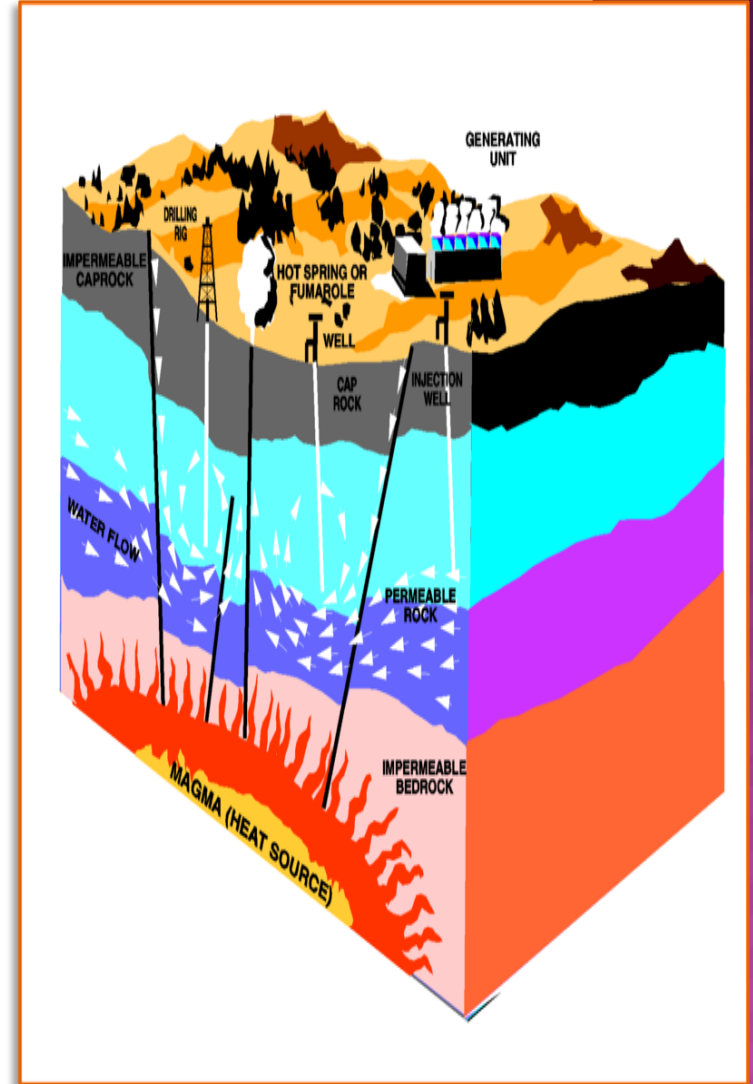


JEOTERMAL KAYNAĞI KULLANIM PLANLAMASI

REZERVUAR YÖNETİMİ

JEOTERMAL KAYNAĞI KULLANIRKEN...

- JEOTERMAL ENERJİ HER NE KADAR KENDİ KENDİNİ BESLEYEN YENİLENEBİLİR BİR ENERJİ KAYNAĞI OLSA DA; BELLİ BİR YENİLENEBİLME ORANINA SAHIPTİR VE TÜKENEBİLİR.
- BU YÜZDEN JEOTERMAL KAYNAKLAR DA (JEOTERMAL SULAR) TIPKI HİDROKARBON KAYNAKLAR GİBİ (PETROL & GAZ) BİR PLAN ÇERÇEVESİNDE KULLANILMALIDIR.
- BU PLAN SAYESİNDE; BOŞA YATIRIMLAR ÖNLENECEK, KAYNAĞIN ÖMRÜ UZATILACAK, VERİM VE ÜRETİM ARTTIRILACAKTIR.



