**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 DevreleriOhm kanunun uygulanması  |
| 6.Hafta | Paralel bağlı devrelerde Direnç-BobinParalel bağlı devrelerde Direnç-Kondansatör |
| 7.Hafta | Paralel Bağlı R-L-C Devreleri Empedans hesaplaması  |
| 8.hafta | Arasınav |
| 9.Hafta | Aktif güçReaktif 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 |