**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | * Yüksek enerjili foton üretim mekanizmaları |
| 2.Hafta | * Yüksek enerji astrofiziğindeki fiziksel süreçler – 1 |
| 3.Hafta | * Yüksek enerji astrofiziğindeki fiziksel süreçler – 2 |
| 4.Hafta | * Yüksek enerji astrofiziğindeki teknikler |
| 5.Hafta | * Yüksek enerji astrofiziğinin araçları |
| 6.Hafta | * Yüksek enerjide gökyüzü: Güneş sistemi cisimleri, yıldız atmosferleri |
| 7.Hafta | * Süpernovalar ve Süpernova Artıkları |
| 8.Hafta | * İzole beyaz cüceler ve beyaz cüce içeren çift sistemler (CV) |
| 9.Hafta | * İzole nötron yıldızları |
| 10.Hafta | * Nötron yıldızı içeren çift sistemler (XRB) |
| 11.Hafta | * Galaksideki yıldız kütleli kara delik içeren çift sistemler |
| 12.Hafta | * Galaktik kara delikler ve madde birikimi |
| 13.Hafta | * Normal Galaksiler, yıldız-patlamalı galaksiler, aktif galaksiler |
| 14.Hafta | * Galaksi kümeleri |