

# **SİSMİK VERİNİN YORUMA HAZIRLANMASI**

**Mehmet MUTAFCILAR TPAO – ARAMA DAİRE BAŞKANLIĞI**

## **1.GÜN**

**09:00 – 12:00**

### **TEMEL KAVRAMLAR**

Sismik veri sınıflaması ve proses kavramı  
Zaman-frekans , dalga boyu-dalga sayısı ortamı ilişkisi  
Dalgacık kavramı  
Özilişki (otokorelasyon)-evrişim (convolüsyon)  
Yanal ve düşey ayrımlılık  
Sinyal-Gürültü ve sinyal/gürültü oranı hesabı

**13:00 – 17:00**

### **SİSMİK VERİNİN PROSESİ**

Verinin proses ortamına aktarılması (Re-formatting)  
Geometri bilgisinin sismik izlere tanımlanması  
Statik düzeltme ve Datum seçimi  
Kötü izlerin ayıklanması ( Sismik iz ayıklama ve sıfırlama)  
Genlik dengelemesi  
Ters evrişim ( Deconvolution) ve süzgeçleme

## **2.GÜN**

**09:00 – 12:00**

Gruplandırma (ortak shot, ortak derinlik, ortak ofset,vb)  
Normal kayma zamanı düzeltmesi (NMO)  
Sıfırlama (Mute) ve Stack  
Artık ( Residuel) Statik düzeltmesi  
Stack hız analizi ve Final stack

**13:00 – 17:00**

DMO ve Migration (Göç) ( İMAJLAMA)  
Migration ortamı (Zaman , derinlik)  
Stack öncesi , sonrası  
Migration parametre seçimi

**PROSES KALİTE GÜVENCE ( Proses QC)**