

پروژه‌های پژوهشی در حال اجرا در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در سال ۱۳۹۹

ردیف	عنوان پروژه	مشاور پژوهشی	محور پژوهشی
۱	مطالعه ساخت و طراحی فرمولاسیون سامانه‌های مناسب به منظور جلوگیری از هزرروی سیال حفاری در مخزن بی‌بی حکیمه	پژوهشگاه صنعت نفت	ارتقاء فناوری در عملیات و سرویس‌های حفاری
۲	فاز ۱: بومی‌سازی دانش فنی و ساخت داخل توربین گازی سولارستار مدل T-۴۵۲	شرکت توربین ماشین خاور میانه	ساخت تجهیزات و مواد
	فاز ۲: طراحی، احداث و راه‌اندازی تست استند عملکرد توربین گازی سولارستار (محرک مکانیکی)		
۳	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 افزایه‌های مذکور	پژوهشگاه صنعت نفت	ارتقاء فناوری در عملیات و سرویس‌های حفاری
۴	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	ارتقاء فناوری در عملیات و سرویس‌های حفاری
۵	تدوین دانش فنی و تولید انبوه مته حفاری PDC بدنه ماتریکسی اندازه ۸(۲/۱) اینچ	جهاد دانشگاهی - پژوهشکده تکنولوژی تولید	ساخت تجهیزات و مواد
۶	ساخت یک پایلوت سیار نم‌زدای الکترواستاتیک با ظرفیت ۵۰۰ بشکه در روز، منطبق با استانداردهای شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به منظور ارزیابی و بهینه‌سازی واحدهای نم‌زدایی موجود و ارزیابی اولیه تعلیق‌شکن (فاز دوم)	دانشگاه شیراز	تولید و بهره‌برداری
۷	ساخت دو دستگاه توربین گازی سولارستار مدل T-۴۵۲	شرکت توربین ماشین خاور میانه	ساخت تجهیزات و مواد
۸	بررسی تاثیر تخلیه مخزن و دیگر عوامل موثر بر مچالگی لوله‌های جداری در میادین مارون و کوپال و ارائه راهکار جهت رفع چالش	دانشگاه تهران	علوم زمین
۹	مطالعات آزمایشگاهی تزریق دی‌اکسیدکربن در مخزن آسماری میدان رامین با هدف افزایش ضریب بازیافت نفت	دانشگاه تهران	ازدیاد برداشت نفت

ردیف	عنوان پروژه	مشاور پژوهشی	محور پژوهشی
۱۰	کاربرد ترکیبات نانو برای افزایش راندمان مواد تعلیق‌شکن جهت کاهش مصرف و هزینه‌ها	پژوهشگاه صنعت نفت	ساخت تجهیزات و مواد
۱۱	تعیین جهت و محاسبه مقدار شیب لایه‌های زیرسطحی با استفاده از اطلاعات VSP	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	علوم زمین
۱۲	بهبود روش‌های پردازشی در مناطق با رخنمون سطحی سازند گچساران	پارک علم و فناوری دانشگاه تهران	علوم زمین
۱۳	بررسی و انتخاب مناسب‌ترین روش مبارزه فیزیکی در کنترل علف‌های هرز و نی‌زار در شرکت بهره‌برداری نفت و گاز مارون	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان	حفاظت صنعتی و محیط زیست
۱۴	غربالگری مقدماتی روش تزریق آب هوشمند جهت ازدیاد برداشت نفت از مخزن بنگستان میدان بینک	دانشگاه فردوسی مشهد	ازدیاد برداشت نفت
۱۵	تدوین دانش فنی ساخت، تولید و آزمایش میدانی پلیمر مورد استفاده در سیال حفاری پایه‌آبی مقاوم به دما، فشار، نمک و تغییرات PH	دانشگاه تربیت مدرس	ارتقاء فناوری در عملیات و سرویس‌های حفاری
۱۶	تدوین دانش فنی و تهیه نرم‌افزار طراحی مجموعه کامل پمپ میله‌ای مکشی تسمه‌ای با کورس بلند (LONG STROKE SRP) و راستی‌آزمایی نرم‌افزار طراحی شده	دانشگاه شهید چمران	نگهداشت تخصصی تولید
۱۷	تدوین مدل چابکی سازمانی و اجرا در واحدهای منتخب در شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	دانشگاه گیلان	مطالعات راهبردی، زیرساختی و بهره‌وری
۱۸	بررسی خواص فیزیکی-ژئوشیمیایی میان‌بارهای سیالات هیدروکربنی در ناحیه فروافتادگی دزفول با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته	دانشگاه شهید چمران	علوم زمین
۱۹	استفاده از فناوری‌های نوین به منظور جلوگیری و از بین بردن رسوب آسفالتین در ستون چاه	دانشگاه شیراز	نگهداشت تخصصی تولید
۲۰	ارزیابی پارامترهای فنی و اقتصادی موثر بر کارایی تزریق سیالات پایه آبی در مخازن زیراشباع با تخلخل بالا و تراوایی پایین	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	ازدیاد برداشت نفت