



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۰

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	کاربرد فناوری اطلاعات (IT) در مدیریت پروژه	بابک سبحانی	میربهادر قلی آریانزاد	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۲	مجتمع مسکونی سبز کرمان	فرامرز مهدی زاده	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد کرمان
۳	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای مسکونی و اداری	هانی تحویل زاده	احمد افشار	صنعتی امیرکبیر
۴	مدل جریان بهینه انرژی در یک واحد مسکونی	اعظم طوسی	علی مقداری محمد حسن سعیدی	صنعتی شریف
۵	طراحی مخازن تحت فشار سلولی	سعید عامل منیریان	جلیل رضائی پزند	فردوسی مشهد



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۲

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۱

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	بررسی طرح‌های زیست محیطی سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور از بدو تشکیل	آرش رضایی	مژگان زعیمدار	آزاد اسلامی واحد تهران شمال
۲	تحلیل مردم شناختی مولفه های فرهنگی در صرفه جویی مصرف انرژی (گاز و بنزین)	مهدی میرآخوری	محمد صادق فرید	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۳	توزیع فضایی کاربری های خدماتی منطقه ۴ کرج (کمبودها و قابلیت‌ها)	مهران رضایی	جعفر شاعلی	آزاد اسلامی واحد شهرری
۴	طراحی و توسعه مدل راندمان انرژی بهینه رکوپراتور در واحد احیای مستقیم آهن	سید علیرضا معینی	حسین قدمیان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۵	مدلسازی اثر بلندشدگی سوپاپ ورودی بر جریان ورودی و رفتار آلاینده ها در موتور دیزلی تزریق مستقیم TI135	مهدی ربیعی	سید اسماعیل رضوی	تبریز
۶	طراحی ترمومکانیکی پیستون با هدف کاهش وزن پیستون	یحیی فطرسی	فرید وکیلی تهامی	تبریز
۷	طراحی مجدد محفظه احتراق پیستون ROA به منظور کاهش میزان آلاینده ها و مصرف سوخت	رئوف مبشری	فرید وکیلی تهامی	تبریز
۸	شبیه سازی عددی جریان سیال در داخل محفظه احتراق موتورهای دیزلی تحت مدل‌های مختلف آشفستگی و اثرات آن بر روی آلاینده‌گی با استفاده از نرم افزار AVL FIRE	عباس زارع نژاد اشکذری	محمد حسن جوارشکیانچ سید اسماعیل رضوی	تبریز
۹	مدلسازی شکست اولیه جت سیال در انژکتور پاشش مستقیم بنزین GDI	سید عسکری مهدوی	فتح اله امی	تربیت مدرس
۱۰	پایدارسازی معماری " ریز اقلیمها ، پوسته های سازگار و تاثیرات آن بر ساختار معماری	نظام الدین عنبری روزبهانی	زهرا قیابکلو	تهران
۱۱	طراحی و محاسبه سایه انداز طیفی جدید (و تاثیر آن بر انرژی و نور طبیعی ورودی ساختمان)	محمد حق شناس	زهرا قیابکلو	تهران
۱۲	تحلیل برآوردهای انجام شده در پیش بینی تقاضای انرژی ایران و ارائه مدلی جدید با استفاده از روشهای محاسبات نرم	مهدی پیلتن	فرید قادری	تهران
۱۳	گزینش راهکارهای کیفی جهت استفاده بهینه از انرژیهای تجدیدپذیر در عملکردهای متفاوت معماری	محمد رنجبر جورجاده	قاسم مطلبی شاهین حیدری	تهران
۱۴	طراحی مجموعه اقامتی امامه با استفاده از انرژی خورشیدی	مرجان غلامعلی پور	محمد تقی حریری	تهران
۱۵	مرکز تحقیقات بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانها	نسیم ارشاد	محمد تقی حریری	تهران
۱۶	در نظر گرفتن افت فشار در انتگراسیون فرایند شامل انواع مختلف مبدل حرارتی	جعفر دشتبانی	محمد حسن پنجه شاهی	تهران



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۳

۱۷	بهینه سازی مصرف سوخت خودرو	احمد کلهر	محمدجواد یزدان پناه	تهران
۱۸	کنترل، کمینه سازی نوسانات عملگرها و مصرف بهینه انرژی در فرایندهای شیمیایی	الهام سمسار کازرونی	محمدجواد یزدان پناه	تهران
۱۹	تهیه برچسب انرژی برای پمپ های سانتریفوژ ، مختلط و محوری	ابوطالب رضانی	مهدی اشجعی	تهران
۲۰	مدلسازی دینامیکی رفتار حرارتی و رطوبتی ساختمان در فضای حالت	فرید تقی پور اهل	فرزاد ویسی	رازی کرمانشاه
۲۱	مطالعه عددی و تجربی انتقال حرارت در سیستم گرمایش از کف و مقایسه آن با یک سیستم متداول	امیر حسن محمدی نیا	فرزاد ویسی	رازی کرمانشاه
۲۲	طراحی مرکز فرهنگی منطقه ۲۲ تهران با رویکرد پایداری	سید مهدی حسینی نیا	ولی پور کرامتی	شهید بهشتی
۲۳	ساخت و تولید قطعات دقیق کامپوزیتی زمینه فلزی تقویت شده با فایبر پیوسته سرامیکی با استفاده از تکنیکهای نفوذ مذاب	شهرام امینی	سیروس جوادپور	شیراز
۲۴	مقایسه عملیات حرارتی آلیاژهای عملیات حرارتی پذیر آلومینیوم با روش کوره های متداول و روش استفاده از کوره با امواج مادون قرمز	صدرالدین خشنودی	عباسعلی نظر بلند	شیراز
۲۵	طراحی ترکیب شیمیایی و شرایط کاری بهینه برای حمام آبکاری کرم سیاه مورد استفاده در سلولهای خورشیدی	محمد رضا بیاتی	محمدحسین شریعت	شیراز
۲۶	تحلیل انتقال حرارت و تعیین توزیع دمایی در پیستون موتور جرقه اشتعال	مهدی حمزه ای	منوچهر رشیدی	شیراز
۲۷	حل مسئله چیدمان ماشین آلات دوبعدی در شرایط فرایندهای تولید جایگزین	مهدی عبدالهی کامران	سعید منصور مقصود سلیمانپور	صنعتی امیرکبیر
۲۸	بهینه سازی ترموآکونومیکی کوپلینگ آب شیرین کن با نیروگاه	کامبیز انصاری	حسین صیادی مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۹	تعیین خواص ترموفیزیکی محیط های متخلخل و استفاده از این خواص در شبیه سازی عددی مشعل	سید اکبر شکبیا	رضا ابراهیمی مهرزاد شمس	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۰	بهره برداری بهینه از سیستم های تولید همزمان با استفاده از سیستم های مدیریت انرژی	رضا هاشمی	سید محمد مهدی بطحایی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۱	تهیه نرم افزار مدیریت انرژی cogeneration با استفاده از روش شبکه های عصبی	علیرضا راعی	سید محمد مهدی بطحایی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۴

