**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | JEM 363 – 316 Sondaj Bilgisi – Sondaj Tekniği |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Turhan AYYILDIZ |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (2 0 0) |
| Dersin Türü | Teknik Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Sondaj tarihçesi, sondaj yöntemleri, sondaj ekipmanları, sondaj sıvıları, petrol-doğal gaz, jeotermal, su, maden, jeoteknik, enjeksiyon, patlatma deliği, yönlü sondaj teknikleri, problem yaratan litolojiler, tahlisiyeler |
| Dersin Amacı | Jeolojinin araştırma konusu olan yer altı kaynaklarının arama, geliştirme ve üretim yapılması ve mühendislik yapılarının şartlarını ortaya koyma ve iyileştirme çalışmaları için sondaj işleminin nasıl yapılması gerektiğinin öğretimini amaçlar. Jeoloji mühendisinin bir sondajı nasıl yöneteceği ve hangi görevleri yürüteceğinin öğretimi dersin amacını oluşturmaktadır. |
| Dersin Süresi | 14 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yoktur |
| Önerilen Kaynaklar | Sondaj Tekniğine Giriş, Adem Özdemir  Sondaj Yöntemleri ve Uygulamaları, Atila Yalçın  Sondaj Teknikleri ve Uygulamaları, Adem Ersoy |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | 0 |
| Diğer-1 |  |