

Programlanabilir Mantık Denetleyiciler Laboratuvarı

Ondokuz Mayıs Üniversitesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümünde 3. sınıf bahar dönemi dersi olan Programlanabilir Mantık Denetleyiciler (EEM374) dersinin laboratuvarıdır. Bu laboratuvar, öğrencilerin derste öğrenmiş olduğu teorik bilgileri uygulamalı olarak gerçekleştirebilmeleri amacıyla kullanılmaktadır. Uygulamalar laboratuvarında 6 adet bulunan GND Teknik firmasının SIEMENS S7-1200 PLC eğitim seti üzerinden gerçekleştirilmektedir. Ders kapsamında gerçekleştirilen deneyler şunlardır:

DENEY 1: Açık-kapalı Kontak Uygulaması

DENEY 2: PLC Deney Seti Tanıtımı, 3 Fazlı Asenkron Motor Devir Yönünün Değiştirilmesi

DENEY 3: Üç Ayrı Yerden Tek Buton İle Açma Kapama Uygulaması

DENEY 4: Senkronize Çalışma Uygulaması

DENEY 5: Yukarı-Aşağı Sayıcı Uygulaması



