



İLETİŞİM

+90 546 593 35 64

kfurkan@outlook.com.tr

[linkedin.com/in/furkan-kara-a322b0255](https://www.linkedin.com/in/furkan-kara-a322b0255)

İstanbul, Türkiye

EĞİTİM

Sakarya Üniversitesi

Elektrik Elektronik Mühendisliği

2020-2025

Kartal Anadolu Lisesi

2015- 2019

ARAÇLAR

- AutoCAD
- MATLAB
- Altium
- Proteus, Easy-EDA
- Excel, office

STAJ

- TEKSAN Jeneratör
- ECEMTAG Control Technologies

Furkan Kara

Elektrik Elektronik Mühendisi

DENEYİM

Donanım Entegrasyon Birim Sorumlusu

2022 - 2023

Proje ve Yarışmalar

Teknofest 2023'te Poyraz Havacılık takımı olarak Serbest İHA yarışmasına katıldık. Takımda donanım entegrasyon birim sorumlusu olarak görev aldım. Yarışma kapsamında göl, deniz gibi su kaynaklarının farklı noktalarından su değerleri alıp su kaynağı kirliliğini ve yayılımını tespit eden bir drone tasarladık. Bu proje, hem teknik becerilerimizi geliştirmemize hem de çevreye duyarlı bir çözüm üretmemize olanak sağladı.

Tübitak 2209-A kapsamında maddi destek aldığımız su kirliliğini ölçen mini İDA projemiz halen devam etmekte.

Teksan Jeneratör

Jeneratör üretiminde sektörün ileri gelen firmalarından olan ve Kocaeli ve İstanbul'da aktif üretim yapan Teksan Jeneratör'de Ür-Ge ve Pano İmalat ofislerinde stajyer mühendis olarak çalıştım. Burada imalat kısmında önce proje okumayı öğrendim daha sonrasında Ar-Ge ofisine geçerek gelen müşteri talebi jeneratör bileşenlerinin dizaynı, proje taslağının oluşturulması üzerine pratik deneyimler elde ettim.

ECEMTAG Control Technologies

ECEMTAG Kontrol Teknolojileri Firması, Teknopark bünyesinde Ar-Ge çalışmaları yapan firmalardan biri. Burada savunma sanayinde kullanılan araçlar için ECU kart tasarımları ve yazılımları yapılmaktaydı. Ben de donanım entegrasyon biriminde Altium programında kart tasarımı gerçekleştirdim. Bunun dışında bir güç regülatör kartının çıkış dirençlerini değiştirerek laboratuvar ortamında çıkış akım ve gerilim farklılıklarını ölçüp, excel ortamında çıktı tablosu oluşturup bir verim grafiği elde ettim. Datasheet'te belirtilen verim grafiğine yakın bir grafik elde ederek doğru çıktılar elde ettiğimi tasdik etmiş oldum.

Üye

2021- 2022

IEEE SAÜ

IEEE SAÜ ile sektörde çalışan birçok Ar-GE ve proje mühendislerinin katıldığı seminerler düzenlemekteyiz. Bu seminerler sayesinde katılımcıların kariyer hayatlarında yaşadıkları problemleri ve bu problemlerin üstesinden nasıl geldiklerini, farklı alanlarda elektrik elektronik mühendislerinden beklenen özelliklerin ne olduğunu görme fırsatı bulmaktayız.

SERTİFİKALAR

2020- 2021

Sakarya Üniversitesi İngilizce Hazırlık Sınıfı - B1 Seviye

TEKNİK YETENEKLER

- AutoCAD proje hazırlama ve okuma
- Gerilim düşümü hesabı, kablo kesit, aydınlatma hesabı yapabilmek
- Altium PCB kart tasarımı, PCB test ve bakım tecrübesi
- Problem Çözme ve Analitik Düşünme
- Matlab phase fault hesaplamaları