

ردیف	محورها و موضوعات مورد نیاز	تعداد عضو هیأت علمی مورد نیاز			مکان		عنوان واحد پذیرنده
		مرد	زن	هر دو	استان	شهر	
۱	افزایش چابکی سازمان/ بهبود عملکرد/ هماهنگی راهبردی عناصر سازمانی/ یکپارچه سازی فرایندهای مهندسی سیستم ها و روشها/ بهبود ساختار سازمانی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲	بهره گیری از حمایت مالی بین المللی در اجرای پروژه های کاهش انتشار گازهای گلخانه ای	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۳	شناسایی پلوم و پهنه آلودگی احتمالی آبخوان در تاسیسات و ارائه برنامه پایش و پاکسازی آلودگی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۴	ارائه راهکار عملیاتی جهت تصفیه پسماندهای ویژه حاصل از لایروبی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۵	اصلاح فرایندهای تصفیه و ارائه راهکار جهت انتخاب بهترین روش تصفیه پساب	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۶	نیازسنجی پژوهشی شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی ایران	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۷	انجام مطالعات Benchmarking در سطح شرکت ملی پخش با تمرکز بر اداره پژوهش و توسعه و ارائه راهکارهای کوتاه مدت، میان مدت و بلند مدت در	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۸	ترسیم و بیان چالشها و بحرانهای شرکت ملی پخش در ۲۰ سال آینده و ارائه راهکارهای مقابله با آن و همگام شدن شرکت با شرکتهای جهانی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۹	شناسایی و ارزیابی ریسک های بارز HSE و تدوین مستندات مربوطه بر اساس متد مناسب	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۰	ارائه راهکار جهت بهینه نمودن مصارف انرژی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی

۱۱	مطالعات فرآیندی ذخیره سازی فرآورده نفتی، ارائه راهکارهای اصلاحی و مقایسه آن با روش های نوین در دنیا	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۲	مطالعات فرآیندی تخلیه و بارگیری فرآورده نفتی، ارائه راهکارهای اصلاحی و مقایسه آن با روش های نوین در دنیا	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۳	بررسی و اصلاح فنی ساینینگ سیستم های فومینگ و کولینگ مخازن ذخیره فرآورده	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۴	مطالعه فرآیندی و امکان سنجی فنی تجهیزات ثابت آتش نشانی (دیزل پمپ ها، ساینینگ سیستم های فومینگ و کولینگ، سیستم های فوم پاش و آب پاش و ...)	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۵	هیدرولیک آتش نشانی و محاسبه میزان آب مورد نیاز تاسیسات	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۶	استقرار روش کمی ارزیابی ریسک	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۷	استقرار روش شناسایی خطر مختص تاسیسات پخش (انبارهای نفت، تاسیسات گاز مایع، مراکز سوختگیری، مجاری عرضه)	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۸	راهکارهای لازم جهت کاهش حریم های ایمن احداث تاسیسات	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۱۹	مطالعات فرآیندی اطفاء حریق در سناریو های مختلف آتش سوزی در تاسیسات پخش	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی

۲۰	ارائه مکانیزم ها ، سیاست ها ، چارچوب ها و تکنولوژی های امنیتی در لایه های مختلف	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۱	حل مسئله ای از مسائل داده کاوی سامانه با استفاده از روش های به روز و براساس اعلام نیاز سامانه	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۲	اجرای طرح شرکت نفتی دوستدار سلامت	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۳	اصلاح طراحی انبارها و پایانه های نفتی بر مبنای موازین بهداشت حرفه ای	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۴	ارائه پیشنهاداتی درخصوص استفاده از سخت افزار ، زیرساخت و شبکه ( نسل جدید) و استفاده از کارتهای هوشمند	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۵	استفاده از استانداردهای بین المللی جهت به روزرسانی و امن سازی تمامی پروتکل های سامانه هوشمند سوخت	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۶	ارائه پیشنهاداتی درخصوص استفاده از سخت افزار ، زیرساخت و شبکه ( نسل جدید) و استفاده از کارتهای هوشمند	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۷	ارائه سناریو های پیشنهادی جهت ارتقاء و به روزرسانی سامانه هوشمند سوخت	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۸	ارائه راهکار درخصوص انعقاد قراردادهای با در نظر گرفتن رویکردها و برنامه های جدید سامانه	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۲۹	مدیریت و برنامه ریزی استراتژیک طرح های سامانه هوشمند سوخت	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۳۰	بررسی و آسیب شناسی فرآیندهای سازمانی و رفع گلوگاه های کاری	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۳۱	مدیریت ارتباطات برون سازمانی به منظور ارائه راهکارهایی درخصوص بهینه نمودن تعاملات سازمانی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی
۳۲	ارائه روش های نوین منابع انسانی در راستای افزایش سطح رضایت مندی کارکنان	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت پخش فرآورده های نفتی

۳۳	استفاده از فناوری پرتو افکنی الکترونی (HEET) جهت ارتقای کیفیت نفت خام و برش های نفتی سنگین و تبدیل این مواد به مواد سبکتر بعنوان جایگزین روش های معمول کاتالیستی حرارتی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۳۴	روشهای جذب CO <sub>2</sub> تولیدی در پالایشگاهها	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۳۵	روشهای کاهش مصرف آب صنعتی و مصارف انرژی فسیلی و استفاده از تکنولوژیهای جدید جایگزین	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۳۶	مطالعه فنی و اقتصادی و توسعه فرایند HS-FCC جهت افزایش تولید پروپیلن در واحد RFCC	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۳۷	بررسی روش Hydrovisbreaking	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۳۸	بررسی روش های ارتقای کیفیت نفت خام در محل (In Situ Upgrading) مانند احتراق درجا و ...)	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۳۹	بکارگیری نانوکاتالیست ها با هدف کاهش گرانروی نفت خام و برش های نفتی سنگین	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۴۰	بررسی امکان استفاده از نانوکاتالیست ها بجای کاتالیست های متداول و مقایسه فنی و اقتصادی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۴۱	مطالعه در خصوص تولید محصولات متنوع از گوگرد	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۴۲	تجزیه و تحلیل عملکرد سیستم های کنترل فیلدباس در بازه زمانی ده ساله پس از نصب و راه اندازی در پالایشگاه اراک و مقایسه آن با سیستم DCS			۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۴۲-۱	سهولت انجام کارهای تعمیراتی در دو سیستم و مقایسه آنها با یکدیگر از نقطه نظر بهره بردار	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۴۲-۲	میزان اشکالات پدید آمده در سیستم ها و روند افزایشی یا کاهشی آنها در دوره مذکور	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت
۴۲-۳	میزان بهره برداری از امکانات و قابلیت های سیستم ها	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	مقایسه هزینه نگهداری در دوره ده ساله	۴۲-۴
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	مقایسه هزینه خرید , نصب و راه اندازی دو سیستم	۴۲-۵
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	انتخاب مواد و مصالح تأسیسات مکانیکی (HVAC & Plumbing) پروژه های صنعت نفت و گاز در شرایط آب و هوایی حاره ای و خورنده	۴۳
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	ارزیابی آسیب پذیری تأسیسات و خطوط لوله انتقال فرآورده های نفتی از فرونشست زمین	۴۴
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	بررسی ژئوتکنیکی در سایت های نفتی دارای پتانسیل روانگرایی	۴۵
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای خطوط انتقال فرآورده های نفتی	۴۶
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای تأسیسات و سازه های پالایشگاهی	۴۷
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	بهبود طراحی در پمپ های سانتریفوژ دبی کم و فشار زیاد	۴۸
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	تحلیل مکانیکی پمپهای سانترفوژ شامل Lateral و Torsional Analysis Analysis	۴۹
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	بررسی و انتخاب مناسبترین متریا ل برای بخش ها و اجزایی داخلی در تماس با سیال پمپهای مورد استفاده در خطوط انتقال و تلمبه خانه ها برای سرویس ترش	۵۰
شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت	تهران	تهران	۱	—	—	امکانپذیری و نقاط ضعف و قوت استفاده از پلاستیکهای مسلح (FRP) جهت استفاده در خطوط لوله انتقال و لوله کشی های صنایع نفت و گاز	۵۱
شرکت نفت پالایش امام خمینی (ره) شازند	تهران	تهران	۱	—	—	ساخت غشاء جهت خالص سازی و بازیافت هیدروژن	۵۲
شرکت نفت پالایش امام خمینی (ره) شازند	تهران	تهران	۱	—	—	ساخت سرامیک متخلخل	۵۳

۵۴	ارائه روشی جهت پاکسازی و بازیافت لجن نفتی	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت نفت پالایش امام خمینی (ره) شازند
۵۵	مهندسی معکوس و ساخت تجهیزات خاص سیستم DCS	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت نفت پالایش امام خمینی (ره) شازند
۵۶	ارائه روش مقاوم سازی الیازها نسبت به خوردگی تنشی ناشی از پلیتیونیک اسید (PTASCC)	—	—	۱	تهران	تهران	شرکت نفت پالایش امام خمینی (ره) شازند
۵۷	مدیریت دانش خوردگی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۵۸	بررسی و ترسیم فرایندهای ارتباطی مدیریتی با مدیریت دارایی های فنی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۵۹	مدیریت بهینه هزینه ها و ریسک های خوردگی در تعامل باهم	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۶۰	ارائه مدل ممیزی، ارزیابی و نظارت در مدیریت خوردگی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۶۱	مدیریت اقتصاد خوردگی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۶۲	بررسی مدیریت یکپارچگی دارایی های فیزیکی در صنعت نفت بر پایه استانداردهای سری ISO۵۵۰۰ و مرتبط دیگر	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۶۳	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
۶۴	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
۶۵	بررسی و محاسبه مقادیر آستانه بهینه و نرخ شکست گروه تجهیزات و تاسیسات در صنعت نفت	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت
۶۶	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
۶۷	بررسی و طراحی یک مدل ارزیابی و ممیزی بر اساس الزامات سری ISO۵۵۰۰ و مدل های تعالی مدیریت دارایی فیزیکی	—	—	۱	تهران	تهران	ستاد وزارت نفت

ستاد وزارت نفت	تهران	تهران	۱	—	—	بررسی ضرورت ها و نیازهای اداره و نگهداری تاسیسات صنعت نف و پیشنهاد الگوها و مدل های بین المللی	۶۸
ستاد وزارت نفت	تهران	تهران	۱	—	—	طراحی و پیشنهاد یک الگوی کاربردی از مدیریت دانش در سیستم های مدیریت دارایی فیزیکی	۶۹
ستاد وزارت نفت	تهران	تهران	۱	—	—	مدیریت دانش خوردگی	۷۰