**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları**  |
| --- | --- |
| 1.Hafta | KARMAŞIK SAYILAR - I |
| * İ’nin kuvvetleri
 |
| * Iki karmaşık sayının eşitliği
 |
| 2.Hafta | **KARMAŞIK SAYILAR - II** |
| * Bir karmaşık sayının eşleniği
 |
| * Karmaşık sayılarda dört işlem
 |
| 3.Hafta | KARMAŞIK SAYILAR - III |
| * Karmaşık sayıların düzlem üzerinde gösterimi
 |
| * Karmaşık sayının modülü
 |
| * İki karmaşık sayı arasındaki uzaklık
 |
| 4.Hafta | KARMAŞIK SAYILAR - IV |
| * Karmaşık sayıların kutupsal gösterimi
 |
| * Kutupsal biçimde ifade edilmiş karmaşık sayıların çarpımı
 |
| * Kutupsal biçimde ifade edilmiş karmaşık sayıların bölümü
 |
| * De-moivre kuralı
 |
| * İspatlar
 |
| 5.Hafta | LOGARİTMA |
| 6.Hafta | LOGARİTMANIN ÖZELLİKLERİ |
| 7.Hafta | ÖZEL TANIMLI FONKSİYONLAR |
| * Fonksiyonların tanım kümesi
 |
| 8.hafta | ÖZEL TANIMLI FONKSİYONLAR II |
| * Parçalı fonksiyonlar
 |
| * Mutlak değer fonksiyonu
 |
| * Işaret fonksiyonu
 |
| * Tam değer fonksiyonu
 |
| 9.Hafta | LİMİT VE SÜREKLİLİK |
| 10.Hafta | **LİMİT VE SÜREKLİLİK II** |
| 11.Hafta | TÜREV |
| 12.Hafta | INTEGRAL |