**EE-319 GÜÇ ELEKTRONİĞİ LAB.- I DENEY LİSTESİ**

1. **HAFTA** Sayısal Osiloskop ve Güç Kalitesi Analizörü Kullanımı, Güç Elektroniği benzetim yazılımlarının (Pspice ve MATLAB/Simulink) tanıtılması
2. **HAFTA** Temel yarı iletken güç anahtarlarının incelenmesi
3. **HAFTA** Diyot ve tristör karakteristiklerinin incelenmesi
4. **HAFTA** Omik yüklü bir fazlı yarım dalga kontrolsüz doğrultucu deneyi
5. **HAFTA** RE, RL ve RLE yüklü bir fazlı yarım dalga kontrolsüz doğrultucu deneyi
6. **HAFTA** Omik yüklü bir fazlı tam dalga kontrolsüz doğrultucu deneyi
7. **HAFTA** RE, RL ve RLE yüklü bir fazlı tam dalga kontrolsüz doğrultucu deneyi
8. **HAFTA** Omik yüklü bir fazlı yarım dalga kontrollü doğrultucu deneyi
9. **HAFTA** RE, RL ve RLE yüklü bir fazlı yarım dalga kontrollü doğrultucu deneyi
10. **HAFTA** Omik yüklü bir fazlı tam dalga kontrollü doğrultucu deneyi
11. **HAFTA** RE, RL ve RLE yüklü bir fazlı tam dalga kontrollü doğrultucu deneyi
12. **HAFTA** Üç fazlı tam dalga kontrolsüz doğrultucu deneyi ve değişik yük durumlarında çıkış gerilimi ve şebeke akımının analizi
13. **HAFTA** Üç fazlı tam dalga kontrollü doğrultucu deneyi ve değişik yük durumlarında çıkış gerilimi ve şebeke akımının analizi
14. **HAFTA** DA motor sürücü deneyi