**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 |