**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AET113 Doğru Akım Devre Analizi** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Kenan ÖZEL |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Temel kavramlar, Elektrik enerjisi, iş ve güç kavramları. Kirchoff akım ve gerilim yasaları, Devre analiz yöntemleri (kol akımları, süper pozisyon, Theven ve Norton teoremleri), Birinci dereceden devre çözümleri |
| Dersin Amacı | Elektrik devreleri ile ilgili temel kavramlar verilerek, doğru akım devrelerinin sürekli durumdaki çözüm yöntemlerini öğrenmek |
| Dersin Süresi | 4 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | [1] U Arifoğlu, Mühendisliğin Temelleri Doğru Akım Devreleri Cilt- I, ALFA Basım Yayım Dağıtım, AŞ (2002) [2] M Yağımlı, F Akar, Doğru Akım Devreleri & Problem Çözümleri, Beta Basım Yayım Dağıtım AŞ (2002) [3] J Edminister, M Nahvi, Schaums outlines: Electric Circuits , Nobel YD (1999) |
| Dersin AKTS Kredisi | 5 |
| Laboratuvar | Ölçme lab. (Elektrik Devre Lab.) |
| Diğer-1 |  |