



# FATİH ÖZEN

Yeni Mahalle Hanımeli Sokak No:12/13 Pendik/İSTANBUL

**Telefon Nu.** : 0531 870 56 43

[ffatihozen@gmail.com](mailto:ffatihozen@gmail.com)

**Doğum Tarihi** : 10.03.1992

**Askerlik** : Yapıldı

**Sürücü Ehliyeti** : Var ( B sınıfı)

## EĞİTİM BİLGİLERİM

Düzce Üniversitesi – İngilizce Hazırlık Sınıfı (2010-2011)

Düzce Üniversitesi – Elektrik Elektronik Mühendisliği (2011-2015) (Lisans)

Lublin Teknoloji Üniversitesi – Elektrik Mühendisliği (Şubat-Haziran 2012) (Erasmus)

## İŞ VE STAJ DENEYİMLERİM

### - Gömülü Yazılım Mühendisi (Inform Elektronik) 10.2017- (Devam)

Inform kesintisiz güç kaynağı üretiyor. Ben Ar-Ge departmanında gömülü yazılım mühendisi olarak görevime devam ediyorum. Sistemlerin ön panellerinde yer alan dokunmatik ekranın yazılımından sorumluyum. TI TM4C129 ve NXP LPC54608 mikrodenetleyicilerini kullanıyorum. 3,5 inch, 5 inch, 7 inch TFT LCD ekranlara istenilen verilerin aktarılması hakkında çalışmalarına devam etmekteyim. SPI, I2C, MODBUS, CANBUS, RS-232, UART haberleşme protokollerini kullanarak işlemciler ile komponentler arasındaki iletişimi hazırladım ve geliştirmeye devam ediyorum.

### - Gömülü Yazılım Mühendisi (AYKOS) 05.2017- 10.2017

Vinç kumandası, akıllı ev otomasyonu, uzaktan kumandalı sistemler, bina otomasyonu, sokak aydınlatma sistemleri konularında çalışmalar yapılan şirkette Ar-Ge departmanında gömülü yazılım mühendisi olarak görev aldım. PIC18F4550 ile sokak aydınlatmasıyla ilgili projede aydınlatmalardaki lambaların bilgilerini DALI protokolü ile alıp, bu bilgileri RF aracılığıyla başka bir elektronik karta gönderip bu elektronik karttan ethernet aracılığıyla bir websitesine bilgileri gönderip aydınlatma ürünlerinin kontrolünü sağladım. Arduino ile akıllı bisiklet projesinde bisikleti kullanan kimsenin ne kadar kalori yaktığı vb. Bilgileri Bluetooth aracılığıyla bir mobil uygulamaya gönderen bir uygulama geliştirdim.

### - Elektronik Ar-Ge Mühendisi (Makrowin) 08.2015-10.2015

Cam Balkon, Kış Bahçesi, Branda, Plaj Şemsiyesi, Yat, Çatı üretimi yapılan firmada Ar-Ge Departmanı'nda Elektronik Mühendisi olarak görev yaptım. Akıllı şemsiye projesinde esnek güneş panellerinden elde edilen enerjinin akülerde depolanmasını sağlayıp bu enerjiyi telefon vb. şarj etmede ve inverter aracılığıyla 220V ile çalışan cihazları belirli süre çalıştırmayı gerçekleştirdim.

## **YABANCI DİL BİLGİSİ**

**İngilizce;** Okuma :İYİ Yazma :İYİ Konuşma :ORTA

## **KİŞİSEL DENEYİM BİLGİLERİ**

- STM32F411 mikroişlemcisi ile RTOS tabanlı Uart haberleşmesi,

## **PROGRAMLAMA DİLLERİ**

- C,C++