**Elektronik ve Otomasyon Bölümü, Kontrol ve Otomasyon Teknolojisi Programı Staj Komisyonunun 2020-2021 Bahar Yarıyılı Staj Ödev Konu Listesi**

**1.** DC Motorlar ve Sürücüleri

**2.** AC Motorlar ve Sürücüleri

**3.** Step Motorlar ve Sürücüleri

**4.** AC Servomotor ve Sürücüleri

**5.** DC Servomotor ve Sürücüleri

**6.** HVAC (Heating Ventilating and Air Conditioning) Sistemler (Isıtma-Soğutma Sistemleri)

**7.** Operatör Panelleri ve Örnek Uygulamalar

**8.** SCADA tabanlı enerji otomasyon sistemleri

**9.** NODE-RED hakkında araştırma

**10.** Nesnelerin Internet’i (IOT)

**11.** Pnömatik Sistemler

**12.** Hidrolik Sistemler

**13.** Kalman Filtreleri ve Uygulamaları