



TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI UCTEA CHAMBER OF GEOPHYSICAL ENGINEERS

Milli Müdafaa Caddesi No:10/7 P.K.749 06650 Kızılay-ANKARA/ TÜRKİYE
Tel : (312) 418 42 20 – 418 82 69 Faks : (312) 418 83 64 <http://www.jeofizik.org.tr> E-mail : jfmo@jeofizik.org.tr

PETROL ARAMALARINDA SİSMİK YORUM KURSU

Atila SEFÜNÇ

PROGRAM

1.Gün - 09.04.2011

09.00-12.00

SİSMİK DALGA YAYINIMINDA TEMEL KAVRAMLAR

- Kayaçların Temel özellikleri
- Sismik yansımalar-Temel prensipler: Akustik İmpedans ve Yansıma Katsayıları, Dalgacık Veri Toplama ve Polarite

SİSMİK YORUMA KATKI SAĞLAYAN UYGULAMALAR ve YÖNTEMLER

- Gravite-Manyetik Yöntemlerin Petrol aramalarında Kullanımı
- Statik
- Migrasyon
- İki ve Üç Boyutlu Sismik Veri ile SismikYorum

13.00-17.00

SİSMİK YAPISAL YORUM

- Sismik Verinin Kuyu Verisiyle Kalibrasyonu
- Sentetik Sismogram ve Check Shot,VSP Uygulamaları
- Jeolojik Seviyelerin Yorumu
- Fay Yorumu (Doğrultu Atımlı Faylar, Burulma Fayları ve Ters Fayların tanımı)
- Derinlik Dönüşümü

2.Gün - 10.04.2011

09.00-12.00

DİREKT HİDROKARBON GÖSTERGELERİ ve SİSMİK NİTELİKLER

- Kayaçların Temel özellikleri
- Bright Spot, Flat Spot ,Dim Spot ve Dünyadan örnekler
- Sismik Niteliklerin (Seismic Attributes) Tanımı ve Dünyadan örnekler

13.00-17.00

UYGULAMA