

ردیف	محورها و موضوعات مورد نیاز	تعداد عضو هیأت علمی مورد نیاز			مکان		عنوان واحد پذیرنده
		مرد	زن	هر دو	استان	شهر	
۱	بهینه سازی مصرف انرژی در فرایندهای مورد نظر پتروشیمی (شبیه سازی نرم افزاری)	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۲	بررسی اثر فلزات موجود در پساب های سنتز کاتالیست بر روی غشاهای اسمز معکوس و ارائه راهکار برای کنترل اثرات مخرب آنها	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۳	تهیه یک الگوریتم مشخص مطابق با استاندارد، اما بومی برای تعیین هزینه های خوردگی به تفکیک واحدهای تولیدی در مجتمع های پتروشیمی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۴	شناسایی مکانیزم های تخریب در مجتمع های پتروشیمی و محاسبه هزینه های صنعت بطور واقعی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۵	استفاده از تکنیکهای الکتروشیمیایی در مقابله با خوردگی و مکانیزم های تخریب	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۶	استفاده از نانوفناوری در مقابله با خوردگی و مکانیزم های تخریب	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۷	استفاده از حفاظت کاتدی در مقابله با خوردگی و مکانیزم های تخریب	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی
۸	بررسی مدیریت یکپارچگی دارایی های فیزیکی در صنعت نفت بر پایه استانداردهای سری ISO ۵۵۰۰۰ و مرتبط دیگر	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت

۹	ترسیم مدل ها و فرآیندهای دستیابی به داده های واقعی و مورد نیاز جهت توسعه مدیریت دارایی های فیزیکی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۰	بررسی ضرورت ها و نیازهای اداره و نگهداری تاسیسات صنعت نف و پیشنهاد الگوها و مدل های بین المللی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۱	بررسی انتخاب بهینه فی مابین تعمیر، خرید، اجاره و یا بازسازی یک تجهیز در صنعت نفت و ارایه الگوی پیشنهادی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۲	بررسی و محاسبه مقادیر آستانه بهینه و نرخ شکست گروه تجهیزات و تاسیسات در صنعت نفت	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۳	امکان سنجی و طراحی مدل فنی و مدیریتی بهینه برای ایمن سازی تجهیز یا تجهیزات کلیدی در صنعت نفت	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۴	بررسی و طراحی یک مدل ارزیابی و ممیزی بر اساس الزامات سری ISO۵۵۰۰۰ و مدل های تعالی مدیریت دارایی فیزیکی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت

۱۵	طراحی و پیشنهاد یک الگوی کاربردی از مدیریت دانش در سیستم های مدیریت دارایی فیزیکی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۶	مدیریت دانش خوردگی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۷	مدیریت بهینه هزینه ها و ریسک های خوردگی در تعامل باهم	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۸	آینده پژوهی و آینده نگاری در حوزه مدیریت خوردگی صنعت نفت	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۱۹	مدیریت اقتصاد خوردگی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت