

## پروژه‌های پژوهشی جاری شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در سال ۱۳۹۸

ردیف	مدیریت / شرکت تابعه / سازمان	عنوان پروژه	مشاوره پژوهشی	محور پژوهشی
۱	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	مطالعه، ساخت و طراحی فرمولاسیون سامانه‌های مناسب به منظور جلوگیری از هرزروی سیال حفاری در مخزن بی‌بی حکیمه	پژوهشگاه صنعت نفت	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۲	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	فاز ۱: بومی‌سازی دانش فنی و ساخت داخل توربین گازی سولار سننار مدل T-۴۵۰۲	شرکت توربین ماشین خاور میانه	ساخت تجهیزات و مواد
۳	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	تدوین دانش فنی، ساخت و بررسی عملکرد نانوافزایه‌ها در کاهش تقابلات سازندهای رسی و شیلی با سیال حفاری و کاهش جذب آب و تورم آن‌ها و تولید نیمه‌صنعتی افزایش‌های مذکور	پژوهشگاه صنعت نفت	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۴	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	تدوین دانش فنی، ساخت و بررسی عملکرد نانوافزایه‌های روان‌کننده و کاهنده اصطکاک رشته‌های عملیات حفاری و تولید نیمه‌صنعتی و ارزیابی آن‌ها در شرایط میدانی	پژوهشگاه صنعت نفت	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۵	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	تدوین دانش فنی و تولید انبوه مته حفاری PDC بدنه ماتریکسی اندازه (۸۲/۱) اینچ	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید	ساخت تجهیزات و مواد
۶	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	دستیابی به دانش فنی تولید نانو سیالات به منظور بکارگیری در مبدل‌های حرارتی و برج‌های خنک‌کننده با هدف افزایش راندمان انتقال حرارت	پژوهشگاه صنعت نفت	بهینه‌سازی مصرف انرژی
۷	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	فاز اول: تدوین دانش فنی، تهیه نرم‌افزار شبیه‌سازی و طراحی تجهیزات واحد نمکزدایی	دانشگاه شیراز	تولید و بهره‌برداری
۸	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	ساخت دو دستگاه توربین گازی سولار سننار مدل T-۴۵۰۲	شرکت توربین ماشین خاور میانه	ساخت تجهیزات و مواد
۹	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	ارزیابی آزمایشگاهی و صحرایی طعمه‌های سمی به عنوان یک روش سازگار با محیط زیست و به کارگیری مواد حفاظت‌کننده در مدیریت مبارزه با موربانه‌ها	دانشگاه شهید چمران اهواز	حفاظت صنعتی و محیط زیست

علوم زمین	دانشگاه تهران	بررسی تاثیر تخلیه مخزن و دیگر عوامل موثر بر مچالگی لوله‌های جداری در میادین مارون و کوپال و ارائه راهکار جهت رفع چالش	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۰
ازدیاد برداشت نفت	دانشگاه تهران	مطالعات آزمایشگاهی تزریق دی اکسید کربن در مخزن آسماری میدان رامین با هدف افزایش ضریب بازیافت نفت	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۱
ساخت تجهیزات و مواد	پژوهشگاه صنعت نفت	کاربرد ترکیبات نانو برای افزایش راندمان مواد تعلیق‌شکن جهت کاهش مصرف و هزینه‌ها	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۲
علوم زمین	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	تعیین جهت و محاسبه مقدار شیب لایه‌های زیرسطحی با استفاده از اطلاعات VSP	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۳
علوم زمین	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	بهبود روش‌های پردازشی در مناطق با رخنمون سطحی سازند گچساران	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۴
حفاظت صنعتی و محیط زیست	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	بررسی و انتخاب مناسب‌ترین روش مبارزه فیزیکی در کنترل علف‌های هرز و نی‌زار در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۵
ازدیاد برداشت نفت	دانشگاه فردوسی مشهد	غربالگری مقدماتی روش تزریق آب هوشمند جهت ازدیاد برداشت نفت از مخزن بنگستان میدان بینک	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	۱۶