

HAKAN FAKIOĞLU

Adana, Türkiye

+90 555 055 4526

hakan.7927@icloud.com

[Linkedin](#)



PROFİL

Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Gömülü sistemler, web teknolojileri, AI/ML ve gerçek zamanlı sistem tasarımı alanlarında kendimi geliştiriyorum. Sensör verisi işleme, LoRa ile veri iletimi ve uçuş kontrol algoritması geliştirme konularında proje deneyimine sahibim.

EĞİTİM

Adana Alparslan Türkeş Bilim ve Teknoloji Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği (İngilizce)

2022 – 2027 (Devam) |

GANO: 3.02 / 4.00

TEKNİK YETKİNLİKLER

Programlama : C/C++, Python,

Gömülü Sistemler : STM32 (Başlangıç), Arduino, ESP32

Araçlar : STM32CubeIDE, ArduinoIDE, Visual Studio, VSCode, MSOffice, MySQL

Temel Web : HTML, CSS, JavaScript,

Protokoller : SPI, I2C, UART

Yabancı Dil : İngilizce (B2)

PROJELER ve YARIŞMALAR

Teknofest Roket Yarışması – Aviyonik Lideri (2024 – Devam)

(Finalist olmaya hak kazanılmıştır.)

- Uçuş kontrol sistemi geliştirdim.
- Barometre, IMU ve GPS sensörlerinden gerçek zamanlı veri işledim.
- Gerçek zamanlı paraşüt ayrılma algoritması yazdım.
- LoRa ile yer istasyonuna veri iletim sistemi kurdum.
- Yer İstasyonu arayüzü geliştirdim.

Astro Hackathon – Türkiye Uzay Ajansı (TUA)

(32 takım arasından 1.'lik derecesi elde edilmiştir.)

- Radyasyon nedeniyle bozulan kozmik telemetri verilerinin filtrelenmesine yönelik çözüm geliştirilmiştir.
- Ekip çalışmasıyla veri işleme ve filtreleme algoritmaları tasarlanmış ve uygulanmıştır.
- 48 saatlik zaman kısıtı altında çalışılarak işlevsel bir çözüm sunulmuştur.

DENEYİM

Stajyer – Dokuz Eylül Üniversitesi Bilgi İşlem (Ağustos 2025 - Eylül 2025)

- Sistem imajlama ve domain yapılandırma süreçlerinde görev aldım.
- Ağ sorunlarının giderilmesine destek verdim.
- Katmanlı mimaride web uygulaması geliştirme sürecine katkı sağladım.

GÖNÜLLÜ DENEYİM

ATÜ Yapay Zeka ve Veri Bilimi Topluluğu – Yönetim Kurulu Üyesi