



+90 (553) 531 0910

bunyaminbugrakorkmazer@gmail.com

# Bünyamin Buğra Korkmazer

Elektrik - Elektronik Mühendisi

## İş Deneyimi



### Ar-Ge Birimi Sorumlusu

08.2021 – Hâlen

#### Konsens Teknoloji | Konya, Türkiye

- Firma bünyesinde yürüttüğümüz kapasitif seviye sensörü projesinde, analog kapasitans ölçüm devresinin tasarımı, simülasyonu ve testlerini yürüttük. Analog devreden gelen sinyali işleyebilmek için bir mikrodenetleyici içerisinde dijital filtre tasarımı, seviye bilgisini elde edebilmek için matematiksel modelinin tasarımı ve bunların kodlamasını yaptık. Bu çalışmalar neticesinde ortaya çalışan iki farklı ürün modeli çıkardık.
- Firmanın halihazırda üretip sattığı Motorlu Seviye Sensörü ürününün firma bünyesinde yeniden devre tasarımı ve yazılım tasarımını tamamladık.
- TÜBİTAK 1507 programı kapsamında bir proje hazırladık ve sunumunu yaptık. Projemiz TÜBİTAK tarafından kabul edildi.
- 2022 yılının ekim ayında İFM'de düzenlenen uluslararası Mill Tech Değirmen Makineleri fuarına katılım sağladık.

### Ar-Ge ve Üretim Stajyeri

01.2021 – 07.2021

#### Konsens Teknoloji | Konya, Türkiye

- Firma bünyesinde geliştirilen ve KOSGEB tarafından desteklenen Oransal Kapasitif Seviye Sensörü projesinde, kapasitif sensör elektroniği üzerine çalışmalar yaptım.

### Ar-Ge Stajyeri

07.2020 – 08.2020

#### ER&KUT Savunma | Ankara, Türkiye

- 8-bit PIC mikrodenetleyicisi ile PID kontrol algoritmasına sahip bir motor sürücü tasarımı yaptım.

## Sertifikalar ve Eğitimler



- Altium Designer (14,5 saat) | **Udemy** 09.2020
- C Programlama (180 saat) | **CSD** 01.2023
- Cihaz ve Sistem Geliştirmede EMC Tasarım Eğitimi (2,5 Gün) | **Prodesa Savunma** 12.2021
- Mikrodenetleyici Driver Geliştirme (25,5 saat) | **Udemy** 07.2022

## Eğitim Geçmişi



### Yüksek Lisans Eğitimi

09.2022 – Hâlen

Elektrik-Elektronik Mühendisliği  
Necmettin Erbakan Üniversitesi | Konya, Türkiye

### Lisans Eğitimi

09.2017 – 06.2021

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, GNO | 2,95  
Necmettin Erbakan Üniversitesi | Konya, Türkiye

### Ortaöğretim Eğitimi

09.2013 – 06.2017

TOBB Anadolu Öğretmen Lisesi | Muş, Türkiye

## Proje Deneyimi



- Oransal Kapasitif Sensör** 02.2021 – 09.2022
- Motorlu Seviye Sensörü** 03.2022 – 07.2022
- Datalogger** 11.2021 – 06.2022
- Empedans Analizörü** 02.2020 – 01.2021  
Bitirme Projesi
- İHA Yarışması | Teknofest** 04.2020 – 05.2021  
Takım Kaptanı
- Roket Yarışması | Teknofest** 09.2019 – 06.2020  
Haberleşme Sistemleri Yöneticisi

## Beceriler



- C Programlama, STM32, Nuvoton, Git&GitHub**
- Altium Designer, Autodesk Eagle**
- LTSpice, Kapasitif Ölçüm Teknikleri**

## Kişisel Bilgiler



18.08.1999

B Sınıfı

Merkez/ Muş/ Türkiye

[github.com/bunyaminbugra](https://github.com/bunyaminbugra)

[linkedin.com/in/bbk929](https://www.linkedin.com/in/bbk929)

[bunyaminbugra.com](https://www.bunyaminbugra.com)