**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Jeotermal Enerji |
| * Tanımı |
| * Diğer enerji kaynaklarına olan üstünlükleri |
| 2.Hafta | **Yerkabuğundaki Tektonik İşlemler** |
| * Hidrotermal taşınım işlemi |
| * Yerkabuğunun yapısı |
| 3.Hafta | Jeotermal Enerjinin Doğası ve Dağılımı |
| * Jeotermal anomali |
| * Jeotermal anomalilere neden olan beş temel etken |
| * Sıcak kuru kayaç |
| 4.Hafta | Jeotermal Enerji ve Çevre |
| * Atık akışkan sorunu |
| 5.Hafta | Jeotermal Sistem |
| * Jeotermal alan, sistem ve rezervuar |
| * Ideal jeotermal sistem |
| 6.Hafta | Jeotermal Sistem Çeşitleri |
| * Jeotermal enerji potansiyeli |
| 7.Hafta | Jeotermal Isıl Sistemler |
| * Jeotermal elektrik sistemleri |
| * Türkiye’de jeotermal enerji kullanımı |
| * Jeotermal enerjinin kullanım alanları |
| 8.hafta | Jeotermal Enerjiden Elektrik Üretimi |
| * Santraller |
| * Kuru buhar santrali |
| 9.Hafta | Santraller |
| * Püskürtmeli buhar santrali |
| * İkili çevrim santrali |
| * Diğer santraller |
| 10.Hafta | **Jeotermal Santrallerde Elektrik Üretme Verimi** |
| * Jeotermal enerjiden elektrik üretme giderleri |
| 11.Hafta | Jeotermal Enerjinin Doğrudan Kullanımı |
| * Lindal diyagramı |
| * Doğrudan kullanımın yararları |
| 12.Hafta | Dünyada Jeotermal Enerjinin Doğrudan Kullanımı |