

Enes Demirağ | Özgeçmiş

✉ demirag16@itu.edu.tr

Kişisel Bilgiler

Adres: İstanbul, Türkiye

Telefon: +90 539 299 54 40

Eğitim Bilgileri

İstanbul Teknik Üniversitesi

Lisans, GPA – 3.01/4.00

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

Türkiye

2016 – Devam

Liverpool John Moores University

Erasmus, Bahar Dönemi

İngiltere

Ocak – Haziran 2019

Ümraniye Anadolu Lisesi

Mezun, Ortalama – 85.13/100.00

Türkiye

2012 – 2016

İş Deneyimi

Staj

Ravinspect Tech

Temmuz – Eylül 2018

Bu start-up firması, İHA ve bilgisayar görüşü teknolojileriyle otonom platformlar geliştiriyor. Kapalı alanlarda GPS'e ihtiyaç duymadan otonom uçuş gerçekleştirebilen drone ile, çevreyi algılayıp anlık planlama yaparak, uçak muayenesinde kullanılması hedefleniyor. Burada yazılım stajeri olarak Point Cloud, haritalama ve stereo kameralar üzerine çalıştım.

Staj

DESİ Alarm & Güvenlik Sistemleri

Temmuz – Ağustos 2017

DESİ elektronik güvenlik sistemleri geliştiren üretim ve ARGE firmasıdır. Burada elektronik stajeri olarak bulunduğum süre içerisinde elektronik ölçüm aletleri, lehimleme ve mikroişlemciler üzerinde çalıştım.

Yarı Zamanlı

İTÜ Bilgi İşlem Daire Başkanlığı

Nisan – Temmuz 2017

İTÜ'nün donanım, yazılım, internet altyapısı ve teknik servis ihtiyaçlarını karşılayan bu kurumda çalıştığım 3 ay içerisinde yazılım, network ve linux sistemler üzerine birçok farklı konuda bilgi edindim.

Projeler

Yazılım Ekip Üyesi

İTÜ AUV Takımı

Eylül 2018 – Devam

Ekip olarak Dr. Öğr. Üyesi Bilge Tutak danışmanlığında tamamen otonom bir şekilde belirli görevleri gerçekleştirebilecek bir su altı aracı geliştiriyoruz. Hedefimiz dünyanın en prestijli su altı robotik yarışması olan Robosub'a katılarak ülkemizi en iyi şekilde temsil etmek.

Yazılım Ekip Lideri

İTÜ ROV Takımı

Ekim 2016 – Eylül 2018

Okula başladığım zamanlarda arkadaşlarım ile birlikte su altı robotları geliştirmek amacıyla kurduğumuz proje takımıdır. 2 defa MATE ROV yarışmasına katılarak uluslararası derece elde etmiş olduğumuz bu takımda aracın pilot arayüzü, motor kontrolü ve haberleşme sistemleri gibi çeşitli alanlarda çalıştım. Halen çalışmalara devam eden yeni ekip üyeleri ile mentor olarak iletişime devam ediyorum.

Otonom Sistemler Ekip Üyesi

İTÜ Racing Takımı

Eylül 2017 – Ağustos 2018

Elektrik-Elektronik Fakültesi İleri Araç Teknolojileri, Otonom ve Güç Sistemleri Laboratuvarında 2017-18 sezonunda Türkiye'nin ilk elektrikli otonom yarış arabası olan BeElectric Driverless projesinde çalıştım. İlk olarak içten yanmalı bir motor üzerinde araç beyni ve ateşleme sistemi üzerine çalıştım. Ardından sürücüsüz araç üzerinde LiDAR ve görüntü işleme alanlarında çalıştım.

Başarılar

2018: Teknofest Sualtı Sistemleri Yarışması 4th - İstanbul / Türkiye

2018: MATE ROV International Competition 11th - Federal Way, Washington / USA

2018: MATE ROV Regional Competition 1st - İstanbul / Türkiye

2017: MATE ROV International Competition 23th - Long Beach, California / USA

2017: MATE ROV Regional Competition 1st - İstanbul / Türkiye

Yetkinlikler

Office: Word, Excel, PowerPoint, Visio

Robotik: Stereo Kameralar, Sualtı Araçları, Otonom Sistemler

Python Programlama: Görüntü İşleme, ROS

Nesne Tabanlı Sistem Tasarımı: UML, Java, C#

Gömülü Sistem Programlama: C, Assembly

Mikroişlemciler: Arduino, Raspberry Pi, PIC

Linux, Git, MATLAB

Sertifikalar

PCAP: Programming Essentials in Python: Python Institute - Şubat 2019

Yabancı Dil

İngilizce: Online Linguistic Support Level for Erasmus+

B2 - Grammar

C1 - Reading

C2 - Vocabulary

C1 - Listening Comprehension

İngilizce: ITU Proficiency Exam 94/100

Hobiler

- Gitar çalmak

- Balık tutmak

- Bahçe işleri