

## پروژه‌های پژوهشی خاتمه یافته شرکت نفت خزر در سال ۱۳۹۴

ردیف	مدیریت / شرکت تابعه / سازمان	عنوان پروژه	مشاوره پژوهشی	محور پژوهشی
۱	شرکت نفت خزر	بررسی و تحلیل کانتورهای تنش و کرنش دو سازه مهار افقی بین ستونهای سکوی حفاری نیمه شناور ایران امیرکبیر (BRACE) به روشهای المان محدود در شرایط محیطی	دانشگاه صنعت نفت	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۲	شرکت نفت خزر	تحلیل و برنامه ریزی پایش خوردگی سامانه اعمال جریان (ICCP) سکوی حفاری ایران امیرکبیر(حفاظت کاتدی)	پژوهشگاه صنعت نفت	حفاظت صنعتی و محیط زیست
۳	شرکت نفت خزر	بررسی لرزه زمین ساخت، پهنه بندی زمین لرزه و احتمال وقوع سونامی و بحران در سه استان گیلان، مازندران و گلستان و بخش جنوبی دریای خزر و تهیه نقشه پهنه بندی	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	علوم زمین
۴	شرکت نفت خزر	انجام آزمایشات مدل سکوی حفاری نیمه شناور ایران امیر کبیر و بررسی تثبیت موقعیت در شرایط مورینگ موجود و شرایط محیطی موقعیت	دانشگاه صنعتی شریف	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۵	شرکت نفت خزر	مطالعه و بررسی برنامه نرم افزاری پایداری و بارگیری و تخلیه مخازن توازن و بار سکوی حفاری نیمه شناور ایران امیر کبیر.توام با ارایه راه حل‌های کاربردی نمودن و بهینه سازی آن	دانشگاه صنعتی سهند	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۶	شرکت نفت خزر	پایش هوشمندانه فناوری های حفاری در آب های عمیق میادین نفت و گاز	موسسه مطالعات بین المللی انرژی	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۷	شرکت نفت خزر	بررسی و تحلیل نیروها و ممانهای وارده و تغییر مکانهای بوجود آمده بر ۶۳ سازه اتصالی BOX BOTTOM سکوی حفاری نیمه شناور ایران امیر کبیر و تعیین نقاط بحرانی در شرایط حفاری HOOK LOAD ، با شرایط محیطی مختلف	دانشگاه صنعتی سهند	ارتقا، و فناوری در عملیات و سرویسهای حفاری
۸	شرکت نفت خزر	مطالعه انتشار آلودگی در دریای خزر به منظور انجام پیش بینی‌های لازم در شرایط بروز بحران	دانشگاه تهران	حفاظت صنعتی و محیط زیست