

SİSMİK YORUMLAMADA BİLİNMESİ GEREKLİ KAVRAMLAR VE TEMEL JEOLJİ

Dr. Ali Ersin US

PROGRAM

16 Nisan 2011

1. Gün; 10.00 – 12.00 ; 13:00 – 15:00

- Dalga, Dalgacık
- Frekans, Faz, Genlik, Polarite
- Spektrum
- Filtre
- Korelasyon
- Yansıma katsayısı, Akustik Empedans
- Hız
- Yansıma, Kırılma
- Gürültü
- Statik ve Dinamik Düzeltme
- Ayrımlılık
- Fresnel zonu
- Kuyu kontrol atışı, Düşey sismik uygulamaları
- Yapay Sismik iz
- Sismik Log
- İki ve 3 boyutlu sismik
- S Dalgası Yöntemi
- Hidrokarbonları doğrudan tayin yöntemleri
- Yorumlamaya olumsuz etki yapan olaylar (Gürültü, Saçılma, tekrarlı yansıma, Çok kanallı veri toplama, Yansımış kırılmalar, hız, göç işlemi, Otomatik genlik düzeltmesi,

17 Nisan 2011

2. Gün ; 10.00 – 12.00 ; 13:00 – 15:00

- Dünyamız
- Manyetik Alan
- Yer kabuğu, Kıtalar ve hareketleri
- Okyanuslar, kabuk
- Açılma ve Dalma-Batma zonları
- Volkanizma
- Ada yayları
- Çökme Ortamları
- Kırıntılı ve Karbonat çökme oluşumları
- Metamorfizma
- Aşınma ve çökmemelik uyumsuzlukları
- Jeolojik Yaş, Fosiller
- Tektonik olaylar
- Buz Çağı ve Buzul Hareketleri
- Gel-Git
- Akarsular ve ilgili jeolojik oluşumlar