

**Elektronik ve Otomasyon Bölümü, Elektronik Teknolojisi Programı Staj
Komisyonunun 2019-2020 Bahar Yarı Yılı 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. Yüksek Verimli Motorlar IE5-IE6 hakkında araştırma
7. Operatör Panelleri ve Örnek Uygulamalar
8. SCADA tabanlı akıllı ev uygulamaları
9. SCADA tabanlı enerji otomasyon sistemleri
10. HVAC (Heating Ventilating and Air Conditioning) Sistemler (Isıtma-Soğutma Sistemleri)
11. Aydınlatma Otomasyonu (PLC ve SCADA tabanlı)
12. NODE-RED hakkında araştırma
13. Güneş Enerji Sistemleri (Örnek akü şarj devreleri ve bakımları)
14. Redresörler (Çeşitleri, örnek devreler ve çalışmaları)
15. Invertörler (DC/AC çeviriciler)
16. VHDL ile FPGA Programlama
17. Matlab Toolbox ile bulanık mantık araştırması

