

## Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler Laboratuvarı

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde 3. sınıf bahar dönemi dersi olan Mikroişlemciler ve Mikrodenetleyiciler (EEM304) dersinin laboratuvarıdır. Bu laboratuvar, öğrencilerin derste öğrenmiş olduğu teorik bilgileri uygulamalı olarak gerçekleştirebilmeleri amacıyla kullanılmaktadır. Uygulamalar laboratuvarında 12 adet bulunan MicroElectronika firmasının EasyMx PRO v7 for STM32 ARM geliştirme seti üzerinden gerçekleştirilmektedir. Ders kapsamında gerçekleştirilen deneyler şunlardır:

DENEY 1: STM32CubeMX, KEIL µVision Kullanımı ve LED Uygulaması

DENEY 2: Sayısal Giriş-Çıkış Uygulaması

DENEY 3: LCD Uygulaması

DENEY 4: ADC Uygulaması

DENEY 5: Zamanlayıcı Uygulaması

DENEY 6: PWM Uygulaması

Laboratuvara ait fotoğraflar aşağıda paylaşılmıştır:



