

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

تاریخ تکمیل: ۱۴۰۳/۰۲/۰۹

عناوین پروژه پژوهشی سال ۱۴۰۳

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش (به ترتیب اولویت)	تعداد مورد نیاز	نام مدیریت / شرکت فرعی	عناوین کلی طرح‌های پژوهشی مورد نیاز
۱	دکتری	مهندسی معماری / شهرسازی	۲	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی الگوی معماری در مناطق مختلف و ارائه راهکارهای اجرایی برای بهینه‌سازی مصرف سوخت در ساختمان‌ها و انجام مطالعات و امکان‌سنجی بهینه سازی مصرف سوخت در مقیاس شهری و روستایی
۲	کارشناس ارشد / دکتری	آینده پژوهی / سیاستگذاری علم و فناوری	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	مطالعات دیده بانی فناوری‌های اثر گذار حوزه بهینه سازی انرژی، اولویت بندی و تهیه و تدوین جدول فناوری های منتخب بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان
۳	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستمهای انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی، مطالعه و تدوین بسته راهکارهای فنی اجرائی کاهش مصرف سوخت در ساختمانهای اداری با هدف ارتقا پرچسب انرژی ساختمان با رویکرد اقتصادی
۴	دکتری	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / معماری انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی و امکان‌سنجی ساختمان‌های نت زیرو انرژی (با مصرف انرژی خالص صفر) در دنیا و طراحی و شبیه سازی یک ساختمان نمونه در یکی از اقلیم‌های آب و هوایی کشور
۵	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی معماری	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	تعیین درصد میزان صرفه جویی در مصرف انرژی در ساختمان در صورت عایقکاری حرارتی عناصر مختلف ساختمان (بازشوها، دیوار خارجی، بام و سقف روی پیلوت)
۶	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی معماری	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	تحلیل انرژی خاکستری و برآورد سهم مصرف انواع حاملهای انرژی سایر بخش‌ها در بخش ساختمان
۷	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	برسی و امکان‌سنجی فنی و اقتصادی کاربرد جایگزینی سوخت هیدروژن و فناوری‌های پیل سوختی در انواع ساختمان‌ها
۸	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک / مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی و مطالعه تطبیقی فناوری‌های نوین گرمایشی / و بررسی تطبیقی و میدانی تجهیزات گرمایشی / سرمایشی مورد استفاده در ساختمان‌های کشور
۹	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / گرایش تبدیل انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	مدلسازی ریاضی احتراق و انتقال حرارت در بخاری گازسوز هرمتیک

۱۰	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/گرایش تبدیل انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی و مطالعه تاثیر پارامتریک مشخصه های هندسی بر روی راندمان بخاری های گازسوز دودکش دار
۱۱	دکتری تخصصی / کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک/ مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	مقایسه تطبیقی تجهیزات بازیافت حرارت از دیگ های بخار با آبگرمکن های خورشیدی در ساختمان های اداری
۱۲	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	دسته بندی فنی و اقتصادی تجهیزات بازیافت حرارت دیگ های آبگرم و بخار با رویکرد مدیریت انرژی در ساختمان های اداری و تجاری
۱۳	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی جامع برای انتخاب یکی از تکنولوژی های CHP و CCHP و GHP در اقلیم های مختلف ایران و شناسایی بازار مصرف استفاده از این تکنولوژی ها در استان های مختلف
۱۴	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی اقتصادی استفاده از آبگرمکن خورشیدی بعنوان پیشگرم موتورخانه مرکزی در ساختمان های مسکونی و اداری و بهینه سازی ترکیب استفاده از آبگرمکن های خورشیدی بعنوان پیش گرم موتورخانه مرکزی
۱۵	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	شناسایی تکنولوژی های نوین تجاری شده مورد استفاده در آبگرمکن های خورشیدی در دنیا و تهیه نقشه راه برای ایران با هدف کاهش هزینه های تولید
۱۶	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	شناسایی تکنولوژی های نوین تجاری شده PVT (فوتولتائیک و حرارت) به همراه امکانسنجی فنی و اقتصادی در کشور
۱۷	کارشناس ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی / مهندسی سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	بررسی جامع (از دیدگاه فنی، اقتصادی، بهینه سازی انرژی) اجرای پروژه مصدر سیتی در کشور امارت متحده عربی
۱۸	کارشناس ارشد / دکتری	آینده پژوهشی / سیاستگذاری علم و فناوری	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش ساختمان	مطالعات دیده بانی فناوری های اثرگذار حوزه بهینه سازی انرژی، اولویت بندی، تهیه و تدوین نقشه راه (Road Map) فناوری های منتخب بهینه سازی مصرف انرژی در بخش ساختمان