JEOTERMAL KAYNAĞI KULLANIM PLANLAMASI

JEOTERMAL REZERVUARI TANIMA

- JEOLJİK MODELLEME
 - YAPISAL MODELLEME
 - KUYU BİLGİLERİ
 - ÇATLAKLARIN VE FAYLARIN MODELLENMESİ
- DİNAMİK MODELLEME
 - KUYU TEST VERİLERİ
 - AKIŞKAN MODELLEME

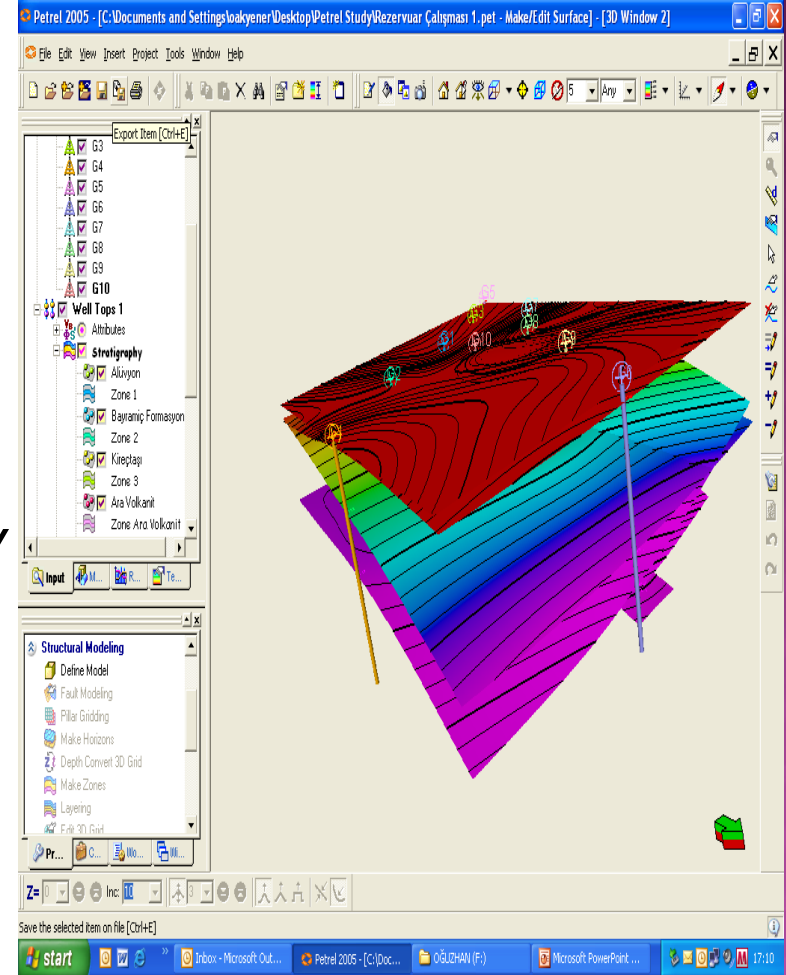
REZERVUAR SİMÜLASYONU & HISTORY MATCHING

SAHA GELİŞTİRME PLANLAMASI

- YENİ KUYU LOKASYONLARI - SAYISI
- KUYU MODELLEME
- ENJEKSİYON MODELLEME

ÜRETİM PLANLAMASI

RE-ENJEKSİYON PLANLAMASI



NEDEN PLANLAMA?

- JEOTERMAL KAYNAĞIMIZI İYİ TANIMAK
- ISI ÜRETİM KAPASİTEMİZİ İYİ BİLMEK
- FARKLI SICAKLIKLARA GÖRE ISI TALEBİNİ HESAPLAMAK VE TALEBİ KARŞILAMA STRATEJİLERİ GELİŞTİRMEK
- KAYNAKLARI DAHA ETKİLİ , VERİMLİ VE EKONOMİK ŞEKİLDE KULLANMAK
- KAYNAĞIN ÖMRÜNÜ AZALTMAMAK
- ÜRETİM MALİYETLERİNİ VE ENERJİ KAYIPLARINI AZALTMAK
- YÜZEY EKİPMANLARIMIZI EN UYGUN ŞEKİLDE KULLANABİLMEK
- SAHAMIZIN ÜRETİM VE RE-ENJEKSİYON PLANLAMASINI YAPABİLMEK
- UZUN VADEDE SAHA GELİŞTİRME ÇALIŞMALARI İÇİN ALTYAPIYI OLUŞTURMAK VE RİSKLERİ AZALTMAK
- SİMÜLASYON SAYESİNDE AÇILACAK ÜRETİM VE ENJEKSİYON KUYULARININ EN VERİMLİ KULLANILACAKLARI SONDAJ LOKASYONUNU BELİRLMEK

