

## عناوین تحصیلات تکمیلی معاونت مهندسی نفت - مهندسی بهره‌برداری

ردیف	عنوان	مقطع
۱	تعیین نوع سیال پیش تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن کربناته با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل ویژگی های سنگ و سیال مخزن و نوع و حجم اسید	کارشناسی ارشد
۲	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق سیال پیش تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن کربناته	کارشناسی ارشد
۳	تعیین ترتیب بهینه تزریق سیالات پیش تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن کربناته	کارشناسی ارشد
۴	تعیین نوع سیال پیش تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن ماسه سنگی با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل ویژگی های سنگ و سیال مخزن و نوع و حجم اسید	کارشناسی ارشد
۵	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق سیال پیش تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد
۶	تعیین ترتیب بهینه تزریق سیالات پیش تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد
۷	تعیین نوع و غلظت بهینه اسید با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل ویژگی های سنگ و سیال مخزن و آسیب سازندی در مخزن کربناته	کارشناسی ارشد/دکتری
۸	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق اسیدهای مختلف در اسیدکاری مخزن کربناته	کارشناسی ارشد/دکتری
۹	تعیین ترتیب بهینه تزریق سیالات اسیدی در اسیدکاری مخزن کربناته	کارشناسی ارشد
۱۰	تعیین نوع و غلظت بهینه اسید با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل ویژگی های سنگ و سیال مخزن و آسیب سازندی در مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد/دکتری
۱۱	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق اسیدهای مختلف در اسیدکاری مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد/دکتری
۱۲	تعیین ترتیب بهینه تزریق سیالات اسیدی در اسیدکاری مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد
۱۳	تعیین نوع سیال پس تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن کربناته با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل ویژگی های سنگ و سیال مخزن و نوع و حجم اسید	کارشناسی ارشد

## عناوین تحصیلات تکمیلی معاونت مهندسی نفت - مهندسی بهره برداری

ردیف	عنوان	مقطع #
۱۴	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق سیال پس تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن کربناته	کارشناسی ارشد
۱۵	تعیین ترتیب بهینه تزریق سیالات پس تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن کربناته	کارشناسی ارشد
۱۶	تعیین نوع سیال پس تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن ماسه سنگی با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل ویژگی های سنگ و سیال مخزن و نوع و حجم اسید	کارشناسی ارشد
۱۷	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق سیال پس تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد
۱۸	تعیین ترتیب بهینه تزریق سیالات پس تزریق در عملیات اسیدکاری مخزن ماسه سنگی	کارشناسی ارشد
۱۹	تعیین نوع و ویژگی های افزایه های موردنیاز با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل نوع اسید، ویژگی های سنگ و سیال مخزن، ویژگی های تجهیزات درون چاهی، مدت زمان عملیات های اسیدکاری، دما و فشار مخزن و...	کارشناسی ارشد/دکتری
۲۰	تعیین اثر افزایه های مختلف بر یکدیگر و موارد موثر بر ایجاد ناسازگاری	کارشناسی ارشد
۲۱	تعیین شرایط مخلوط سازی بهینه افزایه ها با یکدیگر شامل Mixing Rate, Mixing Time و Mixing Procedure	کارشناسی ارشد
۲۲	تعیین نوع و ویژگی های Diverter موردنیاز با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل نوع اسید، ویژگی های سنگ و سیال مخزن و...	کارشناسی ارشد/دکتری
۲۳	تعیین حجم و دبی بهینه تزریق Diverter و تعیین نوع و حجم سیال حامل آن	کارشناسی ارشد/دکتری
۲۴	تعیین سیال و روش بهینه تمیزسازی و طراحی عملیات شامل عمق و دبی بهینه تزریق سیال	کارشناسی ارشد
۲۵	بررسی ارزیابی کارایی تمیزسازی چاه با استفاده از تعیین نوع و میزان مواد نامحلول و تغییر میزان PH و یون آهن برحسب زمان	کارشناسی ارشد
۲۶	تعیین نوع و غلظت بهینه سیالات جدید انگیزشی (Chelating Agent) و تعیین حجم و دبی بهینه آنها	کارشناسی ارشد
۲۷	شناسایی انواع آسفالتین در میداین مختلف و تاثیر حلال های مختلف بر آنها	کارشناسی ارشد/دکتری

## عناوین تحصیلات تکمیلی معاونت مهندسی نفت - مهندسی بهره‌برداری

ردیف	عنوان	مقطع #
۲۸	تعیین اثر اسید و افزایش های اسیدی بر پدیده رسوب آسفالتین	کارشناسی ارشد/دکتری
۲۹	تعیین پارامترهای لازم جهت تشخیص دبی و حجم بهینه حلال جهت رفع مشکل آسفالتین	کارشناسی ارشد
۳۰	شناسایی Diamondoid در ترکیبات آسفالتین میادین مختلف	کارشناسی ارشد/دکتری
۳۱	بررسی کلیات فرایند لایه شکافی و آنالیز اثربخشی آن در میادین شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	کارشناسی ارشد
۳۲	بررسی تاثیر پارامترهای عملیاتی فرآیند لایه شکافی بر هدایت پذیری شکاف و بهینه سازی ضرایب پیش بینی کننده هدایت پذیری شکاف	کارشناسی ارشد
۳۳	بررسی آزمایشگاهی رفتار افت فشار سیال عبوری از شکاف تحت فشار بسته شدن	کارشناسی ارشد
۳۴	تعیین اثر انتخاب اسیدهای مختلف بر شکل شکاف ایجاد شده و پایداری آن در سنگ های کربناته	کارشناسی ارشد/دکتری
۳۵	تعیین اثر انتخاب اسیدهای مختلف بر شکل شکاف ایجاد شده و پایداری آن در سنگ های ماسه ای	کارشناسی ارشد/دکتری
۳۶	تعیین نوع، حجم، غلظت بهینه و دبی تزریق بهینه اسید با توجه به اثر متغیرهای مختلف شامل اثر نوع و ویژگی های سنگ و سیال مخزن، اثر ترشوندگی، اثر کاهش IFT ، اثر آسفالتین، اثر نوع مخزن (تزریق آب/تزریق گاز/تولید نفت/ تولید گاز)، اثر نوع و حجم اسید و افزایش های اسیدی تزریقی، اثر دما و فشار مخزن	دکتری
۳۷	تعیین نوع، حجم، غلظت بهینه و دبی تزریق بهینه سیالات جدید انگیزشی (Chelating Agent) و مقایسه نتایج آن با اسیدهای معمول و تعیین نوع سیال مناسب پیش تزریق و پس تزریق آن	دکتری
۳۸	تهیه نرم افزار شبیه سازی مشبک کاری با قابلیت اتصال به نرم افزارهای شبیه سازی چندفازی	کارشناسی ارشد/دکتری
۳۹	شبیه سازی عملیات نمودار نگار تولید در حالت گذرا و حین تزریق نیترژن با نرم افزارهای چند فازی در حالت دینامیک	کارشناسی ارشد/دکتری
۴۰	مدلسازی رسوب آسفالتین با استفاده از معادله حالت PC-SAFT در یکی از مخازن مناطق نفتخیز جنوب	کارشناسی ارشد/دکتری