



EMİRHAN EROL

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSİ

HAKKIMDA

Elektrik-Elektronik Mühendisliği 4. sınıf öğrencisi olarak, özellikle donanım tasarımı alanında derinlemesine bilgi ve deneyim kazanmaktayım. ASELSAN Konya - EngineerHUB programı kapsamında, savunma sanayi odaklı bir projede aday mühendis olarak yer alıyorum. Bu proje doğrultusunda, donanım tasarımı süreçlerinde STM32 mikrodenetleyicileri ile gömülü sistemler programlıyor, C ve C++ dillerinde yazılım geliştirmekteyim. Altium Designer ile PCB tasarımı yaparak, sistem entegrasyonu süreçlerinde aktif rol alıyorum.

Elektronik donanım geliştirme, PCB tasarımı, gömülü sistemler, STM32 kodlama, devre tasarımı, ve savunma teknolojileri üzerine çalışarak teknik yetkinliklerimi sürekli geliştiriyorum. Teknofest kapsamında Su Altı Sistemleri yarışmasında, donanım tasarımı ve entegrasyon süreçleriyle ilgilenerek sistemlerin verimli çalışmasını sağladım. Aktif olarak ise Hava Savunma Sistemleri kategorisinde donanım tasarımı süreçlerini yürütüyor ve devre tasarımı, bileşen seçimi, PCB tasarımı gibi önemli adımlarda aktif rol alıyorum. Ayrıca, bu alanlarda kazandığım deneyimler ile yenilikçi ve verimli mühendislik çözümleri üretmeyi amaçlıyorum. Teknolojik gelişmeleri takip ederek mühendislik becerilerimi daha da ileriye taşımak hedefimdir.

EĞİTİM

2022-2026?

Konya Teknik Üniversitesi - Elektrik Elektronik Mühendisliği

ÇALIŞMA DENEYİMİ

Fimak Makina A.Ş. - Stajyer

Temmuz 2025 - Ağustos 2025

PROJE DENEYİMİ

Teknofest Hava Savunma Sistemi (2024 - Devam Ediyor)

Donanım tasarımı, PCB üretimi, gömülü yazılım geliştirme

Teknofest Su Altı Sistemleri (2023-2024)

Donanım tasarımı (Altium Designer), PCB üretimi, gömülü yazılım geliştirme (STM32 CUBE IDE / C / C++)

EngineerHUB Savunma Sanayii Projesi (2024 Ekim-2025 Mayıs)

ASELSAN Konya ile donanım geliştirme, gömülü sistemler (Altium Designer, LT Spice, STM32 CUBE IDE / C / C++, Python)

GÖNÜLLÜ ÇALIŞMALAR & TOPLULUKLAR

Yapay Zeka ve Görüntü İşleme Topluluğu

- Hava Savunma Sistemleri (VitalGuard) Takım Kaptanı
- Topluluk Yönetim Kurul Üyesi
- Sosyal Medya Departman Yönetimi

Institute of Engineers and Everyone Else Topluluğu

- Topluluk üyesi

İLETİŞİM

+90 542 168 4037

erolemirhan42@gmail.com

<https://www.linkedin.com/in/emirhan-erol-97007a264>

<https://github.com/ErolEmirhan>

REFERANS

Prof. Dr. Murat Ceylan
Elektrik-Elektronik Mühendisliği
Bölümü Öğretim Üyesi-
Konya Teknik Üniversitesi

Kurucu & CEO – AIVisionTech

mceylan@ktun.edu.tr

+90 535 923 01 90

DİLLER

- İngilizce / B2-C1
- Almanca / A1-A2

EK BİLGİLER

- Ehliyet: B Sınıfı
- Askerlik Durumu: Muaf-Öğrenci
- Seyahat Engeli: Yok

BECERİLER

- Proteus Design Suite
- Altium Designer
- SolidWorks 3D CAD DESIGN
- Gömülü Sistemler: STM32 (HAL & Register-level), Arduino
- LT Spice
- Python Programming Language
- Mikrodenetleyici Programlama: C, Embedded C,
- Web & Mobil Uygulama Geliştirme: Next.js, Node.js, React Native