



G-SC-10

طراحی مسیر چاه ها توسط مدل سازی ژئومکانیکی برای دستیابی به مخازن ماسه ای و کربناته

Wellbore trajectory design using Geomechanical modeling to reach sandstone and carbonate reservoirs

طول دوره: دو روزه

زمان برگزاری: ۲۳ و ۲۴ بهمن ماه

مکان برگزاری: مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران

هزینه ثبت نام: ۵۰۰ هزار تومان

حداکثر تعداد فراگیران: ۱۵ نفر

مدرس: جناب آقای دکتر رئوف غلامی

عضو هیات علمی دانشگاه کورتین استرالیا

سطح کارگاه: پیشرفته

سرفصل

- ژئومکانیک و کاربردهای آن در مهندسی نفت
- مروری بر حفاری برای مهندسی ژئومکانیک
- مشکلات حفاری در در چاه های جهت دار و راه حل های ارائه شده
- چگونگی تعیین پارامترهای ژئومکانیکی برای در چاه های جهت دار
- تعیین وزن گل حفاری و اعتبار سنجی

خلاصه کارگاه

ناپایداری دیواره چاه یکی از مشکلاتی است که در بسیاری موارد و به دلایلی چون عدم شناخت درست از سازندهای زیرسطحی، خصوصیات فیزیکی و مکانیکی آن ها و تخمین اشتباه وزن گل اتفاق می افتد. پیچیدگی این گونه مطالعاتی زمانی بیشتر می گردد که چاه های جهت دار، سازندهای شکاف دار و تهی شده، سازندهای با فشار متفدی بالا و 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 حفاری و مشکلات مرتبط با ناپایداری دیواره چاه های انحرافی برای رسیدن به مخازن ماسه ای و کربناته خواهد بود.

این دوره را به چه کسانی پیشنهاد می شود؟

کلیه مهندسان نفت، حفاری و ژئومکانیک