۱۹	دکتری	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی اثر استفاده از سوخت ۸۵E بر کاهش مصرف سوخت خودروها و موتورهای پایه بنزین
۲۰	کارشناس ارشد / دکتری	محیط زیست/ مکانیک	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	اثر استفاده از خودروهای الکتریکی/ بنزینی بر کاهش مصرف سوخت
۲۱	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی خودرو	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی افزایش بهره وری و کارایی خودروهای با فن آوری های نوین (گاز سوز، برقی هیبریدی)
۲۲	کارشناس ارشد / دکتری	آینده پژوهی / سیاستگذاری علم و فناوری	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی و امکان سنجی سناریوهای محتمل در آینده مصرف انرژی بخش حمل و نقل در ایران
۲۳	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی خودرو / مهندسی شیمی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی فنی و اقتصادی و امکان سنجی بومی سازی خودروها با سوخت پاک
۲۴	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ دریا	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی و امکان سنجی راهکارهای ارتقای بهره وری و کاهش مصرف سوخت در شناورهای کشور
۲۵	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ خودرو	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی و تحلیل نقش IOT در کاهش و مدیریت مصرف سوخت خودروها و امکان اجرایی شدن آن
۲۶	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک / سیستم های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	تدوین و تبیین سبب سوخت در بخش حمل و نقل بر پایه آینده پژوهی وضعیت کشور
۲۷	کارشناسی ارشد	اقتصاد / اقتصاد انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی سیاست های قیمتی بر روی کاهش مصرف سوخت و اثرات اقتصادی و فنی و اجتماعی آن
۲۸	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک / سیستمهای انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی راه کار های افزایش سهم سوخت های زیستی در سبد سوخت بخش حمل و نقل
۲۹	دکتری تخصصی	مهندسی مکانیک / تبدیل انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی تاثیر کمی و کیفی افزایش کیفیت سوختهای تولیدی بر کاهش مصرف سوخت خودروها
۳۰	دکتری تخصصی	مهندسی برق(الکترونیک)/ مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	سیستم های حمل و نقل هوشمند و بررسی تجارب بین المللی در این حوزه و تهیه نقشه راه حمل و نقل هوشمند کشور با لحاظ نمودن امکانات موجود

۳۱	کارشناسی ارشد	مهندسی راه آهن	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	تحلیل ظرفیت خطوط ریلی موجود، شناسایی گره‌های ترافیکی و ارائه مدل بهینه برنامه‌ریزی با استفاده از روش‌های تحلیلی و نرم‌افزاری
۳۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک / سیستم‌های انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	اندازه گیری میزان مصرف سوخت در ماشین آلات راهسازی و معدنی و نحوه تعیین سهمیه سوخت با نگاهی بر تکنولوژی و عملکرد
۳۳	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک/ خودرو	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه تکنولوژی های نوین بکار رفته در خودروهای سبک و سنگین
۳۴	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک / مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	مطالعات ممیزی مصرف سوخت و امکان‌سنجی طراحی سامانه‌های آنلاین پایش مصرف و پیمایش وسایل نقلیه(حوزه ریلی، دریایی)
۳۵	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی/ خودرو/ محیط زیست	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی و مطالعه استانداردها و مقررات روز دنیا مرتبط با مصرف انرژی، انتشار و آلاینده‌های خودروهای سبک، سنگین و موتورسیکلت (سوخت فسیلی و الکتریکی)، ناوگان ریلی و دریایی کشورهای صاحب صنعت و مهم در این حوزه و بررسی جایگاه ایران
۳۶	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک / انرژی/ خودرو/ محیط زیست	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	مطالعه و بررسی تکنولوژی های مرتبط با مصرف انرژی، انتشار و آلاینده‌های خودروهای سبک، سنگین و موتورسیکلت (سوخت فسیلی و الکتریکی) ، ناوگان ریلی و دریایی کشورهای صاحب صنعت و مهم در این حوزه و بررسی وضعیت و پیشرفت ایران طی دهه اخیر ارائه Road Map جهت بومی‌سازی آن‌ها مطابق با تکنولوژی بروز و پتانسیل کشور
۳۷	دکتری تخصصی	اقتصاد انرژی، و تمامی رشته ها و گرایش‌های مرتبط با سرمایه گذاری و اقتصاد	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش حمل و نقل	بررسی مدل های کسب و کاری و سرمایه گذاری در حوزه حمل و نقل براساس طرح های مصوب شورای اقتصاد در این حوزه با رویکر صرفه جویی سوخت

