**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta |  |
| * Giriş |
| * Olasılık ve Örnekleme Kavramları |
| 2.Hafta | * Rasgele Sayılar |
|  |
|  |
| 3.Hafta |  |
| * Gnuplot grafik programı |
| * Linuxda Temek komutlar |
|  |
| 4.Hafta |  |
| * Fonksiyonlar ve Beklenen Değerler |
| * Hata Analizi |
|  |
|  |
|  |
| 5.Hafta |  |
| * Monte Carlo Tekniği 1 |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 6.Hafta |  |
|  |
| * Monte Carlo Tekniği –Metropolis tekniği |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7.Hafta |  |
|  |
| * Monte Carlo Tekniği –Potts Modeli |
|  |
|  |
|  |
| 8.hafta |  |
|  |
| * Vize |
|  |
|  |
|  |
| 9.Hafta |  |
| Monte Carlo Tekniği- Genelleştirilmiş Küme Algoritmaları |
|  |
|  |
| 10.Hafta |  |
| * Multikanonik Algoritma |
|  |
|  |
| 11.Hafta |  |
|  |
| * Parallel Tempering |
|  |
|  |
| 12.Hafta |  |
|  |
|  |
| * Fizikte Uygulamalar –Bilgisayarda Uygulama (Zar Deneyi) |
|  |
|  |
|  |
| 13.Hafta |  |
| * Fizikte İleri Uygulamalar 1 (Bilgisayarda Uygulama) |
|  |
|  |
| 14.Hafta |  |
| * Fizikte İleri Uygulamalar 2 (Bilgisayarda Uygulama) |
|  |
|  |