

## **Emre DEMİREL**

**SARIÇAM • ADANA • [emredemirel005@gmail.com](mailto:emredemirel005@gmail.com) • 0537 998 7320**

### **Eğitim**

**Fırat Üniversitesi**

Elazığ

Mühendislik Fakültesi Mekatronik Mühendisliği [2.95/4]

2020

Bitirme Tezi [Derin Öğrenme ile Metal Hasar Tespiti]

### **Teknik Yetenekler**

- **Çizim Programları :** AutoCAD, SolidWorks, Ansys
- **Yazılım Dilleri :** C Programlama, Python ( Django, Numpy, Pandas, Matplotlib, Seaborn, Scikit-Learn, Tensorflow), Matlab ( Computer Vision Toolbox, Image Processing Toolbox)

### **Deneyim**

**Gentek Elektronik**

İstanbul

**Ar-Ge Stajyer Mühendis**

Ağustos - Eylül 2018

- STM32F4 Mikroişlemci kartı kullanılarak ve UART, I2C gibi haberleşme protokollerinden yararlanılarak LED göstergeye sayı sayma işlemi uygulandı.

**Çuğlan Mekatronik**

Malatya

**Ar-Ge Stajyer Mühendis**

Haziran – Temmuz 2019

- 3D Yazıcı ve 3 Eksenli Robot kolun DH parametreleri, düz ve ters kinematik ve jakobiye formülleri belirlendikten sonra MATLAB üzerinde programlama kodları yazıldı.

**Gencerler Kebap**

Adana

**Fırın Usta Yardımcılığı**

2022-2023

- Müşterilerden gelen siparişler doğrultusunda gerekli hazırlıkların yapılması.

### **Projeler**

- National Instruments Data Acquisition ( NI DAQ ) ölçüm donanımı kullanılarak Matlab üzerinden step motor kontrolü gerçekleştirildi.
- 2 eksenli bir robotik kol sisteminin görüntü işleme ve özellik çıkarma işlemleri kullanılarak nesnelerin yerleri belirlenip işaretlenmesi ve Matlab ortamında programlanması yapıldı.

- Python Django Framework’ü kullanılarak “ Blog sayfası ve Portfolio ” oluşturuldu.

## **Sertifika**

MathWorks - Matlab Derin Öğrenme

MathWorks - Matlab Makine Öğrenmesi

MathWorks - Matlab Görüntü İşleme

Global AI Hub - Python için Makine Öğrenmesi

BTK Akademi - Django ile Web Geliştirme

5K Güvenlik – ( Silahlı ) Özel Güvenlik