1-Manyetik devreler

2-Manyetik malzemeler ve özellikleri

3üManyetik olarak endüklenen kuvvetler

4-Manyetik devrelerin alternatif akımda çalışması

5-Histeresiz kayıpları ve ,Fuko Kayıpları Burak Yörük [burakyoruk58@gmail.com](mailto:burakyoruk58@gmail.com)

6-Demir ve Bakır Kayıpları

7-Daimi mıknatıslar

8-Transformatör parametreleri çıkarılması

9-Transformatör eşdeğer devreleri

10-Transformatörlerin paralel çalışması

11-Oto transformatörler

12-Ölçü transformatörleri

13-Transformatörlerde harmonikler ve harmoniklerin transformatöre etkileri ve harmoniklerin bastırılması

14-Transformatörlerde geçici durumlar, Transformatörün sinüsoidal kaynak ile uyarılması ve başlangıç akımı

15-Üç fazlı transformatörlerin dengesiz çalışması

16-Üç fazdan iki faza dönüşüm, Üç fazdan altı faza ve oniki faza dönüşüm

17-Çok devreli transformatörler