**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | JEM314 PETROL ARAMALARINDA JEOFİZİKSEL YÖNTEMLER |
| Dersin Sorumlusu | PROF. DR. AYNUR BÜYÜKUTKU |
| Dersin Düzeyi | LİSANS |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | SEÇMELİ |
| Dersin İçeriği | Sismik nedir? Sismik dalga çeşitleri nelerdir? Karada ve denizde sismik ölçü alınması, sismik alıcılar (Jeofon, hidrofon), Sismik lokasyon haritaları, sismik kesitlerin yorumlanması (Fayların, sedimantolojik modelin, hidrokarbonların belirlenmesi) |
| Dersin Amacı | Sismik verilerle yer altında mevcut jeolojik yapıların geometrilerinin ortaya çıkarılması, bir başka deyişle yer altının aydınlatılması, hidrokarbon (petrol veya gaz ) içeren jeolojik yapıların (antiklinal, fay, delta, kum mercekleri, diskordans, tuz domu ve resif gibi) ortaya çıkarılması |
| Dersin Süresi | 2 SAAT/1 HAFTA |
| Eğitim Dili | TÜRKÇE |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | A. E. Us. Sismik Yöntemler ve Yorumlamaya Giriş. TMMOB Jeofizik Mühendisleri Odası.Eğitim Yayınları No:2  A. Büyükutku. Petrol Aramalarında Jeofiziksel Yöntemler Ders notu. Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 2009 |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |