



## انجمن ژئومکانیک نفت ایران - بخش آموزش

www.IRPGA.com

مدل سازی ژئومکانیکی سازندهای زیرسطحی در طول حفاری و تولید

طول دوره: دو روزه

هزینه ثبت نام: ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال

حداکثر تعداد فراگیران: ۱۵ نفر

مدرس: جناب آقای دکتر رئوف غلامی (پژوهشگر دانشگاه کرتین)

سطح کارگاه: پیشرفته

زمان برگزاری: ۶ و ۷ اسفندماه

آخرین مهل ثبت نام: تا پایان وقت اداری روز شنبه ۳ اسفندماه

شماره تماس: ۰۲۳-۳۲۳۹۳۴۵۰

ایمیل: irpg.association@gmail.com

### سرفصل

- ژئومکانیک و کاربردهای آن در مهندسی نفت
- مروری بر حفاری و تولید برای مهندسين ژئومکانیک
- مشکلات حفاری و تولید در چاه های جهت دار و مخازن سست در آب های عمیق
- چگونگی تعیین پارامترهای ژئومکانیکی در طول حفاری و تولید
- تعیین وزن گل حفاری و نشست لایه های زیرسطحی در آب های عمیق

### خلاصه کارگاه

عدم شناخت درست از سازندهای زیرسطحی، مخصوصاً رفتارهای فیزیکی و مکانیکی آن ها، در بسیاری از موارد موجب مشکلات عدیده ای در طول حفاری و بهره برداری از مخازن هیدروکربوری می گردد. این پیچیدگی ها زمانی بیشتر می گردد که چاه های جهت دار، سازندهای شکاف دار و تهی شده، سازندهایی با فشار منفذی بالا و مخازن آب های عمیق یا سازندهای پیچیده ای مانند شیل و یا نمک قسمتی از برنامه حفاری را به خود اختصاص می دهند. هدف از این کارگاه آموزشی بررسی راه حل های موجود برای تعیین پارامترهای مکانیکی سنگ و ارزیابی پایداری سازندها در طول حفاری و تولید از مخازن در آب های عمیق خواهد بود.

این دوره را به چه کسانی پیشنهاد می شود؟

متخصصین ژئومکانیک، پتروفیزیک، ژئوفیزیک، زمین شناسی و مهندسين مخزن

E-Mail: irpg.association@gmail.com

Tel & Fax: ۰۲۳-۳۲۳۹۳۴۵۰

Secretariat: Shahrud, Shahrud University of Technology, School of mining, petroleum & geophysics engineering, P.O.BOX: ۳۶۱۵۵/۹۹۶

پست الکترونیک: irpg.association@gmail.com

تلفن و دورنگار: ۰۲۳-۳۲۳۹۳۴۵۰

دبیرخانه: شاهرود، دانشگاه صنعتی شاهرود، دانشکده مهندسی معدن، نفت و ژئوفیزیک، صندوق پستی ۳۶۱۵۵/۹۹۶