

MUHAMMET ÖZMEN

✉ ozmen.muhammet@outlook.com

☎ +90 (505) 716 8200

🌐 muhammetozmen.github.io/

🌐 linkedin.com/in/muhammetozmen/



EĞİTİM

- **Bilgisayar Mühendisliği - İskenderun Teknik Üniversitesi**

Lisans, GNO: 3,22

Ekim 2021 - Günümüz

İskenderun/Hatay

- **Fen Bilimleri Lisesi – Mehmet Hadi Kahraman Fen Lisesi**

Lise, GNO: 78,5

Ekim 2015 – 2019

Kızıltepe/Mardin

DENEYİM

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

- QT Framework ile işletim sistemleri arası çalışan arayüz tasarımı
- LLM ile masaüstü uygulamalarıyla entegrasyonu ve sesli sistem kontrolü
- Mikrokontrolörler üzerinden görüntü işleme algoritmaları ve donanım kontrolü

Ocak 2024 - Günümüz

İskenderun/Hatay

GÖNÜLLÜLÜK VE TOPLULUK ÇALIŞMALARI

- **Eğitmen Mentorluk - Türkiye Teknoloji Takımı**

- Mentorluk sürecinde etkin yönetim ve planlama
- Stres altında etkili karar alma ve yönetim becerisi
- Eğitim, öğretim ve sunum yetkinliği

Mart 2024 - Günümüz

İskenderun/Hatay

- **Başkan Yardımcısı - İSTE İHA Topluluğu**

- Topluluk projelerinde aktif proje yönetimi sorumluluğu
- Yeni başlayan öğrencilere mentorluk desteği sağlama
- Öğrencilerin karşılaştığı teknik ve organizasyonel sorunlara çözüm üretme

Ekim 2024 - Günümüz

İskenderun/Hatay

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

- Python yazılım eğitimi düzenleyerek yeni öğrencilere rehberlik sağladım
- Mühendislik disiplinleriyle tanışmalarını destekleyen uygulamalı içerikler sundum

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.

Sosyal Beceriler:

- Öz öğrenimle kendi kendini yetiştirme
- Etkili sunum ve ikna edicilik
- Proje yönetimi ve detaycılık
- Öğrenmeye açıklık ve adapte olabilme
- İnisiyatif ve sorumluluk davranışı
- Kaynak yönetimi ve verimlilik
- Sabırlılık ve dayanıklılık.
- İyimserlik ve stres yönetimi.

Hakim Olunan Diller:

- Türkçe (Anadil)
- Kürtçe (Anadil)
- İngilizce (Berlitz Level 5, CEFR B1.1)