

# Fatih Furkan ERSOY



## GÖMÜLÜ YAZILIM MÜHENDİSİ

### KİŞİSEL BİLGİLERİ

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

### İLETİŞİM BİLGİLERİ

- E-Posta :
- Telefon :
- Website : [ffurkan.com](http://ffurkan.com)
- LinkedIn : [fatihfurkanersoy](https://www.linkedin.com/in/fatihfurkanersoy)
- GitHub : [fatihfurkanersoy](https://github.com/fatihfurkanersoy)

### EĞİTİM BİLGİLERİ

- 2018 - 2022 KONYA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ  
Mühendislik Fakültesi Elektrik Elektronik  
Mühendisliği Temmuz 2022 Mezunu  
Genel Akademik Ortalama : 3.40/4
- 2014 - 2018 Şehit Ömer Halisdemir  
Anadolu Lisesi (Matematik-Fen)

### DENEYİMLER

#### ORTANA Elektronik Yazılım A.Ş.

- Ekim 2022 - Halen Devam Ediyorum
- Embedded Software Engineer
  - Meteoroloji Sensörleri (Rüzgar Hızı ve Yönü) [Tıklayın](#)
  - Microchip, TI, STM32 (UART,I2C,SPI,RS485)

#### KUTAR BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ A.Ş.

- Eylül 2020 - Eylül 2022
- Embedded HW & SW Engineer
  - Mevcut Projeler (STM32 ,Şehir Hastane.  
Dolap Takip Sistemi, ESP32, GPRS, MQTT,  
BLE, ETHERNET)
  - Yeni Projeler (Palet Takip Sistemi, BLE, C,  
Python, Embedded Linux, )

#### TCDD

- Temmuz 2022 - Ağustos 2020 (Stajyer)

#### KTUN YAZGİT - [Tıklayın](#)

- Haziran 2020 - Temmuz 2022
- Yönetim Kurulu Başkanı
  - Gerçekleştirdiğim Eğitimler
    - Python
    - OpenCV,
    - Ekip Çalışması,
    - Kariyer Planlama
- Projeler ve Takımlar
  - 24 farklı Teknofest Takımı (12 Takım Derece)
  - 6 farklı Tübitak Projesi (Hepsi Desteklendi)
- YAZGİT Youtube kanalı ve Udemy eğitimleri

### PROJELER

- YAZGİT BARBAROV (İnsansız Su Altı Aracı Takımı)  
(ÖTR TR 3. sü - Teknofest 2022 Finalist) - [Tıklayın](#)
  - TEKNOFEST'21 ve 22'i İnsansız Su Altı Sistemleri Yarışması takımı olan YAZGİT BARBAROV'un takım kaptanlığını yapmaktayım. Teknofest 2022'de 605 takım arasından son17'ye kalarak finale katılmaya hak kazandık.
- STM32 Su Altı Kontrol Kartı - [Tıklayın](#)
  - STM32F407VG Geliştirme kartı ile 2022 Teknofest finalinde yarışan su altı takımımızın kontrol kartı yazılımını ve donanımını gerçekleştirdim.
- Raccoon Scooter - IOT Yazılımı ve Donanımı
  - C/C++, OTAA, GSM, GPS, Esp32, Altium, Güç Elektroniği Bu projede (martı benzeri) scooter donanım tasarımı ve gömülü yazılımını gerçekleştirdim.
- 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,
- OpenCV Udemy Kursu - 3200 Öğrenci - [Tıklayın](#)
- Bluetooth ve GSM Tabanlı Akıllı Yaka Kartı - [Tıklayın](#)
- METEOS110
  - (Cihazın geliştirilmesi ve tüm dahili sensörleriyle birlikte gömülü yazılımının gerçekleştirilmesi)
  - Rüzgar hızı ve yönünü geleneksel metodlardan farklı olarak hesaplayan ve Altay Takında kullanılacak cihaz
    - dsPIC33CK, PT100, PT1000, SHT35, SCP1000 - I2C, SPI, UART, RS485, ADC

### 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 : 8/10
    - C++ : 6.5 / 10
  - Office (Word, Excell, Powerpoint) : 8.5 / 10
  - Git : 6.5 / 10

### REFERANSLAR

KTUN Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğretim Üyesi  
DOÇ. DR. MURAT CEYLAN : [mceylan@ktun.edu.tr](mailto:mceylan@ktun.edu.tr)