



G-SC-11

حفاری در آب های عمیق: نگاهی عمیق تر به مشکلات و راه حل های احتمالی

Deep Water Drilling: A deeper look into problems, and possible solutions

طول دوره: دو روزه

زمان برگزاری: ۲۸ و ۲۹ 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 کرتین استرالیا

سطح کارگاه: پیشرفته

سرفصل

- حفاری در آب های عمیق و مفاهیم مرتبط با آن
- دلایل و پیچیدگی های حفاری در آب های عمیق
- آشنایی با راه حل های حفاری برای آب های عمیق
- آشنایی با راه حل های ژئومکانیکی موجود برای آب های عمیق
- مدلسازی چاه های حفر شده در آب های عمیق با استفاده از مطالعات موردی

خلاصه کارگاه

مخازن هیدروکربوری متداول که در خشکی و آب های سطحی وجود دارند رو به پایان هستند و حفاری در مناطقی که ارتفاع سطح آب دریا به بیش از ۱۵۰ متر می رسد آغاز شده است. مشکلات عدیده ای در اینگونه حفاری ها وجود دارد که از جمله آن ها می توان به مرز باریک میان فشار منفذی و فشار شکست، حضور و تشکیل هیدرات های گازی، سست بودن کف دریا، ریزش گسترده دیواره چاه، هدرروی گسترده سیال حفاری و غیره اشاره کرد. هدف از این کارگاه آموزشی بیان مشکلات حفاری در آب های عمیق و ارائه راه حل های حفاری و ژئومکانیکی موجود خواهد بود.

این دوره را به چه کسانی پیشنهاد می شود؟

کلیه مهندسان نفت، حفاری و ژئومکانیک