

# Enes Demirağ | Özgeçmiş

✉ demirag16@itu.edu.tr

## Kişisel Bilgiler

**Adres:** İstanbul, Türkiye

**Telefon:** +90 539 299 54 40

**Website:** enesdemirag.github.io

**Linkedin:** enesdemirag

## Eğitim Bilgileri

**İstanbul Teknik Üniversitesi**

*Lisans, GPA – 3.01/4.00*

Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

**Türkiye**

*2016 – Devam*

**Liverpool John Moores University**

*Erasmus, Değişim Programı*

**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.

## 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.

## 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.

## Başarılar

**2018:** Teknofest Sualtı Sistemleri Yarışması 4<sup>th</sup> - İstanbul / Türkiye

**2018:** MATE ROV International Competition 11<sup>th</sup> - Federal Way, Washington / USA

**2018:** MATE ROV Regional Competition 1<sup>st</sup> - İstanbul / Türkiye

**2017:** MATE ROV International Competition 23<sup>th</sup> - Long Beach, California / USA

**2017:** MATE ROV Regional Competition 1<sup>st</sup> - İstanbul / Türkiye

## Yetkinlikler

- |  |  |
|--|--|
| - <b>Office Programları</b> (Word, Excel, PowerPoint, Visio) | - <b>Robotik</b> (Otonom Sistemler, ROS, Raspberry Pi) |
| - <b>Python Programlama</b>                                  | - <b>Nesne Tabanlı Sistem Tasarımı</b> (UML, Java, C#) |
| - <b>Gömülü Sistem Programlama</b> (C, C++)                  | - <b>Mikrokontrolcüler</b> (Arduino, STM32)            |
| - <b>Diğer</b> (Linux, Git, MATLAB)                          |  |

## Certificates

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

## Yabancı Dil

**İngilizce:** Advanced

B2 - Grammar

C1 - Reading

C2 - Vocabulary

C1 - Listening Comprehension

## Organizasyonlar

**ITU Robotik Kulübü:** Bu üniversite kulübü birçok başarısı ve deneyimli üye kadrosu ile, araştırma ve geliştirme projeleri için harika bir ortam sunmaktadır. İTÜ kampüsündeki robot meraklıları için harika bir yer. Şuan Yönetim Kurulunda olduğum bu topluluk içinde üniversite öğrencilerine giriş seviyesi Python dersleri veriyorum.

**Kafkas Vakfı:** Kafkasya ve Türkiye'deki Kafkasyalıların sosyo-kültürel kimliklerinin korunması ve geliştirilmesi için faaliyetler yürüten, kâr amacı gütmeyen bir sivil toplum kuruluşudur.

## Hobiler

- |                      |                |
|----------------------|----------------|
| - Binicilik          | - Seyehat      |
| - Geleneksel Okçuluk | - Gitar Çalmak |