**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Alternatif akımın (AC) tanımı |
| Periyot ve frekans tanımları |
| Dalga şekilleri |
| 2.Hafta | Genlik ve şekil katsayıları |
| Sinüs dalgasının üretilmesi |
| 3.Hafta | Direnç ,Bobin ve Kapasitör sürekli hal davranışları |
| İndüktif ve kapasitif reaktanslı devrelerde akım-gerilim fazörleri |
| 4.Hafta | Seri bağlı direnç - bobin (R-L) ,  Direnç -kondansatör (R-C), |
| 5.Hafta | Seri Bağlı R-L-C Devreleri  Ohm kanunun uygulanması |
| 6.Hafta | Paralel bağlı devrelerde Direnç-Bobin  Paralel bağlı devrelerde Direnç-Kondansatör |
| 7.Hafta | Paralel Bağlı R-L-C Devreleri  Empedans hesaplaması |
| 8.hafta | Arasınav |
| 9.Hafta | Aktif güç  Reaktif güç  Görünür güç |
| 10.Hafta | Güç üçgeninin çizilmesi  Güç faktörü  Güç katsayısının düzeltilmesi |
| 11.Hafta | Kompleks sayılarla işlemler |
| 12.Hafta | Kompleks Sayılarda Devre Çözümleri |
| 13.Hafta | Üç fazlı sistemler |
| 14.Hafta | Final |