

# Yiğit Muhittin Özkan

(552) 223-1182 | [yigitmuhittinozan@gmail.com](mailto:yigitmuhittinozan@gmail.com) | [www.linkedin.com/in/yigitozann](http://www.linkedin.com/in/yigitozann)

## Profil

Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencisi olarak, otonom sistemler, görüntü işleme ve makine öğrenmesi üzerine uzmanlaşmaya çalışan bir mühendis adayıyım. Teknolojiye duyduğum tutku ile sürekli olarak kendimi geliştiriyorum ve bu alanlarda yenilikçi çözümler üretmeye odaklanıyorum. Sorumluluk almaktan çekinmeyen, detaylara önem veren ve ekip içinde uyumlu çalışabilen biriyim.

## Deneyim

### YAZILIM BİRİM KAPTANLIĞI | ATLAS UAV TEAM | HAZİRAN 2022 – EYLÜL 2024

- Proje ve kriz yönetimi konusunda kendimi geliştirdim.
- Prototipleme, test ve yazılım entegrasyonu süreçlerini kavradım.
- Uçuş bilimleri konusunda kendimi geliştirdim.
- Derin sinir ağları, görüntü işleme sistemleri ve otonom algoritmalar tasarlayıp hayata geçirdim.
- Ulusal ve uluslararası birçok yarışmaya katılarak çeşitli dereceler elde ettim.
- Geliştirilmesinde rol oynadığımız otonom yaklaşma algoritması A\* ve Best Search gibi klasik yol bulma algoritmalarına göre %25 daha doğru ve %300 daha hızlı hesaplama yapabiliyor.

### ROBOTICS AND AUTOMATION SOCIETY BAŞKANLIĞI | IEEE İÜC | HAZİRAN 2024 – HALA

- Kurumsal iletişim konusunda kendimi geliştirdim.
- Hali hazırda çeşitli web uygulamaları geliştirmekteyim.

### SEN GELECEKSİN BURSİYERLİĞİ | TÜRKİYE TEKNOLOJİ TAKIMI | ŞUBAT 2024 – HALA

### EĞİTİM BURSİYERLİĞİ | TÜRK EĞİTİM DERNEĞİ | EYLÜL 2019 – HALA

## Eğitim

### ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ | EYLÜL 2022 | İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ-CERRAHPAŞA, İSTANBUL

## Yetenekler

- |                                |                             |          |
|--------------------------------|-----------------------------|----------|
| • Görüntü işleme               | • Derin öğrenme             | • Python |
| • Linux/Unix tabanlı sistemler | • Elektronik devre tasarımı | • C++    |
| • Otopilot Kontrolcü tasarımı  | • Proje yönetimi            | • C#     |

## Başarılar

- 2024 Teknofest Savaşan İHA Yarışması Finalistliği
- 2024 TÜBİTAK Uluslararası İHA Yarışması Performans Ödülü
- 2024 SUAS Competition Dünya 5.ligi
- 2023 Teknofest Girişim Yarışması Türkiye Birinciliği
- 2023 SUAS Competition Dünya 8.ligi
- 2023 Uluslararası İHA Yarışması 6.ligi