ارزیابی ردپای کربن (اثر کربن) در بخش تقاضای انرژی هیدروکربوری کشور	HSE	۱	اقتصاد محیط زیست/ مهندسی عمران، گرایش محیط زیست/ اقتصاد انرژی	کارشناس ارشد/ دکتری	۳۹
سازوکار بومی در استفاده از منابع مالی بین‌المللی (دوجانبه) در اجرای طرح‌های بهینه‌سازی مصرف انرژی در کشور متناسب با شرایط تحریمی و ظرفیت‌های صرفه‌جویی انرژی و کاهش انتشار در ایران جهت طرح در مجامع بین‌المللی	HSE	۱	حقوق بین الملل محیط زیست	دکتری	۴۰
کمی سازی سهم کاهش انتشار وزارت نفت در طرح های ذیل ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت پذیر	HSE	۱	سیستم‌های انرژی	کارشناس ارشد/ دکتری	۴۱
طراحی و ساخت نمونه صنعتی مشعل بر مبنای فناوری LOW-Nox برای صنایع نفت	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی مکانیک	دکتری	۴۲
امکان سنجی فنی و اقتصادی بازیافت حرارت و بهینه سازی انرژی با استفاده از سیکل ORC در صنعت نفت	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی و مهندسی شیمی	کارشناس ارشد / دکتری	۴۳
بررسی روش های ارتقا توربین های مورد استفاده در بالادستی نفت و گاز و ارائه تحلیل‌های فنی و اقتصادی آن	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی و مهندسی شیمی	کارشناس ارشد / دکتری	۴۴
برسی و امکان سنجی فناوری نمک زدایی آب دریا با استفاده از منابع حرارتی ائتلافی واحدهای پتروشیمی، نیروگاهی یا پالایشگاهی	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی و مهندسی شیمی	کارشناس ارشد / دکتری	۴۵
بررسی و مطالعه ظرفیت‌ها، ساز و کارها، چالش‌ها و موانع گسترش فعالیت شرکت های خدمات انرژی (ESCO) و ارزیابی جایگاه و ارتقا اثرگذاری آنها در اقتصاد و بهره وری انرژی کشور	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی سیستم‌های انرژی و اقتصاد انرژی	کارشناس ارشد / دکتری	۴۶
بررسی و امکان سنجی استفاده از اشیاء و هوش مصنوعی در حوزه بهینه سازی انرژی در صنایع	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستم‌های انرژی و مهندسی نرم افزار	کارشناس ارشد / دکتری	۴۷
بررسی و مطالعه جامع شرایط، ظرفیت ها و ساز و کارهای فعال‌سازی بازار بهینه سازی مصرف انرژی در بخش صنعت	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	۱	مهندسی سیستم‌های انرژی و اقتصاد انرژی	کارشناس ارشد / دکتری	۴۸

۴۹	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی و امکان سنجی فنی اقتصادی استفاده از سیستم های بازیافت حرارت جهت تولید برق به تفکیک هر یک از صنایع موجود
۵۰	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی و امکان سنجی فنی اقتصادی توسعه سیستم های تولید هم زمان برق و حرارت و برودت و همچنین تولید برق و آب شیرین کن در کشور و تعیین صنایع یا مصرف کنندگان مستعد بکارگیری از این نوع فناوریها
۵۱	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی انواع سیستم های نوین تولید برق از منابع هیدروکربوری و غیر هیدروکربوری و بررسی امکان اتصال آنها به شبکه سراسری برق
۵۲	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی و مهندسی شیمی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی کاهش شدت مصرف انرژی در صنایع سیمان و تحلیل پارامترهای اثر گذار
۵۳	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی و امکان سنجی پارامترهای تعیین کننده در استفاده از سوخت جایگزین RDF در صنایع سیمان
۵۴	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی سیستمهای انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	مطالعه و بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی نوسازی صنایع آجر در کشور
۵۵	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی جایگزینی انرژی های تجدیدپذیر به جای انرژی برق در مرغداریهای کشور
۵۶	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی جایگزینی انرژی های تجدیدپذیر به جای انرژی برق در گلخانه های کشور با اقلیم های مختلف
۵۷	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژیهای تجدیدپذیر در بخش کشاورزی
۵۸	کارشناس ارشد / دکتری	انرژی های تجدید پذیر	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی کاربرد انرژیهای تجدیدپذیر در بخش صنعت در جهان و ایران و تهیه نقشه راه مقدماتی برای کشور برای افق ۲۰ساله
۵۹	کارشناس ارشد	مهندسی کامپیوتر – نرم افزار و برنامه نویسی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	اصلاح و بهبود نرم افزار اکسس برنامه نویسی شده طرح برق دار کردن چاههای کشاورزی و اصلاح راهبری نرم افزار مذکور
۶۰	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	بررسی پتانسیل صرفه جویی در بخش احتراق در صنایع و نیروگاهها با بکارگیری مشعلهای نوین با بازده بالا و ارائه نقشه راه مقدماتی
۶۱	کارشناس ارشد / دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در فرایندهای صنایع کانی غیر فلزی (مانند سیمان ، آجر ، شیشه و ...)

