



**فرصت‌های مطالعاتی جدید اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت**  
**اولویت‌ها، محورهای تخصصی و موضوعات مورد نیاز وزارت نفت**

ردیف	محور و موضوع مورد نیاز	ارگان / سازمان / شرکت
۱	تعیین شاخص‌های کلیدی و وزن‌دهی آن‌ها برای اولویت‌بندی طرح‌ها و پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی (نظیر طرح‌های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید) به کمک معیارهایی همچون ارزش کسب شده، ارزیابی و مدیریت ریسک، میزان سرمایه جذب شده و ...	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۲	بررسی وضعیت هیدرودینامیک افق دهرم در ساختارهای جنوب فارس و ارتباط آن با برداشت از مخازن دهرم در چاه‌های تولیدی	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۳	شناسایی و به‌روزرسانی درخت اولویت‌های فناوری‌های انرژی کارآمد در بخش‌های مختلف به همراه تدوین شاخص‌های مربوطه	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۴	کمی‌سازی میزان کاهش هزینه‌های اجتماعی از طریق طرح‌های بهینه‌سازی مصرف سوخت و تدوین دستورالعمل مربوطه	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۵	تدوین و توسعه نرم‌افزار بومی پایگاه اطلاعات و آمار برای مصارف انرژی با قابلیت تجزیه و تحلیل شاخص‌های انرژی در بخش صنعت	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۶	مطالعه و تهیه شیوه‌نامه‌های اجرایی لازم برای ایجاد صندوق گردشی تامین/حمایت مالی جهت اجرای پروژه‌های بهینه‌سازی انرژی در کشور	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۷	تدوین مدل درختی عرضه و تقاضای انرژی در بخش صنعت و کشاورزی کشور تا سطوح مصرف‌کننده نهایی	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۸	مطالعه ساز و کارهای حمایتی، قانونی، تشویقی، تنبیهی و .... کشورهای مختلف در حمایت از افزایش سهم کاربرد انرژی‌های تجدیدپذیر و ارائه راهکارهای مناسب جهت پیاده‌سازی در کشور	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۹	آینده‌نگاری فناوری‌های PVT (فتولتائیک و حرارت) و توسعه نقشه راه مربوطه برای کشور	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۰	آینده‌پژوهی انرژی‌های تجدیدپذیر و تدوین سهم بهینه انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد انرژی اولیه کشور	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۱	شاخص‌های فنی معیار در ترازنامه انرژی کشورهای منتخب (اروپایی و ...) و مقایسه تطبیقی با ایران	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۲	مطالعه و تحلیل روش‌های تامین مالی طرح‌های صرفه‌جویی انرژی در کشورهای آسیای میانه/اتحادیه اروپا و امکان‌سنجی بکارگیری آن‌ها در کشور	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۳	مطالعه نظام ارزیابی، قیمت‌گذاری صرفه‌جویی انرژی و صدور گواهی‌نامه صرفه‌جویی انرژی با مکانیزم بورس انرژی در کشورهای منتخب اروپایی و ارائه پیشنهاد اصلاحی برای مکانیزم بازار بهینه‌سازی انرژی ایران	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۴	بررسی و ارائه مدل‌های هدف‌گذاری شاخص‌های بخش بهره‌وری انرژی با توجه به تجربیات کشورهای پیشرو و در حال توسعه با در نظر گرفتن شکست فعالیت‌های شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۵	بررسی فنی و اقتصادی توسعه سیستم‌های سرمایش خورشیدی حرارتی در کشور	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۶	بررسی ساز و کارهای جاری سازی روش‌های مبتنی بر بازار (MBI) در حوزه فعالیت‌های بهینه‌سازی انرژی با استفاده از روش‌های مدل‌سازی اقتصادی (نظیر مدل‌های تعادل عمومی)	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۷	برآورد میزان اثربخشی اجرایی شدن استانداردهای اجباری صرفه‌جویی انرژی (MEPS) موجود و در دست تدوین در آینده تقاضای انرژی کشور و انتشار گازهای گلخانه‌ای به تفکیک مدیریت‌های حمل و نقل، ساختمان، مسکن و صنعت	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت
۱۸	توسعه یک مدل تقاضای انرژی مفید با استفاده از مدل برنامه‌ریزی بلندمدت جایگزین LEAP و با در نظر گرفتن شکست فعالیت‌های مدیریت‌های حمل و نقل، ساختمان، مسکن و صنعت شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت و برآورد چشم‌انداز میان مدت تقاضا و پتانسیل‌های صرفه‌جویی انرژی در سناریوهای مختلف	شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

جهت مشاهده اطلاعات تکمیلی به سامانه ساجد به آدرس <https://sajed.msrt.ir> قسمت «لیست نیازهای فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت» مراجعه نمایید.



