

# Fatih Furkan ERSOY

ELEKTRİK ELEKTRONİK  
MÜHENDİSLİĞİ ÖĞRENCİSİ



## KİŞİSEL BİLGİLERİ

- Doğum Tarihi : Ocak/2000
- Yaşadığım Şehir : Elvankent /Ankara

## İLETİŞİM BİLGİLERİ

- E-Posta : ersoy279@gmail.com

## Sosyal Meyda

- LinkedIn : fatihfurkanersoy
- GitHub : fatihfurkanersoy

## EĞİTİM BİLGİLERİ

- 2018 - ? KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik  
Mühendisliği 4. Sınıf Öğrencisi  
Genel Akademik Ortalama : 3.40/4
- 2014 - 2018 Şehit Ömer Halisdemir  
Anadolu Lisesi (Matematik-Fen)

## DENEYİMLER

### KUTAR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

- Eylül 2020 - Halen Burada Çalışıyorum
- Donanım ve Yazılım Aday Mühendisi
  - Mevcut Projeler (Şehir Hastane. Dolap Takip Sistemi, ESP32, GPRS, MQTT, BLE, ETHERNET)
  - Yeni Projeler (Palet Takip Sistemi, BLE, C, Python, Embedded Linux, )

### KTUN YAPAY ZEKA VE GÖRÜNTÜ İŞLEME TOPLULUĞU

- Haziran 2020 - Halen Devam Ediyorum
- Yönetim Kurulu Başkanı
  - Gerçekleştirdiğim Eğitimler
    - Python
    - OpenCV,
    - Ekip Çalışması,
    - Kariyer Planlama
  - Projeler ve Takımlar
    - 8 farklı Teknofest Takımı (2 Takım Derece)
    - 4 farklı Tübitak Projesi (Hepsi Desteklendi)
  - Bir çok farklı işbirliği süreci,
  - YAZGİT youtube kanalı ve eğitimler
- Kasım 2019 - Haziran 2020
- YAZGİT Yönetim Kurulu Üyesi
  - Arduino Eğitimi
    - 80 kişi, 14 Hafta, Haftada 3 saat
- Kasım 2018 - Kasım 2019
- YAZGİT Üye

## TCDD

- Temmuz 2020 - Ağustos 2020
- Stajyer - Elektrik Modernizasyon

## PROJELER

- YAZGİT BARBAROV (İnsansız Su Altı Aracı Takımı)  
(Teknofest ÖTR Türkiye 3. sü)
  - TEKNOFEST'21 İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışmasına katılacak olan YAZGİT BARBAROV takımının takım kaptanlığını yapmaktayım.
- Otonom Araç Tasarımı
  - Jetson Nano ana işlemcili aracımızı manuel sürüşler ile topladığımız verilerle birlikte CNN modeli ile eğittik. Otonom şekilde parkuru tamamladı.
- OCR (Optik Karakter Tanıma)
  - Python-Open Cv , Pytesseract, Numpy, ArgParse
- Sıcaklık Takip Cihazı (PCB - Yazılım)
  - (Cihazın PCB Tasarımı ve kodlanması, aktif olarak Şehir hastanelerinde kullanılmaktadır.) Esp32, C, Python Programlama, MQTT, Altium Designer, DS18B20
- GSM-ETH-WiFi-GPS Modüle (PCB - Yazılım)
  - (Cihazın PCB Tasarımı ve Kodlanması) Esp32, Sim800L, Quectel M66, GPS Modül, Lan8720(Ethernet), MQTT, Altium Designer, ThingsBoard (MQTT Platformu)
- Bluetooth Tabanlı Akıllı Yaka Kartı
  - (TTGO Firmasının ürettiği T5 ink isimli e-paper'ın kodlanması, cihazın prototipi hazır) Esp32, SDcard, Batarya Yönetimi, Ekranın binary olarak kodlanması
- Akıllı Palet Sistem Cihazı
  - (Cihazın mekanik, elektronik olarak üretilmesi ve kodlanması) Esp32, Dialog BLE modülü, MQTT, Thingsboard

## YAYINLAR

- Meydandakiler (İnternet Sitesi) 2019-2020
- Youtube Kanalı (Teknoloji) 2017 - Halen
  - Link : <https://www.youtube.com/c/fatihfurkan>
- Medium : <https://medium.com/@fatihfurkanersoy>

## YETKİNLİKLER

- Dil
  - İngilizce : 6 / 10
- Bilgisayar
  - Programlama Dilleri
    - Python : 7.5/10
    - C / C++ : 7/10
  - Programlar
    - Altium : 7.5/10
    - Office (Word, Excell, Powerpoint) : 8.5 / 10
    - Keil uVision5 : 6.5 / 10

## İLGİ ALANLARI

Youtube'a video çekmek ve montajlamak, Satranç, Yüzmek, Robotik Kodlama