

**Elektronik ve Otomasyon Bölümü, Mekatronik 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. HVAC (Heating Ventilating and Air Conditioning) Sistemler (Isıtma-Soğutma Sistemleri)
7. SCADA tabanlı akıllı ev uygulamaları
8. PLC Programlama ile Proje (Otomasyon Projeleri)
9. Arduino Programlama ile Sensörlü Kontrol Projesi
10. Robot Simülasyon Programı ile Uygulamalar
11. SCADA Sistemi Tasarımı (Yazılım/Paket Program)
12. Üç Boyutlu Tasarım (CAD-CAM)
13. CNC Programlama
14. Solids Works ile 3-D Parça Tasarımı
15. CNC Makinalarının Yapısının Araştırılması ve Kodlama Teknikleri
16. Herhangi bir Robot Simülasyon Programı ve Örnek Uygulamalar