**فرصت‌های مطالعاتی جدید اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت  
اولویت‌ها، محورهای تخصصی و موضوعات مورد نیاز وزارت نفت**

ردیف	محور و موضوع مورد نیاز	ارگان / سازمان / شرکت
۱۹	ارزیابی و تحلیل شکاف تکنولوژی در تجهیزات شرکت پایانه‌های نفتی ایران شامل مخازن، خطوط لوله، اسکله و ...	شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۲۰	ارتقا و بروز رسانی سیستم‌های اندازه‌گیری (میترینگ)	شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۲۱	مقاوم‌سازی تاسیسات و سازه‌های دریایی و خشکی	شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۲۲	بکارگیری روش‌های نوین بازرسی فنی در تجهیزات و خطوط لوله	شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۲۳	تهیه و تدوین چشم انداز و نقشه راه پژوهش و فناوری در حوزه پدافند غیرعامل و تعیین جایگاه شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب در مقایسه با سطح دستاوردهای علمی و تحقیقاتی در ایران و دنیا	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۲۴	مدیریت پسماند (رسوب‌زدایی و بازیافت پسماندهای جامد آلوده به مواد نفتی)	شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۲۵	مدیریت پسماند (ارتقای سیستم تصفیه آب‌های آلوده به نفت)	شرکت پایانه‌های نفتی ایران
۲۶	پایش خوردگی	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۲۷	جوشکاری	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۲۸	حفاظت کاتدی و آندی	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۲۹	پوشش‌ها	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۰	تهیه و تدوین چشم انداز و نقشه راه پژوهش و فناوری در حوزه HSE	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۱	تجهیزات ثابت ( مخازن، ظروف تحت فشار، مبدل‌های حرارتی، کوره‌ها...)	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۲	خطوط لوله و شیرآلات ( لوله کشی درون کارخانه، خطوط لوله انتقال، اتصالات ، شیرآلات ...)	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۳	انتقال و توزیع نیرو و وسایل برقی مصرف کننده (ژنراتور، ترانسفورمر، کابل، کلید ... / موتورهای الکتریکی، هیتر، تجهیزات روشنایی ... )	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۴	طراحی سیستم‌های کنترل ( DCS ، PLC ...)	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۵	طراحی سیستم‌های کنترل ( DCS ، PLC ...)	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۶	فرآیندهای گاز و گازمایع (GTL/NGL/GTP)	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۷	فرآیندهای نم‌زدایی گاز	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۸	مدیریت گازهای ترش و ناخالصی‌ها	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۳۹	سیستم‌های فراآوری مصنوعی	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۰	نرم افزارهای تخصصی فراورش نفت و گاز	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۱	مدیریت سامانه گاز به مشعل	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

جهت مشاهده اطلاعات تکمیلی به سامانه ساجد به آدرس <https://sajed.msrt.ir> قسمت «لیست نیازهای فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت» مراجعه نمایید.



**فرصت‌های مطالعاتی جدید اعضای هیات علمی در جامعه و صنعت  
اولویت‌ها، محورهای تخصصی و موضوعات مورد نیاز وزارت نفت**

ردیف	محور و موضوع مورد نیاز	ارگان / سازمان / شرکت
۴۲	فرآیندهای ارتقاء کیفیت نفت خام	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۳	فرآیندهای نمکزدایی و آب زدایی نفت	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۴	فرآیندهای شیرین سازی نفت	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۵	فرآیندهای جداسازی نفت و گاز	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۶	تکنولوژی و فناوری‌های پیشرفته	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۷	مدیریت تعادل بین کار و زندگی در تدارکات خرید داخلی	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۸	بررسی عوامل ایجاد استرس در تدارکات خرید داخلی و ارائه راه کار جهت کاهش عوامل استرس‌زا	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۴۹	ارائه الگوی چابک سازی سازمان در مدیریت تدارکات و امور کالای شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۵۰	بررسی مکانیزم‌های فعال در مخازن شکافدار در ناحیه گاززده و آبزده و ارائه روش‌های نوین به منظور کاهش نفت باقی مانده در ناحیه گاززده و آبزده	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب
۵۱	بررسی روش‌های موجود جهت دسته‌بندی سنگ مخزن و تعیین مزایا و معایب استفاده از نمودارهای فشار موئینه یا تراوایی نسبی	شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب

جهت هماهنگی با مسئول مربوطه سرکار خانم صرافان :

شماره تماس ۶۱۶۲۸۰۴۱

جهت مشاهده اطلاعات تکمیلی به سامانه ساجد به آدرس <https://sajed.msrt.ir> قسمت «لیست نیازهای فرصت‌های مطالعاتی در جامعه و صنعت» مراجعه نمایید.