

# **PETROL ARAMALARINDA SİSMİK YORUM**

Atıla Sefüncü

## **PROGRAM**

### **1.Gün 26.02.2011**

#### **09.00-12.00**

- **SİSMİK DALGA YAYINIMINDA TEMEL KAVRAMLAR**
  - Kayaçların Temel özellikleri
  - Sismik yansımalar-Temel prensipler: Akustik Impedans 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 27.02.2011**

#### **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**