönem Staj - İskenderun Teknik Üniversitesi**

Ocak 2024 - Günümüz  
İskenderun/Hatay

## GÖNÜLLÜLÜK VE TOPLULUK ÇALIŞMALARI

- **Eğitmen Mentorluk - Türkiye Teknoloji Takımı**

Mart 2024 - Günümüz  
İskenderun/Hatay

- **Başkan Yardımcısı - İSTE İHA Topluluğu**

Ekim 2024 - Günümüz  
İskenderun/Hatay

- **Computer Science Başkanı - IEEE - İSTE Student Branch**

Haziran 2022 – 2023  
İskenderun/Hatay

## YETENEK VE BECERİLER

### Teknik Beceriler:

- Rust, C ve gömülü C dillerinde, baremetal (donanım bağımsız) programlama konusunda tecrübe sahibi
- Düşük seviyeli programlama dillerinde bellek yönetimi, optimizasyon ve kaynak verimliliği sağlama deneyimi
- STM32 ve Raspberry Pi mikroişlemcileri üzerinde programlama ve UART, GPIO, I2C gibi protokoller ile deneyim ve çeşitli mikrodenetleyici mimarilerine hakimiyet.
- Linux tabanlı sistemlerde headless mode (görüntüsüz) programlama ve donanım yönetimi konusunda deneyim, bash terminalinde tecrübeli
- Elektrik ve elektronik prensiplerine dair temel bilgi; devre tasarımı ve sinyal işleme konularında anlayış.
- IoT sistemleri konusunda bilgi ve bu sistemlerde yapay zeka algoritmalarının entegrasyonu.
- Python dilinin modüler yapısı, hata yönetimi ve popüler kütüphanelerle (NumPy, OpenCV, TensorFlow vb.) veri işleme ve makine öğrenmesi projelerinde deneyim.
- Görüntü işleme algoritmaları (örneğin, Haar Cascades, YOLO) kullanımı ve gömülü sistemlerde nesne tespiti ve gerçek zamanlı analiz için özelleştirme becerisi.
- SQLite ve MySQL gibi veri tabanı yönetim sistemleri ile veri depolama ve sorgulama konusunda yetkinlik.
- Qt kullanarak kullanıcı arayüzü prototipleri tasarlama ve MVC (Model-View-Controller) yazılım geliştirme standartlarına uygunluk.