

ÖMER SEFA BİRİNCİ

Elektrik Elektronik Mühendisliği



HAKKIMDA

2020 yılında Atatürk Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünü kazandım. 2022 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesine yatay geçiş yaptım. Şu anda derin pekiştirme ile yörünge takibi yapan drone projesinde aktif olarak yer almaktayım. İlgili alanlarım arasında Yapay Zeka, Kontrol Sistemleri, Gömülü Sistemler, Elektronik Devreler ve Bilgisayar Donanımları bulunmaktadır.

📧 omesefa2016@gmail.com

📞 +90 534 041 52 73

EĞİTİM

Karadeniz Teknik Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği

2022 - 2026

Atatürk Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği

2020 - 2022

BECERİLER

- Yapay Zeka
- Kontrol Sistemleri
- Devre Tasarımı
- C, C#, Python
- ROS, Gazebo, Matlab
- Arıza Analizi

DİLLER

- İngilizce

HOBİLER

- Voleybol
- Basketbol

DENEYİM

HAVELSAN TEKNOLOJİ RADAR

Ankara

2025

STAJYER

Test Sistemleri biriminde gerçekleştirdiğim staj süresince, masaüstü fonksiyonel test cihazları ile çalışma deneyimi edindim. Elektronik kartlar üzerinde arıza analizi ve hata takibi yaparak fonksiyonel test süreçlerine katkıda bulundum. Ayrıca gerekli yazılımların gömülü sistemlere yüklenmesi ve güncellenmesi çalışmalarında görev aldım. Bu süreçte ölçüm ve test cihazlarını etkin şekilde kullanarak elde edilen sonuçların değerlendirilmesine destek oldum.

PROJE

2024

TORPİDO SAVUNMA SİSTEMLERİNE KARŞI DERİN PEKİŞTİRME ÖĞRENME TABANLI AKILLI TORPİDO

"TÜBİTAK 2209-B Sanayiye Yönelik Araştırma Projeleri" desteği ile hazırlanan bitirme projesi kapsamında; Denizaltıların, sualtı mühimmatlarını engellemek için bıraktıkları yanıltıcı sistemlerden etkilenmeyen akıllı torpido kontrol sistemi oluşturmak. Bitirme Projesi kapsamında sualtı mühimmatı olan torpido, fiziksel olarak oluşturulmuş ve kontrol testleri gerçekleştirilmiştir.

SERTİFİKALAR

TEİ - Havacılık Motorları Okulu Başarı Belgesi

2025

OTONOM SÜRÜŞ TEKNOLOJİLERİ - Temel Eğitim

2024

KOSGEB Girişimcilik Eğitimi

2024

YAYINLAR

Ankara

2024

Deep Reinforcement Learning-Based Intelligent Torpedo for Target Tracking," [ASYU(2024) / IEEE Conference]