

# Umut Aslan

## Mekatronik Mühendisi

Marmara Üniversitesi **Mekatronik Mühendisliği** bölümünde 4. Sınıfı tamamladım. '72' iş günü zorunlu stajım var. Bu stajı başarıyla tamamladıktan sonra mezun oluyorum. Şu anda aradığım şey ise öncelikle bahsettiğim "Uzun Dönem Stajyerliği" gerçekleştirebilmek.

Türkçe (For English Page 2)

### Deneyim

Ekim 2023 – halen devam ediyor  
**Stajyer**  
**Quedyne Robocare**

Bu stajımda üzerinde çalışacağım iki tane konu var. Bunlardan bir tanesi dron projesi. Birtakım sensörlerle **dronu özelleştirmek** ve ayrı ayrı sipariş edilen parçaları birleştirmektir görevim.

Diğer görevim ise **koku sensörü tasarımı**. Bu epeyce bir literatür taraması gerektirdi. Staj sürem boyunca bu sensörün **üretilmesine** dair işler gerçekleştireceğim.

**Fusion 360** ile çok sayıda çizim ve tasarım yaparak geçiyor stajım.

Temmuz 2022 – Eylül 2022

**Stajyer**  
**Marmara Mems/Nems/Moems Lab**

Mikro-elektromekanik Sistemler ve **Nano**-elektromekanik Sistemler üzerine bir staj deneyimiydi. Sürecin çoğu **makale** işlemleriyle geçti.

Yukarıda bahsedilen alanları sağlayan bir laboratuvar **basınç sensörü üretimi** üzerine çalıştım. Bu sensör grafen ve karbon-nanotüp içerikliyd. Ürettiğimiz sensör endüstridekilere göre **daha hassastı** ve daha fazla direnç gösterebiliyordu.

Bu sensörlerden **veri toplama** işlemleri üzerine de çalıştım ve amacımız bu sensörleri sağlık alanı için giyilebilir teknolojilere entegre etmekti.

### Tutkular

- Satranç (lisanslı)
- Basketbol
- Tenis
- Gezmek
- Sinema

### Eğitim

2019-2024  
**Marmara Üniversitesi**  
**Mekatronik Mühendisliği**

### Yetenekler

- Fusion 360 / SolidEdge / Solidworks
- Fusion 360 ile Bilgisayar Destekli Mühendislik
- Fusion 360 ile Sonlu Elemanlar Analizi
- C/C++
- Matlab / Simulink
- Gömülü Sistemler
- Görüntü İşleme
- Yapay Zekâ
- Kontrol Sistemleri
- PLC Siemens S7300-400

### İletişim Bilgileri

Üsküdar İstanbul

Türkiye

+90 505 6713721

umutalan02@hotmail.com

linkedin.com/in/umutalan

<http://umuts.tech/>

<https://github.com/umutalan1>

### Diller

- İngilizce C1

# Umut Aslan

## Mechatronics Engineering

---

I completed my 4<sup>th</sup> grade education in Marmara University **Mechatronics Engineering**. I have to complete my **72 work day mandatory internship** for my graduation. I am looking for this “**Long Term Internship**” options.

---

English

### Experience

---

October 2023 – currently working  
**Internship**  
**Quedyne Robocare**

I have 2 task currently working on. One of them is **customizing a drone**. We have combining some sensor mechanism to a drone for desired reasons.

Other task is about **odor sensor design**. This task requires lots of literature review which means articles. This task is the main reason why i am here for this internship.

I am also using **Fusion 360** exceedingly for **desinging** purposes in my time here.

July 2022 – September 2022  
**Internship**  
**Marmara Mems/Nems/Moems Lab**

That was an internship about Micro-Electromechanical Systems and **Nano-Electromechanical Systems** field.

I studied a lab contains upper fields and our goal was to **fabricate a pressure sensor**. This sensor includes Graphene and Carbon-Nanotubes. Our sensor has **better sensitivity** and it has **more resistant** than those industry uses.

I also worked in **Data Acquisition** from this sensors. Then we were planning to use them in wearable devices and medical purposes.

### Passions

---

- Chess (with license)
- Basketball
- Tennis
- Travelling
- Cinema

### Education

---

2019 – 2024  
**Marmara University**  
**Mechatronics Engineering**

### Skills

---

- CAD with Fusion 360 / SolidEdge / Solidworks
- CAE with Fusion 360
- Finite Element Analysis with **Fusion 360**
- C/C++
- Matlab / Simulink
- **Embedded Systems**
- **Image Processing**
- Artificial Intelligence
- **Control Systems**
- PLC Siemens S7300-400

### Contact

---

Uskudar Istanbul  
Turkiye  
+90 505 6713721  
umutalan02@hotmail.com  
linkedin.com/in/umuutasln  
<http://umuts.tech/>  
<https://github.com/umutaslan1>