

عناوین تحصیلات تکمیلی معاونت مهندسی نفت - مهندسی مخازن

ردیف	عنوان	مقطع
۱	تعیین دبی بهینه تولید نفت به منظور جلوگیری از تولید ماسه بدون استفاده از سیستم‌های مکانیکی در مخازن آسماری اهواز و منصور	کارشناسی ارشد
۲	بررسی وضعیت ارتباط آبدی میادین اهواز، منصور، شادگان و آبتیمور	کارشناسی ارشد/دکتری
۳	بررسی پدیده و علل نشت سطحی نفت و گاز میدان آجاجاری و چگونگی رفع مشکل نشت (بررسی مشکل مذکور از منظر زمین شناسی و بهره برداری مد نظر می باشد)	کارشناسی ارشد/دکتری
۴	بررسی علمی و طراحی روش های ایجاد شکاف هیدرولیکی در سنگ مخزنی با تکیه بر مطالعات مکانیک سنگ برای مخازنی که مشکل افت فشار تحتانی بالا دارند	کارشناسی ارشد/دکتری
۵	بررسی چگونگی مدلسازی کشش سطحی گاز/نفت در شبیه سازهای ترکیبی با طراحی آزمایش های خواص سیال مناسب و تصحیح مدل مربوطه	کارشناسی ارشد
۶	بررسی چگونگی تعریف ناحیه انتقالی (TRANSITION ZONE) در یکی از مخازن جنوب ایران با استفاده از داده های آزمایش های خواص سنگ و ارزیابی های پتروفیزیکی و ارائه روش مناسب برای مدلسازی اشباع آب در این ناحیه	کارشناسی ارشد
۷	ارائه روش مناسب برای دسته بندی انواع سنگ مخزن با به کارگیری همزمان داده های زمین شناسی و مخزنی در یکی از مخازن جنوب غرب ایران	کارشناسی ارشد
۸	محاسبه ضریب سیمان شدگی (m) و نمای اشباع (n) معادله آرچی بر مبنای پارامتر (Electrical Quality Index)	دکتری/کارشناسی ارشد
۹	تعیین پارامترهای معادله آرچی با استفاده از شبکه های عصبی و صحت سنجی آن با استفاده از اطلاعات موجود در مخازن گروه مارون	کارشناسی ارشد
۱۰	مدلسازی رسوب آسفالتین درون لوله و تخمین زمان انسداد	کارشناسی ارشد
۱۱	بررسی تکنیک های جلوگیری از تشکیل رسوب آسفالتین در دیواره لوله های تولیدی با استفاده از تکنیک های پوششی	کارشناسی ارشد
۱۲	بررسی آزمایشگاهی تاثیر بازدارنده های رسوب آسفالتین بر توزیع سایز ذرات با استفاده از تکنیک های تصویر برداری	کارشناسی ارشد

عناوین تحصیلات تکمیلی معاونت مهندسی نفت - مهندسی مخازن

ردیف	عنوان	مقطع
۱۳	بررسی ضریب نفوذ و دیفیوژن گاز H ₂ S در حضور نفت سنگین و سازندهای کربناته	دکتری/کارشناسی ارشد
۱۴	اندازه گیری نقطه آنست رسوب آسفالتین در چندین نمونه نفت زنده میادین بنگستانی	کارشناسی ارشد
۱۵	بررسی تبدیل پارامترهای آزمایشگاهی به مخزن/شبیه‌ساز در آزمایشات ازدیاد برداشت	دکتری
۱۶	بررسی تغییرات خواص الکتریکی در حضور کانی هایی نظیر انیدریت و دولومیت	کارشناسی ارشد
۱۷	بررسی آزمایشگاهی تغییرات رسوب مواد آلی و معدنی در حضور یون های آب مخزن و نفت زنده	کارشناسی ارشد
۱۸	بررسی آزمایشگاهی اثر بازدارنده بر رسوبات معدنی در فرآیند تزریق آب در مخازن کربناته	کارشناسی ارشد
۱۹	بهبود اثر تزریق آب در مخازن کربناته با کنترل آشام و تحرک‌پذیری	کارشناسی ارشد/دکتری
۲۰	بررسی آزمایشگاهی تغییر ترشوندگی منطقه گاز روفته با استفاده از مواد شیمیایی/نانو در فرآیند تغییر گاز مخازن کربناته	کارشناسی ارشد
۲۱	ارزیابی پیشرفته مخازن کربناته با استفاده از مدل های غیرخطی چندگانه و تهیه نرم افزار کاربردی	کارشناسی ارشد/دکتری
۲۲	کاربرد مدل‌های EDFM در شبیه سازی مخازن شکافدار- مطالعه موردی	کارشناسی ارشد