**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | AET 222 – JEOTERMAL ENERJİ |
| Dersin Sorumlusu | Öğr. Gör. Nilgün MUTLU |
| Dersin Düzeyi | ÖNLİSANS |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Dersin Türü | Zorunlu Ders |
| Dersin İçeriği |  Jeotermal enerji, yerkabuğundaki tektonik işlemler, jeotermal  enerjinin doğası ve dağılımı, jeotermal enerji ve çevre, jeotermal  sistem, jeotermal sistem çeşitleri, jeotermal ısıl sistemler, jeotermal  enerjiden elektrik üretimi, santraller, jeotermal santrallerde elektrik  üretme verimi, jeotermal enerjinin doğrudan kullanımı ve dünyada  jeotermal enerjinin doğrudan kullanımı. |
| Dersin Amacı | Öğrencilere; Jeotermal enerji, yerkabuğundaki tektonik işlemler, jeotermal enerjinin doğası ve dağılımı, jeotermal enerji ve çevre, jeotermal sistem, jeotermal sistem çeşitleri, jeotermal ısıl sistemler, jeotermal enerjiden elektrik üretimi, santraller, jeotermal santrallerde elektrik üretme verimi, jeotermal enerjinin doğrudan kullanımı ve dünyada jeotermal enerjinin doğrudan kullanımı konularıyla ilgili yorum yapabilme kabiliyeti kazandırmak.  |
| Dersin Süresi | 12 Hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Jeotermal enerji uygulamaları; Prof. Dr. H. Hüseyin ÖZTÜRK ve Prof. Dr. Durmuş KAYA; Umuttepe Yayınları |
| Dersin Kredisi | 4 |
| Laboratuvar | Yok |