۶۲	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی/ مهندسی شیمی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در فرایندهای بالادستی صنعت نفت
۶۳	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی های تجدیدپذیر در صنایع غذایی
۶۴	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	مطالعه و بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی فناوری های نوین تولید تجهیزات انرژی خورشیدی (برقی و حرارتی)
۶۵	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	مطالعه، بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی آخرین فناوری های تولید تجهیزات انرژی بادی
۶۶	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی زمین گرمایی در مناطق مستعد کشور ایران
۶۷	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/ مهندسی برق و تجدیدپذیر و مهندسی انرژی	۱	مدیریت بهینه سازی انرژی در بخش صنعت	امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از انرژی زیست توده در کشور ایران
۶۸	کارشناس ارشد/ دکتری	رشته حقوق و MBA	۱	امور حقوقی و قراردادهای	بررسی و مطالعه سیاستها و زیر ساخت های قانونی و حقوقی مرتبط با بهینه سازی مصرف انرژی در کشور و ارائه پیشنهاد های عملیاتی جهت بهبود وضع موجود
۶۹	کارشناس ارشد/ دکتری	و مدیریت استراتژی MBA	۱	امور حقوقی و قراردادهای	تدوین استراتژی کسب و کار در شرکت های فعال حوزه بهینه سازی انرژی شامل شرکت های اسکوا، شرکت های مشاور، شرکت های M&V
۷۰	دکتری	مدیریت استراتژیک / آینده پژوهی	۲	برنامه ریزی	تدوین برنامه استراتژیک مقدماتی بهینه سازی مصرف سوخت در کشور با توجه به اسناد بالادستی انرژی کشور (کاهش شدت مصرف سوخت به نصف تا پایان سال
۷۱	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی کامپیوتر نرم افزار/ (مسلط به برنامه نویسی تحت وب و پایگاه داده)	۲	برنامه ریزی	تحلیل امنیت سامانه در قالب توسعه و پشتیبانی سامانه های پایش طرح های ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید
۷۲	کارشناس ارشد/ دکتری	مکانیک گرایش بیو سیستم مکانیک (طراحی کاربردی)	۱	برنامه ریزی و سیستم ها (برای بخش اندازه گیری و صحنه گذاری)	تدوین معیار مصرف انرژی در ماشین آلات کشاورزی
۷۳	کارشناس ارشد/ دکتری	سیستم های انرژی / مکانیک/ تبدیل انرژی	۱	برنامه ریزی و سیستم ها (برای بخش اندازه گیری و صحنه گذاری)	تحلیل جامع اکواگرژی برای تجهیزات انرژی بر صنعتی
۷۴	کارشناس ارشد/ دکتری	IC T	۱	برنامه ریزی و سیستم ها (برای بخش اندازه گیری و صحنه گذاری)	بررسی و ارائه روش کدنویسی با نرم افزارهای مناسب با رویکرد مسائل و تحلیل های انرژی

۷۵	کارشناس ارشد/ دکتری	مدیریت (انرژی، راهبردی، صنعتی، بازرگانی)	۱	برنامه ریزی و سیستم‌ها(برای بخش اندازه گیری و صحنه گذاری)	تحلیل جامع انرژی کشور و برنامه ریزی در حوزه بهینه سازی و مدیریت مصرف
۷۶	کارشناس ارشد/ دکتری	حسابداری / مدیریت مالی	۱	امور مالی	بررسی و مطالعه روش های حسابداری اموال با متدهای جدید
۷۷	کارشناس ارشد/ دکتری	حسابداری / مدیریت مالی	۱	امور مالی	بررسی و مطالعه نحوه بودجه ریزی بر مبنای عملکرد سالانه
۷۸	کارشناس ارشد/ دکتری	حسابداری / مدیریت مالی	۱	امور مالی	بررسی و مطالعه روش های تامین مالی طرح ها و پروژه های بهینه سازی مصرف انرژی
۷۹	دکتری	حسابداری / اقتصاد	۱	امور مالی	بررسی میزان سرمایه گذاری انجام شده در طرح های ماده ۱۲
۸۰	کارشناس ارشد/ دکتری	ارتباطات گرایش روابط عمومی	۱	روابط عمومی و فرهنگ سازی	تعیین میزان اثر بخشی و صرفه جویی مصرف سوخت (بصورت کمی) در اثر فعالیت‌های فرهنگی و تبلیغاتی
۸۱	کارشناس ارشد/ دکتری	ارتباطات گرایش روابط عمومی	۱	روابط عمومی و فرهنگ سازی	بررسی و تحلیل تبلیغات بین المللی انجام شده در حوزه بهینه سازی مصرف انرژی
۸۲	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی شیمی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	جذب و تبدیل CO ₂ به متانول در شرایط محیطی با استفاده از نور خورشید
۸۳	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی شیمی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	فورمولاسیون بهینه پاک سوخت موتور با ترکیب گازوئیل و متانول
۸۴	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک/شیمی مهندسی / شیمی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی راهکارهای کاهش نثر CO ₂ در صنایع فولاد و نیروگاه‌ها و پالایشگاه‌ها و سایر صنایع نثر دهنده کربن دی اکسید، با استفاده از اقتصاد چرخشی کربن در
۸۵	دکتری	مکانیک/ برق/ مهندسی مکانیک/سیالات و جامدات	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و ارزیابی فنی و اقتصادی انواع خودروهای برقی
۸۶	دکتری	دکتری سیستم انرژی/ معماری/ تاسیسات و صنایع	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و مطالعه تطبیقی تکنولوژی‌های بهینه سازی در ساختمان با تمرکز بر تکنولوژی کشور آلمان
۸۷	دکتری	دکتری سیستم انرژی/ دکتری مهندسی شیمی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و امکان سنجی تکنولوژی‌های تبدیل گازی (mLNG) و سیستم‌های تبدیل انرژی
۸۸	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی خودرو	۱	پژوهش و فناوری	بررسی میزان بهبود و کاهش مصرف سوخت موتورهای دیزلی با سوخت حاوی افزودنی‌های اتانول و نرمال بوتانول
۸۹	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی شیمی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و امکان سنجی تولید سوخت‌های مصرفی مختلف در ایران با محوریت استفاده از میعانات گازی
۹۰	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی شیمی / مهندسی سیستم‌های انرژی	۱	پژوهش و فناوری	مطالعه و بررسی جایگزینی سوخت ال ان جی به جای سی ان جی در جایگاه‌های سوخت کشور
۹۱	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی شیمی / مهندسی سیستم‌های انرژی	۱	پژوهش و فناوری	مطالعه و بررسی استفاده از سوخت ال ان جی جایگزینی سوخت گاز صنایع و پالایشگاه‌ها در فصول سرد سال
۹۲	کارشناس ارشد/ دکتری	مهندسی مکانیک / مهندسی شیمی / مهندسی انرژی	۱	پژوهش و فناوری	بررسی و امکان سنجی فنی و اقتصادی به کارگیری پیل‌های سوختی در صنعت

امکان سنجی به کارگیری نانو سلولز در ساختار سوخت دیزل با هدف بهینه سازی مصرف سوخت	پژوهش و فناوری	۱	مهندسی شیمی / شیمی / مهندسی پلیمر	کارشناس ارشد/ دکتری	۹۳
آنالیز انرژی و بررسی راندمان کمپرسورهای ساتریفیوژی ایستگاه های تقویت فشار در دماهای مختلف سال و ارائه راهکارهای کاهش مصرف سوخت آنها	پژوهش و فناوری	۱	مهندسی شیمی / مهندسی سیستم‌های انرژی / مهندسی مکانیک	کارشناس ارشد/ دکتری	۹۴
بررسی اتلافات حرارتی برج‌های خنک کن ایستگاه های تقویت فشار و ارائه راهکارهای عملیاتی در راستای کاهش مصرف سوخت	پژوهش و فناوری	۱	مهندسی شیمی / مهندسی سیستم‌های انرژی / مهندسی مکانیک	کارشناس ارشد/ دکتری	۹۵
بررسی میزان کاهش مصرف سوخت در تامین انرژی پمپاژ آب با استفاده از پمپ‌های با دور متغیر در مراکز تامین و توزیع آب	پژوهش و فناوری	۱	مهندسی شیمی / مهندسی سیستم‌های انرژی / مهندسی مکانیک	کارشناس ارشد/ دکتری	۹۶