

# ERAY ERDOĞAN

## ELEKTRONİK VE HABERLEŞME MÜHENDİSLİĞİ

### İLETİŞİM

+90 543 467 9485

erayerdogan3551@gmail.com

Urla, İzmir, Türkiye

<https://www.linkedin.com/in/erayerdogan>

### YETENEKLER

- C/C++ Geliştirme
- Python Geliştirme
- MATLAB Geliştirme
- Arduino, STM, Mikrokontrolcü, Raspberry Pi
- Gömülü Sistemler
- Elektronik Projeleri İçin Basit Android Uygulamaları
- Proje
- Elektronik Projeleri İçin Basit Web Uygulamaları
- Gelişmiş İletişim Yeteneği
- ESP, LoRa kullanarak IOT Projeleri
- Sponsorluk Yetenekleri
- Takım Liderliği
- Ekip Yönetimi
- Proje Yönetimi
- B Sınıfı Ehliyet

### DİLLER

- Türkçe (Anadil)
- İngilizce (Akıcı)



### PROFİL

Yeni nesil teknolojilere ve inovasyona tutkuyla bağlı bir Elektronik ve Haberleşme Mühendisi. Gömülü sistemler, IoT ve uydu projeleri konusunda deneyimli; proje yönetimi ve ekip liderliği alanlarında güçlü bir geçmişe sahip. Karmaşık mühendislik sorunlarını çözmeye, süreçleri optimize etmeye ve etkili sonuçlar elde etmeye konusunda yetkin. Son derece organize, detay odaklı ve iş birliği ile stratejik planlama yoluyla yenilikçi çözümler üretmeye kararlı.



### DENEYİM

#### Filament Tecnoloji

2025 KASIM - 2025 ARALIK

##### Gönüllü Stajyer

- 2 eksenli filament sarma makinesinin revize edilen versiyonunda; elektriksel sistem tasarımını, pano kurulumunu ve elektronik komponentlerin entegrasyonunu tamamladım.

#### Solar Biotec

2025 YAZ

##### Yaz Stajı

- Solar Biotec'te çalıştım ve ağırlıklı olarak STM kart yazılım geliştirme üzerine odaklandım. Ana görevim, bir GPS/GSM modülü ile STM kart arasında iletişim kurulmasını sağlamaktı. Daha sonra ESP32 kartını ESP32 Debugger ile kullanmayı öğrendim.

#### Polariz Model Uydu Takımı

2024 - ŞİMDİ

##### Kurucu Takım Kaptanlığı

- 2024 yazında model uydu yarışmalarına katılacak bir takımın kuruluşunu üstlendim. Şu anda Teknofest 2025 Model Uydu Yarışması'na hazırlanmaktayız. Takımın proje yönetimi ve planlamasından, sponsorluk işlerinden, kurumsal iletişimden ve ekip yönetimi görevlerinden sorumluyum.

#### IEEE İYTE Öğrenci Kolu

2020 - 2025

##### Denetleme Kurulu Başkanı (2024 - 2025)

##### Yönetim Kurulu Başkanı (2023 - 2024)

- Beş yıllık öğrenci topluluğu deneyimim boyunca birçok teknik etkinlik, salon etkinliği ve sosyal farkındalık projesine katıldım. Birçok organizasyonda görev aldım ve 1 yıl boyunca yönetim kurulu başkanlığı yaptım. Topluluk başladığında 400'ün üzerinde gönüllü vardı; şu anda bu sayı 1000'in üzerine çıktı.

#### TUBITAK 2209-A

2021 - 2023

##### Proje Yürütücüsü

- Beyin-Bilgisayar Arayüzü (Brain-Machine Interface) entegreli Mobil EEG (elektroensefalografi) Devresi ve Yazılımının Hazırlanması, Bu Sistemin Gerçek Hayat Problemleriyle Test Edilmesi
- Arduino tabanlı sinyal işleme devresi üzerinde çalıştım ve sinyalleri Python ile MATLAB kullanarak işleyip görselleştirdim. Ayrıca proje planlaması ve yönetimi konusunda da önemli deneyim kazandım.



### EĞİTİM

#### Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği

2020 - PRESENT

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü