

محورهای پژوهشی در سال 1392

شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران عهده‌دار امور طراحی و اجرا و بهینه سازی در زمینه‌ی طرحهای پالایشگاهی، خطوط لوله، مخازن ذخیره و تأسیسات جانبی می باشد این شرکت در خصوص مطالعات امکان سنجی، طراحی مفهومی، طراحی بنیادی و تفصیلی، خرید تجهیزات و مصالح، ساختمان و نصب، خدمات مدیریت طرح، نظارت کارگاهی و راه اندازی مشغول به فعالیت است. پژوهشگران و دانشجویان علاقمند می توانند در محورهای پژوهشی ذیل با این شرکت اقدام به همکاری نمایند.

- 1- پژوهشهای کاربردی جهت رفع تنگناها در واحدهای پالایشگاهی براساس تجارب استحصال شده؛
- 2- پژوهش های کاربردی جهت رفع نیازمندیهای پروژه های شرکت؛
- 3- بومی سازی فن آوریهای مورد نیاز در اجرای پروژه های شرکت؛
- 4- ایجاد سازمان دانایی محور؛
- 5- فعالیتهای پژوهشی در راستای تحقق اصل 44 در مجموعه شرکت ملی مهندسی؛
- 6- چابک سازی سازمان در راستای ایجاد ارزش افزوده بیشتر؛
- 7- ارتباطات در مدیریت پروژه و ارتباطات بین کارفرما، مشاور و پیمانکار؛
- 8- روش های مناسب تأمین مالی بر اساس ویژگی های پروژه های سازمان؛
- 9- بومی سازی مدل های مدیریت پروژه بر اساس شرایط محیطی؛
- 10- سنجش توانمندی های تولید کنندگان و تأمین کنندگان داخلی تجهیزات در راستای حمایت از تولید ملی؛
- 11- سنجش توانمندی های پیمانکاران داخلی در راستای حمایت از تولید ملی؛
- 12- آسیب شناسی سرمایه انسانی در شرکتهای کارفرما، مشاور و پیمانکار؛
- 13- علت یابی دلایل تغییرات و تأخیرات در پروژه های انجام شده؛
- 14- سیستم های محاسبه بهای تمام شده در پروژه های شرکت؛
- 15- الگوهای مستند سازی پروژه؛

- 16- سیستم های اطلاعات مدیریت پروژه ؛
- 17- بررسی الگو های روز پالایشی جهان و بهره گیری از آخرین دستاوردها در این زمینه؛
- 18- ایمنی و مسایل زیست محیطی در پروژه های مرتبط؛
- 19- بررسی نقاط قوت و ضعف قراردادها از منظرهای متفاوت و اولویت بندی نقاط قوت و ضعف ؛
- 20- مدل‌های انتقال تکنولوژی در راستای زمینه های کاری شرکت؛
- 21- تحقیقات در زمینه فازهای مطالعاتی (امکان سنجی و ...) ؛
- 22- تحقیقات در زمینه فازهای مختلف چرخه عمر پروژه (مهندسی پایه و تفصیلی، خرید، ساخت، راه اندازی و تحویل)؛
- 23- اقدامات پژوهشی در زمینه کنترل کیفی تجهیزات در حال ساخت ؛
- 24- اقدامات پژوهشی در زمینه بازرسی فنی مرتبط با عملکرد پروژه های پالایشگاهی و ...
- 25- مدیریت ریسک و مدل‌های مربوطه در پروژه های شرکت؛
- 26- طراحی و بهبود کارایی واحدهای مختلف پالایشگاهی، فرآیندی و سرویسهای جانبی؛
- 27- مطالعات در زمینه طراحی و اجرای خطوط لوله نفت، تلمبه خانه و انبارهای نفتی؛
- 28- پژوهشهای کاربردی در راستای استفاده بهینه از منابع سخت افزاری؛
- 29- شناسایی و پیاده سازی راهکارهایی جهت افزایش امنیت اطلاعات؛
- 30- بهینه سازی مصرف انرژی در ساخت و بهره برداری از واحدهای پالایشگاهی؛
- 31- لجستیک و برنامه ریزی های مربوطه؛
- 32- جانمایی فنی محل احداث پالایشگاههای جدید از منظر زمین شناسی و مباحث مهندسی؛
- 33- بررسی روشهای تولید، بازیابی، تأمین کاتالیست ها و مواد شیمیایی مورد نیاز پالایشگاهها؛
- 34- امکان جایگزینی فناوری و تجهیزات مورد نیاز؛
- 35- طراحی آزمایشها در فناوری های مورد نیاز شرکت؛
- 36- بررسی و ارائه راهکارهای مناسب در خصوص دعاوی شرکت با اشخاص حقیقی و حقوقی.