



خلاصه اطلاعات پروژه‌های تحصیلات
تکمیلی شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب



عنوان پروژه:

بررسی تأثیر عوامل مختلف بر روی نتایج آزمایش های نشت (XLOT) برای تخمین تنش‌های برجا و اعتبار سنجی آن‌ها

رشته/گرایش:

مقطع تحصیلی: کارشناسی ارشد

اداره متقاضی: زمین شناسی بنیانی - گروه ساختمانی و ژئومکانیک

فاصله زمانی دریافت پروپوزال: ۹۷/۰۳/۳۱

اهداف پروژه:

عوامل زیادی از قبیل لیتولوژی تحت آزمایش، خصوصیات سیال، مقدار نفوذ سیال، تراوایی سازند، نرخ اعمال فشار، اثر دیواره چاه، شکستگی‌های از پیش موجود و ... بر روی نتایج آزمایش های نشت (XLOT) اثر دارد. در این پروژه بررسی اثر عوامل فوق بر روی نتایج آزمایش‌های انجام گرفته در مناطق نفتخیز جنوب مدنظر می‌باشد.

انتظارات متقاضی از مجری پروژه:

انتظار می‌رود تأثیر تمامی عوامل موثر بر آزمایش نشت گسترده بررسی و با هم مقایسه گردد. همچنین مدل‌سازی نحوه ایجاد شکستگی در لیتولوژی‌های مختلف در نرم‌افزارهای مرتبط انجام گردد.

پیش‌بینی داده‌های مورد نیاز: داده‌ها و نتایج آزمایش‌های انجام شده در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب - نتایج آزمایش‌های مکانیک سنگ - داده‌های چاه پیمایی - نمودارهای تصویرگر