



ALPEREN SAMET YAVUZ

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ

EĞİTİM

Ostim Teknik Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği

2023 - 2027

GAÑO: 3.11

İLETİŞİM BİLGİLERİ

alperensametyavuz@gmail.com

+90 507 144 2123

DİLLER

- İngilizce (B1)
- Türkçe (Ana Dil)

HOBİLER

- Elektronik Proje Geliştirme
- Siber Güvenlik
- Müzik

HAKKIMDA

Ostim Teknik Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği 3. sınıf öğrencisiyim. Gömülü sistemler, mikrodenetleyiciler ve PCB tasarımı konularındaki donanım temelli altyapımı siber güvenlik alanındaki çalışmalarla birleştiriyorum. Kendimi ağırlıklı olarak siber güvenlik alanında geliştirmekteyim. Sistemlerin fiziksel katmanını iyi tanımam, güvenli mimariler oluşturma konusunda bana önemli bir avantaj sağlıyor. Öğrenme tutkusu yüksek, analitik düşünen ve disiplinli bir mühendis adayıyım.

İŞ DENEYİMİ

ADAY MÜHENDİS

Elektroland Defence - Ankara - Haziran 2025 - Eylül 2025

- UGV sistemlerinin elektronik tasarım, üretim ve test aşamalarına katıldım.
- Fonksiyonel testler ve hata ayıklama çalışmalarıyla kalite kontrol süreçlerini destekledim.
- Üretim hattında elektronik muhafazaların montajı, kablo demetleri hazırlanması ve lehimleme işlemleri yaptım.
- Test cihazları (multimetre, güç kaynağı vb.) kullanarak donanım doğrulama çalışmaları yürüttüm.
- Mekanik, Ar-Ge ve üretim ekipleriyle koordineli çalışarak süreç yönetimi becerisi kazandım.

STAJYER MÜHENDİS

Elektroland Defence - Ankara - Ocak 2025 - Ocak 2025 (15 İş Günü)

- İnsansız Kara Aracı (UGV) projelerinde elektronik kontrol ünitelerinin (ECU) geliştirilmesi süreçlerinde görev aldım.
- Altium Designer kullanarak PCB tasarımı ve testleri gerçekleştirdim.
- Sistem montajı, devre bağlantıları ve arıza tespiti süreçlerine destek verdim.
- Gömülü sistem mimarileri ve donanım-yazılım etkileşimi üzerine uygulamalı deneyim kazandım.
- Ar-Ge ve üretim ekipleri arasında iletişim ve geri bildirim süreçlerinde aktif rol aldım.

STAJYER MÜHENDİS

Gayda Enerji - Ankara - Haziran 2024 - Temmuz 2024 (15 İş Günü)

- Proteus kullanarak mikrodenetleyici tabanlı geliştirme kartı tasarladım.
- LCD ekran, 7-segment göstergeler, optokuplörler ve voltaj regülatörleri içeren devreler geliştirdim.
- PCB baskı, lehimleme ve montaj aşamalarını tamamlayarak üretim sürecinde deneyim kazandım.
- Devre üretimi ve hata giderme süreçlerinde uygulamalı beceriler edindim.

YETKİNLİKLER

Siber Güvenlik Yetkinlikleri

- Temel ağ güvenliği kavramları
- Linux
- Linux komut satırı
- Nmap & Wireshark başlangıç
- Etik Hacker Eğitim Çalışmaları (Atıl Samancioğlu Udemy)

Elektronik & Gömülü Sistemler

- PCB Tasarımı: Altium Designer, Proteus
- Devre Analizi & Simülasyon: LTSpice
- Gömülü Sistemler: STM32, C Programlama
- Donanım Üretimi: PCB üretimi, lehimleme, prototip montaj
- Test & Ölçüm: Multimetre, osiloskop, güç kaynağı kullanımı
- Mekanik Tasarım: SolidWorks

KİŞİSEL BECERİLER

- Analitik düşünme ve problem çözme
- Öğrenmeye açık ve araştırmacı yaklaşım
- Takım çalışmasına uyum ve etkili iletişim
- Disiplinli ve sorumluluk sahibi çalışma
- Zaman yönetimi ve planlama becerisi
- Teknik konularda hızlı adapte olma