

Emre DEMİREL

SARIÇAM • ADANA • 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.

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

Matlab Derin Öğrenme

Matlab Makine Öğrenmesi

Matlab Görüntü İşleme

Global AI Hub - Python için Makine Öğrenmesi

BTK Akademi - Django ile Web Geliştirme