۳۲	تحلیل اکسرژی و بهینه سازی ترموآکونومیک سیکل تبرید تراکمی	احسان محمد مولایی کرمانی	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۳	تحلیل اکسرژی و بهینه سازی ترموآکونومیک یک سردخانه	محمد محمدی	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۴	تحلیل انرژی و ترموآکونومیک تزریق بخار به داخل محفظه احتراق توربین های گازی	علی رضا فرشاد	علی بهبهانی نیا مهرداد شمس	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۵	تحلیل و بهینه سازی ترموآکونومیک بویلرهای باز یافت حرارت چند فشاره	رسول بهرامپوری	علی بهبهانی نیا عبداله شادآرام	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۶	طراحی و بهینه سازی ترموآکونومیک یک سیستم تولید همزمان گرما ، سرما و الکتریسیته	سعید کریمی علویجه	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۷	بهینه سازی سیکل کرایجنیک واحد اولفین پتروشیمی تبریز برای افزایش ظرفیت	محمد رضا پور هاشمی	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۸	تحلیل ساختار صنعت خودرو کشور جهت بهبود وضعیت مصرف سوخت	فاطمه السادات موسوی	مجید عمیدپور بیژن نامدار زنگنه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۹	توسعه مدل مناسب سیستمهای خنک کاری اکسپاندری برای واحدهای جداسازی صنایع پتروشیمی	حمیدرضا مه آبادی پور	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۰	هدفگذاری و طراحی سیستم خنک کن آبی در صنایع فرایندی	رضا پرند	محمد حسن پنجه شاهی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۱	اصلاح شبکه مبدل های حرارتی با استفاده از تکنیک بهبود انتقال حرارت برای افزایش کارایی انرژی	مهدی شاهرودی	محمد رضا جعفری نصر	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۲	بررسی تحلیلی شبکه مبدلهای حرارتی از طریق تهیه نرم افزار شبیه سازی تکنولوژی پینچ با در نظر گرفتن پارامترهای ضریب انتقال حرارت ثابت و یا افت فشار ثابت	سعید احمدی	مرتضی محمدی اردهالی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۳	مدل سازی و پیش بینی مصرف انرژی در ساختمانها	حمیدرضا نی ساز	مرتضی محمدی اردهالی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۴	بررسی دینامیک و شبیه سازی روشهای کنترل دما در یک سیستم گرمایش خورشیدی	علیرضا رجبی	مرتضی محمدی اردهالی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۵	شبیه سازی ترموهیدرولیکی سیستم باز یافت انرژی جریان گردش	صادق طرفی	مرتضی محمدی اردهالی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۶	تحلیل پارامتریک رفتار و عملکرد کمپرسورهای رفت و برگشتی گاز طبیعی فشرده	روزبه فخاری نیا	سید مصطفی موسوی نائینیان	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۷	مدلسازی پمپهای حرارتی خورشیدی و بهره گیری از سیستم ذخیره سازی برای آن	علی عباسی گودرزی	جلال صمیمی	صنعتی شریف



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۵

۴۸	مدلسازی یخچال خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره سازی انرژی	مسعود جلیلیان	جلال صمیمی	صنعتی شریف
۴۹	مدلسازی و بررسی رفتار حرارتی کوره القائی	شاهو عبد الهی	محمد حسن سعیدی	صنعتی شریف
۵۰	شبیه سازی و کنترل اکتیو یک کمپرسور گریز از مرکز جهت بهبود کارایی و کاهش مصرف انرژی	علی جوکار	محمدباقر غفرانی	صنعتی شریف
۵۱	توسعه مدل بهینه جریان انرژی بر اساس قانون دوم ترمودینامیک	الهام سلیمی	یداله سبوحی	صنعتی شریف
۵۲	مدل ارزیابی انتقال انرژی کشورهای آسیای میانه از طریق ایران	احمد فضلی	یداله سبوحی	صنعتی شریف
۵۳	توسعه مدل ارزیابی فنی - انرژی - محیط زیست صنعت فولاد	مسعود شرفی	یداله سبوحی	صنعتی شریف
۵۴	نقش موتور سیکلت در حمل و نقل درون شهری و اثرات آن بر ترافیک تهران	حسین عبد اله زاده	علی خاکساری	علامه طباطبایی
۵۵	مطالعه و طراحی ساختمانهای آموزشی الگو بر مبنای مصرف بهینه سوخت در استان کردستان	محمود قربانی	سیدمجید مفیدی	علم و صنعت ایران
۵۶	مدلسازی ، شبیه سازی و بهینه سازی برجهای متصل زوج حرارتی (پتلیوک)	معصومه ندیمی	نوراله کثیری	علم و صنعت ایران
۵۷	یافتن چیدمان بهینه برجهای تقطیر با در نظر گرفتن تبادل حرارتی	نگار صلاحی	نوراله کثیری	علم و صنعت ایران
۵۸	مطالعه اقتصادی استفاده از آبگرمکن خورشیدی در ساختمانهای مسکونی (شهر فردوس)	احسان فضل الهی	مصطفی سلیمی فر	فردوسی مشهد
۵۹	مطالعه اقتصادی استفاده از پنجره‌های دوجداره در ساختمان‌های مسکونی (شاهین شهر اصفهان)	اشکان رحیم زاده	مصطفی سلیمی فر	فردوسی مشهد
۶۰	طراحی مدل تقاضای حمل سوخت در شبکه ریلی کشور	محمود رضا اسحق زاده	امیر مسعود رحیمی	موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی الغدیر
۶۱	طراحی مدل تقاضای حمل فراورده های نفتی در بخش جاده ای کشور	محسن بهرامی	داود بهبودی	موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی الغدیر
۶۲	چگونگی پیاده سازی انتقال تکنولوژی از طریق مکانیزم توسعه پاک	سید قاسم نوری نجفی	امیر عباس صدیقی	موسسه آموزش عالی کار قزوین



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۶

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۲

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	آثار سیاستهای بهینه‌سازی انرژی بر مصرف فرآورده‌های نفتی بعد از انقلاب اسلامی در ایران	لیلا مسگرهروی	عباسعلی ابونوری	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۲	بررسی اثر گسترش خطوط متروی شهر تهران بر مصرف بهینه بنزین	بامداد پرتوی	محمد مزروعی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۳	بررسی اقتصادی بکارگیری انرژی‌های تجدید پذیر در کشور "مناطق شهری و تجاری"	آرام رحیمی	مجید عباسپور	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۴	بررسی راهکارهای هدفمند کردن یارانه های بنزین در کشور ایران	زهره نوری جناقرد	داود منظور	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۵	مجموعه پژوهشی آموزشی تفریحی انرژی های تجدید پذیر (خورشید، آب، باد ...)	آزاده منتظمی	شالی امینی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۶	طراحی مجتمع مسکونی با حداقل اتلاف انرژی	پیمان صادقی	داراب دیبا	آزاد اسلامی واحد قزوین
۷	ارزیابی فنی و اقتصادی طراحی موتورهای احتراق داخلی بر مبنای سوخت گاز CNG	مهدی نوری	جمشید پرویزیان	آزاد اسلامی واحد نجف آباد
۸	دانشکده انرژی های نو صنعتی تبریز	مهران وزاوری	بهرام وزیری فراهانی	تبریز
۹	آنالیز و اندازه گیری تنش‌های انقطاعی در مخازن فشار بالا CNG	محمد مهدی نوذریان	غلامحسین رحیمی شعرباف	تربیت مدرس
۱۰	بهینه سازی فرم بدنه شناورهای تجاری بر اساس معیارهای دینامیک رفتاری کشتی در موج	صابر فرهومند	حمید زراعتگر	صنعتی امیرکبیر
۱۱	ارائه تصویری از مصرف سوخت در دهه آینده	مجید کیه‌بادرودی	فتح اله فرهادی	صنعتی شریف
۱۲	بررسی ثنوری و تجربی پدیده کوبش در موتورهای دیزل-گاز	کیان عیسی‌زاده‌فر	محمد حسن سعیدی	صنعتی شریف
۱۳	طراحی، بررسی هزینه و قابلیت اعتماد سیستم یک ایستگاه سوخت رسانی گاز طبیعی مایع شده	مهدی آقایی میبیدی	بیژن فرهانیه	صنعتی شریف
۱۴	اثر پارامترهای تزریق سوخت بر روی آلاینده های خروجی از یک موتور دیزلی	احمد فتاحی	علی نصیری طوسی	علم و صنعت ایران
۱۵	مجتمع فرهنگی اقامتی-توریستی آسمان آبی کبوتران	یاسین درودیان	رافائل جهانس	علم و صنعت ایران
۱۶	ساخت عایق های کلسیم سیلیکات به روش عمل آوری آبی-حرارتی	علیرضا الماسی زاده	مجید تقی زاده	مازندران
۱۷	شناسایی پارامترهای یک سیستم حرارتی به روش انتقال حرارت معکوس (IHCP)	علیرضا ایمانی	رنجبر کنی	مازندران
۱۸	طراحی دبستان پسرانه با بهره‌گیری از پتانسیل‌های اقلیم گرم و خشک-یزد	محمد نوری	سید محمد حسین آیت‌اللهی	یزد
۱۹	طراحی دبستان دخترانه با بهره‌گیری از پتانسیل‌های اقلیم گرم و خشک-یزد	مرضیه قاسم زاده	سید محمد حسین آیت‌اللهی	یزد
۲۰	طراحی واحد همسایگی با بهره‌گیری از پتانسیل های طبیعی محیط در یزد-اقلیم گرم و خشک	سپهر معتقد	سیدمحمدحسین آیت‌اللهی	یزد



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۷

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۳

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	طراحی مجموعه مسکونی خورشیدی در شهر سالم	احداله اعظمی	محمد تقی حریری	آزاد اسلامی واحد تبریز
۲	ارائه الگوریتم زمانبندی چراغ خاموشی موتور هوشمند (IISS) در تقاطعات با تاخیر زیاد جهت کاهش مصرف سوخت خودروها	بهاره ربیعی	محمود صفارزاده	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۳	بررسی علل افزایش گاز CO در آگزوز موتورهای دیزل-گاز (D-CNG)	فاطمه صادق نژاد	وهاب پیروز پناه	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۴	تحلیل اقتصادی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در کارخانه روغن نباتی پارس قو	شفق شاکری راد	امیر عباس صدیقی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۵	ارزیابی فنی و اقتصادی پتانسیل های صرفه جویی در کارخانه سیمان بجنورد	هادی فخر فاطمی ینگه قلعه	داوود منظور	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۶	بررسی فنی و اقتصادی و نحوه بکارگیری و کاربرد بهینه انرژی خورشیدی در شرکت مخابرات ایران	معصومه آقاپور علیشاهی	رضا عباسی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۷	اثر پیمان کیوتو بر بازار جهانی انرژی	مریم خوشنویس	مهدی صادقی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۸	شوک‌های نفتی و تاثیر آن بر بازار جهانی انرژی	سحر مجیدی صالحی	مهدی صادقی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۹	ارزیابی اقتصادی و سیاستهای کنترل آلودگی هوای ناشی از حمل و نقل: مورد آلودگی هوای تهران	علی مقیمی نیا	جمشید پژویان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۰	بررسی قوانین و مقررات ملی کشور در رابطه با تولید و مصرف انرژی از دیدگاه زیست محیطی و ارائه راهکارهای حقوقی جایگزین	بهاره ارغند	فریده عتابی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۱	بررسی قوانین و مقررات زیست محیطی ساخت، تردد بهبود و کاهش مصرف سوخت خودروها و مقایسه آن با مقررات و معیارهای اتحادیه اروپایی	شادن سبزواری	مهرداد ناظمی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۲	مجتمع مسکونی خورشیدی اقلیمی شهر جدید پردیس	شروین باقری بی‌صفر	وحید شالی امینی	آزاد اسلامی واحد قزوین
۱۳	پارک انرژی‌های نو	آزاده رضی‌زاده	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد قزوین
۱۴	تحلیل تجربی کششهای تقاضای بنزین در ایران با استفاده از روشهای همجعی: دوره ۸۱-۱۳۶۴	حمید مصدقی	هوشنگ شجری	اصفهان
۱۵	طراحی الگویی جهت بهینه سازی مصرف انرژی در کشور بر اساس مکانیزم عرضه و تقاضا (رویکرد ESCO)	مرتضی فخاری	داوود منظور	امام صادق



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۱۶	طراحی دهکده پایدار کویری با تاکید بر مقوله مسکن و صنعت توریسم	حامد زرین کمري	علی مهبیاری	بین المللی امام خمینی
۱۷	بررسی رابطه مصرف حاملهای انرژی و رشد بخش‌های اقتصادی در ایران	اعظم عباس محسن	رضا نجارزاده	تربیت مدرس
۱۸	بررسی انتقال حرارت در پمپ‌های حرارتی پالسی	حافظ بهرامی بالا جاده	حسین شکوهمند	تهران
۱۹	طراحی یک مدرسه راهنمایی پسرانه بر اساس اصول بهینه مصرف انرژی	محمد تقی زاده کردی	حسین مظفری	تهران
۲۰	طراحی مجموعه مسکونی با هدف بهینه سازی مصرف انرژی در شهر سنندج	اسماعیل بهمنی	غلامرضا اکرمی	تهران
۲۱	شبیه سازی عددی و آنالیز جریان سیالات در مبدل خط انتقال (TLE) کوره های شکست حرارتی توسط CFD	علیرضا میر اولیایی	فرهاد شهرکی	سیستان و بلوچستان
۲۲	بررسی اکسرژی برج تقطیر اتمسفری پالایشگاه تهران جهت کاهش مصرف انرژی و بهینه سازی فرایند جداسازی	عماد کاوه	فرهاد شهرکی	سیستان و بلوچستان
۲۳	بررسی تئوری و تجربی اعداد بدون بعد در تعیین کارایی ترموسفون	مجید نعمتی امیری	محمد خشنودی	سیستان و بلوچستان
۲۴	برنامه ریزی بهینه برای تمیز کردن شبکه تبادل گرهای حرارتی	رضا شیخ سفلی	محمد خشنودی	سیستان و بلوچستان
۲۵	طراحی و ساخت کلگی اولتراسونیک با فرکانس ۲۲kHz و توان ۱kW با استفاده از سرامیک‌های پیزوالکتریک	محسن شاهینی	امیر عبدالله	صنعتی امیرکبیر
۲۶	مدلسازی و محاسبات خنک کن تبخیری مدیا نصب شده در یک نیروگاه توربین گاز و مقایسه با نتایج تجربی برای یک و احد توربین گاز	احمد بشکنی	رضا حسینی ابرده	صنعتی امیرکبیر
۲۷	نقش سطوح پیشرفته در افزایش عملکرد مبدلهای حرارتی پوسته و لوله	احمد حسینی غفار	رضا حسینی ابرده	صنعتی امیرکبیر
۲۸	تحلیل مکانیک شکست در مخازن CNG کامپوزیتی و هیبریدی	محمد مهدی خیری خواه	امیر رضا شاهانی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۹	عملکرد موتورهای احتراق جرقه‌ای (SI) با سوخت گازی و مخلوط آنها (CNG)	آرش یاشین	علی جزایری	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۰	بررسی اثرات بازیافت حرارتی در مبدل حرارتی آگروز یک سیستم تولید همزمان برق و حرارت (Cogeneration)	محمد رضا کریمان	محمّد علی فانی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۱	تأثیر شرایط محیطی بر عملکرد یک توربو شارژر	محمد تقی خداکرمی	مسعود ضیاء بشرحق	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۲	حل میدان جریان سیال در محفظه احتراق موتورهای دوگانه سوز (Dual) در مراحل مکش و تراکم	جواد خیراللهی	مسعود میرزایی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۹

۳۳	شبیه سازی و بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمان‌های مسکونی در شرایط اقلیمی مختلف	فاطمه شاه محمدی	سیامک کاظم زاده حنانی	صنعتی شریف
۳۴	بررسی امکان بازیافت انرژی از جریان‌های فشار بالای واحد ایزوماکس پالایشگاه تهران	مصطفی پور علمداری میبد	محمد سلطانیه	صنعتی شریف
۳۵	بهینه سازی مصرف انرژی در حمل و نقل درون شهری تهران	علیرضا باقری چیمه	محمود احمدی نژاد	علم و صنعت ایران
۳۶	مرکز تحقیقات انرژی و بهینه سازی مصرف سوخت	علیرضا پاک گوهر	وحید قبادیان	کرمان
۳۷	بر آورد تابع تقاضا و میزان پارانه های فرآورده های نفتی در بخش صنعت	سید محمد سجادیان	احمد جعفری صمیمی	مازندران
۳۸	به کارگیری مدل رمزی در قیمت گذاری بنزین در ایران	الهام دادفر	احمد جعفری صمیمی	مازندران
۳۹	تحلیل دینامیکی سیستم آبگرمکن خورشیدی ترموسیفون	عبداله ریاحی	حسام طاهریان	مازندران
۴۰	تحلیل عددی انتقال حرارت گذرای سه بعدی در مخازن کویل دار عمودی	هومن امینی	حسام طاهریان	مازندران
۴۱	آنالیز ترموآکونومیک انرژی نیروگاه گازی	محمد جواد عبادی	مفید گرجی	مازندران
۴۲	تحلیل و مدل‌سازی ورقهای تشکیل شده از لایه های مواد مرکب با استفاده از برنامه های المان محدود	رضا کریمی	مرتضی نقی پور	مازندران
۴۳	بررسی عوامل و نیازهای طراحی واحدهای آب شیرین کن خورشیدی خانگی در استان هرمزگان	علیرضا آقاحسین شیرازی	سعید مجیدی	هنر



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱۰

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۴

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجوی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	شبیه سازی و بهینه سازی راکتور تولید بنزین از پلی اتیلین سنگین	زهرا مغار اسلامی	بهرز روزبهانی	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۲	محاسبات و مطالعه چگونگی بهینه سازی برج خنک کن هلر	اصغر ملکی	سیروس آقا نجفی	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۳	طراحی و شبیه سازی مخلوط کنهای استاتیکی و تدوین الگوریتم به کارگیری آنها در مبدلهای حرارتی	الهام اربابان	محمد رضا جعفری نصر	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۴	طراحی سیستم هوشمند کنترل سوخت، هوا، و متوسط دما درون کوره با استفاده از روش کنترل فازی	رضا شریف	وحید جوهری	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۵	بررسی تاثیر گاز سوز کردن خودرو (NGV) بر رضایت رانندگان خودرو	طاهره آتش فراز	افشار کاظمی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۶	تحلیل اقتصادی راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در کارخانه شیشه سازی آبگینه قزوین	لیلا کاکي	امیر عباس صدیقی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۷	بررسی تحلیلی اثر بخشی حسابرسی کامپیوتر در شرکت ملی نفت ایران	حمید رضا عجمی	کامبیز فرقان دوست حقیقی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۸	ارزیابی رابطه فرسودگی خودروها (عمر) و تاثیر آن بر مصرف بنزین	محمد آل طه	مهدی صادقی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۹	معماری پایدار-مرکز تحقیقات بهینه سازی مصرف انرژی	نازیلا دلدار	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۱۰	شبیه سازی واحد تولید LNG	محمد چاقری	حسینعلی پور	آزاد اسلامی واحد شاهرود
۱۱	بررسی شرایط مدیریت پایدار محیط زیست شهری بر اساس مصرف انرژی در شهر اردبیل	مرتضی جهانبخش گده کهریز	بهرز دهزاد	آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات اهواز
۱۲	مقایسه اقتصادی متروی تهران با دیگر وسایل حمل و نقل از نظر کاهش مصرف سوخت فسیلی	روح اله کاظمی	حمید رضا غفار زاده	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۳	طراحی مدل مناسب جهت کاهش مصرف سوخت و آلاینده ها در حمل و نقل شهری	مریم اخوان	شهریار افندی زاده	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۴	بهینه سازی انرژی در تبدیل گاز طبیعی به هیدرو کربنها ی مایع	مالک شریعتی نیا سر	مجید عمید پور	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۵	ارائه یک مدل Tax Exergy برای نیروگاه‌های کشور	علیرضا مرادی	محمد حسن پنجه شاهی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۶	موزه تاریخ طبیعی اکو پارک تهران (با نگرش معماری پایدار)	سولماز زعیم دار	حسنعلی لقایی	آزاد اسلامی واحد قزوین
۱۷	طراحی مرکز تحقیقات انرژیهای نو	ویدا وحیدی	زهرا قیابکلو	آزاد اسلامی واحد قزوین



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱۱

۱۸	ساختمانهای مسکونی پایدار با مصرف حداقل انرژی	مهرنوش قدسی	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد قزوین
۱۹	طراحی پارک انرژی های نو در شهرستان همدان	علی نظری زاده	محمد محمدی	آزاد اسلامی واحد همدان
۲۰	بهینه سازی مصرف انرژی با استفاده از سیستمهای هوشمند	صادق درخشنده	فغان علی اف	آکادمی اکو انرژی بین الملل
۲۱	ارزیابی اقتصادی استفاده از نیروگاه های هیبرید خورشیدی در ایران	میثم کوچک زاده	علیمراد شریفی	اصفهان
۲۲	ارزیابی اقتصادی جایگزینی سوخت در ناوگان اتو بوسرانی تهران	سیدمهدی میر فتاح	داود منظور	امام صادق
۲۳	مکان یابی جایگاه های سوخت CNG در استان تهران با روش A.H.P	رامین خوچپانی	عماد اویسی	امام صادق
۲۴	بررسی تجربی تاثیر رادیکالهای آزاد در کاهش سوخت آتشنا در موتور دوگانه سوز دیزلی (-D (CNG	امیر صادق پور رنجبر	وهاب پیروز پناه	تبریز
۲۵	کاهش پاشش سوخت آتش زا در موتورهای دوگانه سوز دیزل-گاز با استفاده از اثرات حرارتی و سینتیکی گونه های موجود در گازهای آگروز	صمد جعفرمدار	وهاب پیروز پناه	تبریز
۲۶	بررسی پدیده های تجمع سوخت و اتمیزاسیون مجدد آن در پورت و سوپاپ ورودی موتور به منظور کاهش مصرف سوخت و آلاینده ها	ناصر کارخانه ای	فتح اله امی	تربیت مدرس
۲۷	بررسی تاثیر پارامترهای پاشش در موتور انژکتوری سمند Xu7jp-L3 به منظور کاهش مصرف سوخت و آلاینده های خروجی	احسان موحد نژاد	فتح اله امی	تربیت مدرس
۲۸	بررسی منافع حاصل از جایگزینی گاز طبیعی فشرده به جای سوخت در بخش حمل و نقل	حیدر اشرفی	عبدالناصر همتی	تهران
۲۹	مکانیابی جایگاههای سوخت رسانی (اعم از بنزین و CNG) در مناطق ۱۷،۱۸،۱۹ شهرداری تهران با استفاده از GIS	ابراهیم زارعی	فرانک سیف الدینی	تهران
۳۰	مدیریت صرفه جویی در مصرف انرژی در پروژه های عمرانی کشور	احسان نیک صفت	محمود گلابچی	تهران
۳۱	اصلاح شبکه مبدل هلی حرارتی واحد تقطیر پالایشگاه تبریز	میر اسداله ستاری اسکویی	فرهاد شهرکی	سیستان و بلوچستان
۳۲	کاربرد تبادلگرهای لوله گرمایی در بازیافت حرارت از گازهای حاصل از احتراق به عنوان پیش گرم کن هوای ورودی به کوره ها	سروش نوربخش	محمد خشنودی	سیستان و بلوچستان
۳۳	رفتار حرارتی نماهای شیشه ای	محمد تحصیل دوست	شهرام پور دیهیمی	شهید بهشتی



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۳۴	کاربری زمین و اتلاف انرژی در شمیران (مورد: محلات باغ فردوس و پسبان)	هایده آراء	محمد تقی رضویان	شهید بهشتی
۳۵	بهینه سازی عملکرد میکسر کی گاز سوز CNG پیکان	سید محمد مهدی پیغمبر زاده	حسینعلی پور	شهید عباسپور
۳۶	هوای پاک	حسن قصابان	علی رجب زاده طهماسبی	صدا و سیما
۳۷	بررسی مقاومت پسماند ورقهای کامپوزیت در اثر آتش سوزی	سید حمید بکائیان	حمید رضا داغیان	صنعتی امیرکبیر
۳۸	مدیریت انرژی در ساختمانهای مسکونی متداول یکی از مناطق شهر تهران	پگاه نعیمی	محمد حسن سبط	صنعتی امیرکبیر
۳۹	شبیه سازی و ساخت راکتور پلاسمایی تخلیه کرونا جهت تبدیل مستقیم متان به هیدروکربنهای سنگین تر	مریم ایرانی	سید محمد تقی بطحایی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۰	بررسی افزایش هیدروژن بر احتراق گاز طبیعی	ارسطو بهشتی	اکبر غفوریان	صنعتی شریف
۴۱	مدلسازی خود اشتعالی هیدروکربن با مدل Shell و بهینه سازی آن با الگوریتم ژنتیک	علی شایع سبزواری	اکبر غفوریان	صنعتی شریف
۴۲	استراتژی توسعه تنور تافتون	اسماعیل خانعلی پور	بیژن فرهانیه	صنعتی شریف
۴۳	پیش بینی بلند مدت تقاضای فرآورده‌های نفتی و گاز طبیعی در بخش حمل و نقل کشور ایران	عقیل براتی ملابری	بیژن فرهانیه	صنعتی شریف
۴۴	طراحی یک نرم افزار برای پنجره های ساختمان و تعیین مشخصه های آنها در انتقال حرارت	جعفر جماعتی	بیژن فرهانیه	صنعتی شریف
۴۵	فرآیند گازی کردن پسماند پالایشگاه‌ها و امکان سنجی فنی و اقتصادی آن	مهدی پروینی	داوود رشتچیان	صنعتی شریف
۴۶	تحلیل انرژی در کارخانه سیمان	قاسم عرب	سیامک کاظم زاده	صنعتی شریف
۴۷	شبیه سازی و مدیریت انرژی یک ساختمان مسکونی با استفاده از شبکه های عصبی و منطق فازی	مهشید فردادی	سیامک کاظم زاده	صنعتی شریف
۴۸	طراحی سیستم مدیریت ریسک پروژه	مجید محرمی	شهرام شادرخ	صنعتی شریف
۴۹	طراحی نظام کنترل زمان و هزینه با استفاده از مدیریت ارزش افزوده	محسن محبی کیا	شهرام شادرخ	صنعتی شریف
۵۰	بررسی و مطالعه پیرولیز چوب به منظور تولید روغن بیولوژیکی	امید جلالی	منوچهر وثوقی	صنعتی شریف
۵۱	تحلیل تجربی انتقال حرارت در مخازن دو جداره افقی	مقداد رحیمی گلوگاهی	حسام طاهریان	صنعتی نوشیروانی بابل
۵۲	تحلیل عددی انتقال حرارت و جریان هوا در کلکتور های هوا گرمکن خورشیدی	عباس رهگشایی	حسام طاهریان	صنعتی نوشیروانی بابل



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۱۳

۵۳	بررسی کمی پیوند بین فعالیتهای اقتصادی، محیط زیستی و انرژی در قالب داده ستانده بسط یافته با تاکید بر انتشار دی اکسید کربن (CO2) در ایران	شهرام وصفی اسفستانی	فرشاد مومنی	علامه طباطبایی
۵۴	سامانه های طبیعت گرا در معماری	جواد زیبا فر	حمید نوحی	علم و صنعت ایران
۵۵	مرکز مطالعات و طراحی برق خورشیدی چابهار	یلدا حیدری مقدم	مفیدی	علم و صنعت ایران
۵۶	بهینه سازی فنی- اقتصادی بویلرهای بازیافت حرارت	امید حمید خانی	سپهر صنایع	علم و صنعت ایران
۵۷	ارائه استراتژی بهینه در نظریه بازیها به کمک تخمین گر حالت	مهدی قدیری	علی اکبر جلالی	علم و صنعت ایران
۵۸	طراحی و پیاده سازی کنترل تهویه و سیستم گرمایش و سرمایش در یک مدل گلخانه تجاری با استفاده از یک روش کنترل هوشمند	حمید نیکخواه	علیرضا محمد شهری	علم و صنعت ایران
۵۹	طراحی کنترل کننده پیش بین عصبی-فازی برای کنترل سیستم های سرمایش	مریم رضی	محمد فرخی	علم و صنعت ایران
۶۰	بهینه سازی سیستم های عصبی-فازی از الگوریتم های ژنتیکی برای کنترل سیستم های Hvac	اسماعیل محمدتبارکاسگری	محمدفرخی	علم و صنعت ایران
۶۱	بررسی عددی میدان جریان و انتقال حرارت در یک محفظه (اتاق) به صورت دو بعدی با گرمایش کفی	علی اکبر عظمتی	قنبرعلی شیخ زاده	کاشان
۶۲	مدلسازی دو بعدی پاشش آب در بخار فوق گرم خروجی از بویلر نیروگاه بخار	وحید ابراهیمیان شیاده	مفید گرجی بند پی	مازندران
۶۳	بررسی تجربی انتقال حرارت در لوله های فین دار کلکتور تخت خورشیدی با مقطع لوزی	اسحاق یزدان شناس	حسام طاهریان	مازندران
۶۴	طراحی نیروگاه دوکش خورشیدی (شید باد) با ظرفیت MW۱	محمد رضا حاج غلامی	علی اصغر باستانی	مازندران
۶۵	تحلیل تجربی و شبیه سازی عددی تاثیر شکل قالب در فرآیند حذیده کاری معکوس	مهدی صبوری	سید جمال حسینی پور	مازندران
۶۶	تحلیل انرژی سیکل تبرید جذبی	مجید لیاقی	کوروش صدیقی	مازندران
۶۷	تحلیل عددی انتقال حرارت در یک سیستم کلکتور خورشیدی با جاذب متخلخل	مهدی زیاری	علی اکبر رنجبر	مازندران
۶۸	طراحی بخاری نفتی بدون دودکش	مسعود مروی	عزیز گسیلی	هنر
۶۹	رهنمودهای اقلیمی برای طراحی فضاهای باز مجموعه مسکونی	وحیده رفیع فر	سید محمد حسین آیت اللهی	یزد



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۱۴

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۵

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	پارک انرژی	فرزانه یزدانی	مهدی قبادیان	آزاد اسلامی واحد اصفهان
۲	تعیین یک الگوی مصرف به منظور بهینه سازی انرژی در صنعت ساختمان	مازیار قاسمی	احد کاشف بهرامی	آزاد اسلامی واحد سمنان
۳	طراحی مرکز تفریحات کوهستانی(همدان)	انیسه نیاکان	شهرام پور دیهیمی	آزاد اسلامی واحد شیراز
۴	مدل تجربی تخمین مصرف سوخت تراکتور MF285	الشن نیوشا	برات قبادی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۵	بررسی عوامل تاثیر گذار بر مصرف انرژی در صنعت قند و شکر چغندری کشور- بررسی تطبیقی	بیبا وحید نیا	محمد علی عبدالوند	آزاد اسلامی واحد قزوین
۶	طراحی ساختمان مرکزی وزارت دفاع و پشتیبانی نیروهای مسلح(ساختمان هوشمند)	مهدی شجاعی	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد کرمان
۷	مرکز پژوهش های زیست محیطی پارک ملی خبر	ایما اطمینان اقطاعی	همایون اربابیان	آزاد اسلامی واحد کرمان
۸	تحلیل سازه ای نگهدارنده مخزن CNG خودروی دوگانه سوز تحت بار دینامیکی	امیر شیوا	محمد رضا الهامی	امام حسین
۹	تحلیل مخزن CNG کامپوزیتی با آستر غیر فلزی تحت ضربه با سرعت پائین	محمد تفضلی هرنندی	عباس وفایی صفت	امام حسین
۱۰	تحلیل و بهینه سازی مخازن CNG کامپوزیتی با آستر غیر فلزی	علی خانی	عباس وفایی صفت	امام حسین
۱۱	بهره گیری از انرژی خورشیدی در طراحی فضای آموزشی-پیشنهادهای الگوی مدرسه راهنمایی خورشیدی در منطقه ۲ تهران	سارا گیلانی	امیر سعید محمودی	تهران
۱۲	اثرات اتلاف مصرف انرژی در ساختمان بر آلودگی محیط زیست و ارائه راهکار جهت کاهش اتلاف - مطالعه موردی در شهرستان کاشان	علی اکبر ربانی فرد	محمد علی عبدلی	تهران
۱۳	طراحی و شبیه سازی دستگاه خشک کن گاز به منظور تولید CNG	روح اله جزایری مقدس	مرتضی زیودار	سیستان و بلوچستان
۱۴	بررسی نقش جداره های ساختمان در تامین آسایش حرارتی ساکنین در اقلیم گرم و خشک (با دیدگاه) جریان حرارت دوره ای)	سیده زینب عمادبان رضوی	منصوره طاهباز	شهید بهشتی
۱۵	گونه شناسی مسکن سرد سیری	فائزه اعتماد شیخ الاسلامی	منصوره طاهباز	شهید بهشتی
۱۶	بررسی تاثیر تبلیغات سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور بر تبدیل سوخت ناوگان خصوصی کشور	مسعود محمدی	منیژه قره چه	شهید بهشتی



عملکرد پایان نامه های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱۵

۱۷	مطالعه فنی - اقتصادی تولید همزمان برق و حرارت با استفاده از بیو فیول در یک موتور احتراق داخلی	ایمان براتیان	برات قبادیان	شهید عباسپور
۱۸	حل عددی انتقال حرارت جابجایی در مبدل حرارتی پوسته کویل	حسام میر گل بابایی	سیروس آقا نجفی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۹	روش ترکیبی برنامه ریزی محدب و منطق فازی برای بررسی عدم قطعیتها در مدل ESM	حمید رضا مهربد	یداله سبوحی	صنعتی شریف
۲۰	طراحی و توسعه مدل ناپایداری های سلول های احیاء آلومینیوم	مهدی کدخدا بیگی	یداله سبوحی	صنعتی شریف



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱۶

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۶

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	بررسی میزان رضایتمندی مصرف کنندگان سوخت گاز طبیعی (CNG) به عنوان یک سوخت جایگزین با رویکردی بر استاندارد ISO9001	علی اقتصادی	محمد حقیقی	آزاد اسلامی واحد اراک
۲	حذف چراغ های راهنمایی توسط ایجاد شبکه راههای یک طرفه	مقداد همتی	محمد سید حسینی	آزاد اسلامی واحد تهران جنوب
۳	اصلاح ساختار منابع انبساط باز در سیستم های حرارت مرکزی با ملاحظات مهندسی مجدد و کمینه سازی اتلافات انرژی آن	حامد محسنیان	حسین قدمیان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۴	طراحی مهندسی و ساخت سیستم هیبرید انرژی شامل چیلر تراکمی و آبگرمکن خورشیدی	محمد صالحی کوهستانی	حسین قدمیان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۵	ارزیابی اقتصادی زیست محیطی نوسازی و گازسوز نمودن ناوگان مینی بوسرانی شهر تهران	الناز کیوانی	زهرا عابدی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۶	اصلاح راکتور دستگاه فراوری بیودیزل	حسین باقر پور	برات قبادیان	تربیت مدرس
۷	اصلاح مخزن آبشویی دستگاه فراوری بیودیزل	مهدی فیض اله نژاد	برات قبادیان	تربیت مدرس
۸	بررسی تعادل گرمایی یک موتور احتراق داخلی با استفاده از ترکیبات سوخت بنزین بیواتانول	مصطفی کیانی ده کیانی	برات قبادیان	تربیت مدرس
۹	بررسی مدل بهینه پاشش در موتور EF-7 به منظور کاهش مصرف سوخت	مهدی فرج پور کرداسیابی	فتح اله امی	تربیت مدرس
۱۰	کاهش آلایندگی و مصرف سوخت موتور احتراق داخلی با تاکید بر مخلوط رقیق	امید صمیمی ابیانه	فتح اله امی	تربیت مدرس
۱۱	مقایسه بازده انرژی و آلایندگی موتور احتراق داخلی در خودرو	گلناز پور عابدین	فتح اله امی	تربیت مدرس
۱۲	بررسی عوامل اقتصادی اجتماعی موثر بر پذیرش آبگرمکن خورشیدی در نواحی روستایی - مطالعه موردی بردسکن	مهدی نایه در	ژاله شادی طلب	تهران
۱۳	بررسی امکان جایگزینی گاز طبیعی به جای سوختهای عمده بخش حمل و نقل	میثم بید آبادی	فرهاد رهبر	تهران
۱۴	طراحی و بهینه سازی مبدل های حرارتی چند جریان	سارا ایمان شایان	محمد حسن پنجه شاهی	تهران
۱۵	بررسی فرایند و بهینه سازی اگزوزواکونومی سیستمهای تسویه آب تقطیری چند مرحله ای با ترموکمپرسور	آرش صفاری	حسین صیادی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۶	بهینه سازی چند هدفه سیستم پمپ حرارتی منبع زمینی ترکیب شده با برج خنک کن	مصطفی نجات الهی	حسین صیادی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



عملکرد پایان نامه های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۱۷

۱۷	تحلیل و مقایسه نیروگاههای حرارتی به کمک روشهای پینچ ، اگزورژی و ترموآکونومیک	محمد حسن خوشگفناز منش	مجید عمید پور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۸	شبیه سازی جامع بخش حمل و نقل ایران و ارزیابی تاثیرات تورمی کاهش یارانه بنزین و گازوئیل	آرش کیلاشکی	مجید عمید پور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۱۹	شبیه سازی و بهینه سازی سیستم بخار پالایشگاه تهران	حسن خدایی جلال آبادی	مجید عمید پور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۰	طراحی بازیافت حرارتی از سیکل تبرید واحد الفین	علیرضا حسینی عراقی	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۱	کاربرد لوله های گرمایی در بازیافت و انتقال حرارت	بابک رشیدیان	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۲	انتگراسیون منابع انرژی تجدیدپذیر با سیستم یوتولیتی فرایند ها	لنا احمدی	محمد حسن پنجه شاهی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۳	تحلیل مرکب آب و انرژی حرارتی در صنایع خمیر و کاغذ به روش آنالیز پینچ	سمیرا کرباسیان	محمد حسن پنجه شاهی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۴	مدلسازی عملکرد بهینه سازی پارامترهای برج های خنک کن تر به منظور کمینه سازی اتلاف اکسرژی	مونا قرایی	محمد حسن پنجه شاهی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۵	بهینه سازی به کمک الگوریتم ژنتیک در پوسته و شکل ساختمان برای طراحی ساختمان سبز	مجتبی لاجوردی	محمد حسن سعیدی	صنعتی شریف
۲۶	بررسی تجربی تاثیر استفاده از لوله های گرمایی بر بازده آبگرمکن های خورشیدی	مبین عرب	محمد سلطانیه	صنعتی شریف
۲۷	بررسی سینتیک تولید بیودیزل از واکنش ترانس استریفیکاسیون منابع گیاهی	کبری رضانی	سوسن روشن ضمیر	علم و صنعت ایران
۲۸	بازگشت انرژی حالت ترمزی ریجنریتیو در قطارهای برقی به شبکه جریان مستقیم	سرباز روح اله رضوی	سیامک فرشاد	علم و صنعت ایران
۲۹	بررسی تغییرات دمای سیستم خنک کننده بر پارامترهای عملکردی موتور HCCI با بکارگیری KIVA3V code	یاسر کاشی طرقي	محسن قاضی خانی	فردوسی مشهد
۳۰	ارزیابی نسبی واحد های عملیاتی شرکت بهینه سازی مصرف سوخت با استفاده از روش تحلیلی پوششی داده ها	علیرضا قره قاشی	عبد الحمید شمس	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی
۳۱	تحلیل هزینه فایده کاربرد اتانول به عنوان جایگزین برای بنزین در ایران	احسان ابراهیمی کلهرودی	غلامعلی فرجادی	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی



عملکرد پایان نامه های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱۸

پایان نامه های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۷

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	ارزیابی مصرف انرژی و اثرات زیست محیطی مربوطه در تولید کلزا در گرگان	سید محمد حسین موسوی ملکی	افشین سلطانی	آزاد اسلامی واحد بجنورد
۲	ارزیابی مصرف انرژی و اثرات زیست محیطی مربوطه در تولید گندم در گرگان	محمد حسین رجبی	افشین سلطانی	آزاد اسلامی واحد بجنورد
۳	تحلیل مردم شناختی مولفه های فرهنگی در صرفه جویی مصرف انرژی (گاز و بنزین)	مهدی میرآخوری	محمد صادق فرید	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۴	توزیع فضایی کاربری های خدماتی منطقه ۴ کرج (کمبودها و قابلیتها)	مهران رضایی	جعفر شاعلی	آزاد اسلامی واحد شهرری
۵	طراحی و توسعه مدل راندمان انرژی بهینه رکوپراتور در واحد احیای مستقیم آهن	سید علیرضا معینی	حسین قدمیان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۶	بررسی امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از پمپهای حرارتی زمین گرمایی	ستاره مهرخو	فریده عتابی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۷	بررسی روند انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت سیمان و روش های کاهش آن با استفاده از مدل برنامه ریزی انرژی	کیاندرخت بهرامیان	فریده عتابی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۸	بهره گیری از مکانیسم توسعه پاک (CDM) به منظور کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت شیشه کشور	مریم شفیق	فریده عتابی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۹	بهینه سازی بهره وری تولید در کارخانجات سیمان از طریق کاهش مصرف انرژی به کمک به کارگیری سیستم تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه (PM)	احمد نقی لو	مرتضی خلجی اسدی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۰	بررسی اثرات هندسه پورت ورودی به منظور بهینه سازی عملکرد و آلایندگی یک موتور دیزل نمونه	مهدی لشکرپور	سید اسماعیل رضوی	تبریز
۱۱	بررسی تئوری و تجربی تاثیر عدد ستانی سوخته های دیزل در آلایندگی و عملکرد موتورهای دیزل	سید علی رضا خباز	سید اسماعیل رضوی	تبریز
۱۲	مدلسازی اثر بلندشدگی سوپاپ ورودی بر جریان ورودی و رفتار آلاینده ها در موتور دیزلی تزریق مستقیم TI135	مهدی ربیعی	سید اسماعیل رضوی	تبریز
۱۳	طراحی ترمومکانیکی پیستون با هدف کاهش وزن پیستون	یحیی فطرسی	فرید وکیلی تهامی	تبریز
۱۴	طراحی مجدد محفظه احتراق پیستون ROA به منظور کاهش میزان آلاینده ها و مصرف سوخت	رئوف مبشری	فرید وکیلی تهامی	تبریز



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۱۹

۱۵	شبیه سازی عددی جریان سیال در داخل محفظه احتراق موتورهای دیزلی تحت مدل‌های مختلف آشفستگی و اثرات آن بر روی آلاینده‌گی با استفاده از نرم افزار FIRE AVL	عباس زارع نژاد اشکذری	محمد حسن جوارشکیان سید اسماعیل رضوی	تبریز
۱۶	بررسی تاثیر پاشش چند مرحله ای سوخت بر آلاینده ها و مصرف سوخت موتور دیزل پاشش مستقیم	کامران پورقاسمی	فتح اله امی	تربیت مدرس
۱۷	مدلسازی شکست اولیه جت سیال در انژکتور پاشش مستقیم بنزین GDI	سید عسکری مهدوی	فتح اله امی	تربیت مدرس
۱۸	پایدارسازی معماری " ریز اقلیمها ، پوسته های سازگار و تاثیرات آن بر ساختار معماری	نظام الدین عنبری روزبهانی	زهرا قیابکلو	تهران
۱۹	طراحی و محاسبه سایه انداز طیفی جدید (و تاثیر آن بر انرژی و نور طبیعی ورودی ساختمان)	محمد حق شناس	زهرا قیابکلو	تهران
۲۰	تحلیل برآوردهای انجام شده در پیش بینی تقاضای انرژی ایران و ارائه مدلی جدید با استفاده از روشهای محاسبات نرم	مهدی پیلتن	فرید قادری	تهران
۲۱	گزینش راهکارهای کیفی جهت استفاده بهینه از انرژیهای تجدیدپذیر در عملکردهای متفاوت معماری	محمد رنجبر جورجاده	قاسم مطلبی شاهین حیدری	تهران
۲۲	بهبود راندمان انرژی پالایشگاه گاز طبیعی به کمک آنالیز اکسرژی	فرزاد هراتی	محمد حسن پنجه شاهی	تهران
۲۳	در نظر گرفتن افت فشار در انتگراسیون فرایند شامل انواع مختلف مبدل حرارتی	جعفر دشتبانی	محمد حسن پنجه شاهی	تهران
۲۴	بررسی تجربی افزایش افت فشار جریان نانو سیال در یک مدار حرارتی با فین های داخلی	عرفان رسولی	محمدعلی اخوان بهابادی مهرداد رئیسی دهکردی	تهران
۲۵	ارزیابی فنی- اقتصادی - زیست محیطی پروژه CHP و گرمایش منطقه ای نیروگاه مشهد	جواد پاکدین	منصور خلیلی عراقی	تهران
۲۶	تهیه برچسب انرژی برای پمپ های سانتریفوژ ، مختلط و محوری	ابوطالب رضانی	مهدی اشجعی	تهران
۲۷	بهره گیری از مکانیسم توسعه پاک (CDM) بمنظور مدیریت انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت قند	الهام کاظمی	نعمت اله خراسانی	تهران
۲۸	مدلسازی دینامیکی رفتار حرارتی و رطوبتی ساختمان در فضای حالت	فرید تقی پور اهل	فرزاد ویسی	رازی کرمانشاه
۲۹	مطالعه عددی و تجربی انتقال حرارت در سیستم گرمایش از کف و مقایسه آن با یک سیستم متداول	امیر حسن محمدی نیا	فرزاد ویسی	رازی کرمانشاه



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۲۰

۳۰	طراحی مرکز فرهنگی منطقه ۲۲ تهران با رویکرد پایداری	سید مهدی حسینی نیا	ولی پور کرامتی	شهید بهشتی
۳۱	بررسی سیستم‌های زمانبندی متغیر دریچه های هوا و دود در موتورهای احتراق داخلی و نمونه سازی	نازنین نجفیان	رضا حسینی داوود بهمن پور	صنعتی امیرکبیر
۳۲	حل مسئله چیدمان ماشین آلات دوبعدی در شرایط فرایندهای تولید جایگزین	مهدی عبدالهی کامران	سعید منصور مقصود سلیمانپور	صنعتی امیرکبیر
۳۳	بکارگیری هوش مصنوعی در بهبود انتقال حرارت و کاهش میزان رسوب گذاری مبدل‌های حرارتی به کمک وسایل افزایشنده انتقال حرارت	علی حبیبی خلج	حسین صیادی محمد رضا جعفری نصر	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۴	بهینه سازی ترمواکونومیکی کوپلینگ آب شیرین کن با نیروگاه	کامبیز انصاری	حسین صیادی مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۵	تعیین خواص ترموفیزیکی محیط های متخلخل و استفاده از این خواص در شبیه سازی عددی مشعل	سید اکبر شکبیا	رضا ابراهیمی مهرزاد شمس	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۶	بهبود الکتروود پیل سوختی متانول با استفاده از نانو لوله های کربنی	مریم مدقالچی	عباسعلی خدادادی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۷	بهینه سازی ترمواکونومیک مبدل های بازیاب برای سیکل های توربین گاز	امین آذر مه	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۸	تحلیل اکسرژی و بهینه سازی ترمواکونومیک سیکل تبرید تراکمی	احسان محمد مولایی کرمانی	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۹	تحلیل اکسرژی و بهینه سازی ترمواکونومیک یک سردخانه	محمد محمدی	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۰	تحلیل اگزرژی و ترمواکونومیک تزریق بخار به داخل محفظه احتراق توربین های گازی	علی رضا فرشاد	علی بهبهانی نیا مهرداد شمس	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۱	تحلیل و بهینه سازی ترمواکونومیک بویلرهای بازیافت حرارت چند فشاره	رسول بهرامپوری	علی بهبهانی نیا عبداله شادآرام	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۲	طراحی و بهینه سازی ترمواکونومیک یک سیستم تولید همزمان گرما ، سرما و الکتریسیته	سعید کریمی علویچه	علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۳	بررسی فرایندهای موجود LNG جهت یافتن فرایند بهینه LNG با استفاده از تحلیل ترکیبی پینچ و اکسرژی	امیر علی دولتشاهی	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۴۴	بهینه سازی سیکل کرایجنیک واحد اولفین پتروشیمی تبریز برای افزایش ظرفیت	محمدرضا پورهاشمی	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۵	تحلیل ساختار صنعت خودرو کشور جهت بهبود وضعیت مصرف سوخت	فاطمه السادات موسوی	مجید عمیدپور بیژن نامدار زنگنه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۶	توسعه مدل مناسب سیستمهای خنک کاری اکسیاندی برای واحدهای جداسازی صنایع پتروشیمی	حمیدرضا مه آبادی پور	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۷	هدفگذاری و طراحی سیستم خنک کن آبی در صنایع فرایندی	رضا پرند	محمد حسن پنجه شاهی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴۸	مدلسازی پمپهای حرارتی خورشیدی و بهره گیری از سیستم ذخیره سازی برای آن	علی عباسی گودرزی	جلال صمیمی	صنعتی شریف
۴۹	مدلسازی یخچال خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره سازی انرژی	مسعود جلیلیان	جلال صمیمی	صنعتی شریف
۵۰	شبیه سازی و کنترل اکتیو یک کمپرسور گریز از مرکز جهت بهبود کارایی و کاهش مصرف انرژی	علی جوکار	محمد باقر غفرانی	صنعتی شریف
۵۱	توسعه مدل ارزیابی فنی - انرژی - محیط زیست صنعت فولاد	مسعود شرفی	یداله سیوحی	صنعتی شریف
۵۲	استفاده از آنالیز پینچ و الگوریتم ژنتیک برای طراحی و بهینه سازی شبکه مبدلهای حرارتی	آرش هوشمند درو	مفید گرجی	صنعتی نوشیروانی بابل
۵۳	نقش موتور سیکلت در حمل و نقل درون شهری و اثرات آن بر ترافیک تهران	حسین عبد اله زاده	علی خاکساری	علامه طباطبایی
۵۴	بررسی عوامل موثر بر فرایند سنتز احتراقی ترکیب بین فلزی پایه نیکل به روش شبیه سازی و تجربی	مریم شکاری	حسین سیدین	علم و صنعت ایران
۵۵	بهینه سازی برج تقطیر استخراجی با استفاده از شبیه سازی ملکولی	امیر تبری	نوراله کثیری	علم و صنعت ایران
۵۶	مدلسازی ، شبیه سازی و بهینه سازی برجهای متصل زوج حرارتی (پتلیوک)	معصومه ندیمی	نوراله کثیری	علم و صنعت ایران
۵۷	یافتن چیدمان بهینه برجهای تقطیر با در نظر گرفتن تبادل حرارتی	نگار صلاحی	نوراله کثیری	علم و صنعت ایران
۵۸	بررسی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دوفازه - بسته در اثر استفاده از نانو سیال	مصطفی کاهانی	سید حسن نوعی	فردوسی مشهد
۵۹	ارزیابی فنی اقتصادی و ساخت جاذب کربنی مناسب جهت ذخیره سازی گاز طبیعی برای استفاده در اتومبیل ها	حامد رشیدی	علی احمدپور	فردوسی مشهد
۶۰	طراحی مدل تقاضای حمل سوخت در شبکه ریلی کشور	محمود رضا اسحق زاده	امیر مسعود رحیمی	موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی الغدير



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۲۲

۶۱	طراحی مدل تقاضای حمل فرآورده های نفتی در بخش جاده ای کشور	محسن بهرامی	داود بهبودی	موسسه آموزش عالی غیر انتفاعی الغدیر
۶۲	چگونگی پیاده سازی انتقال تکنولوژی از طریق مکانیزم توسعه پاک	سید قاسم نوری نجفی	امیر عباس صدیقی	موسسه آموزش عالی کار قزوین
۶۳	بهبود مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی بوسیله مهندسی ارزش	علی سوفسطایی	احمد صادقیه	یزد



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۲۳

پایان نامه‌های کارشناسی ارشد حمایت شده در سال ۱۳۸۸

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجوی	نام استاد راهنما	نام دانشگاه
۱	طراحی اقلیمی ساختمان فرمانداری شهرستان تنکابن	مریم غلامی توانی	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد امارات
۲	بهینه سازی مصرف گاز در مصارف خانگی (با تاکید بر وسایل گرمایشی)	عاطفه مشیریان	جواد صلاحی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۳	مدیریت انرژی در ساختمانها با تمرکز بر سیستمهای مدیریت ساختمان (BMS)	سید مهدی هاشمی زاده طاری	مرتضی خلجی اسدی	آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی
۴	اکوکمپ کویری شهداد (مجموعه اقامتی - توریستی کویر شهداد کرمان)	رضوان خلیفه ای	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد خوراسگان
۵	طراحی خانه دانشجوی خوراسگان با نگرشی بر سکونتگاه پایدار	غزاله چهارازی	وحید قبادیان	آزاد اسلامی واحد خوراسگان
۶	تهیه و مقایسه بیودیزل های حاصل از واکنش استریفیکاسیون تری گلیسیریدها از روغن های گیاهی	محمد علی امانی	کامبیز تحویلدار	آزاد اسلامی واحد شهرری
۷	مدلسازی انرژی سیستم شیرین سازی حرارتی آب با واحدهای توربین گاز	مهدی شکوری	حسین قدمیان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۸	طراحی مرکز محله پایدار در بافت قدیم کرمان	اسما رشیدی محمدی	سید مجید مفیدی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۹	امکانسنجی بکارگیری سیستمهای جذب CO2 از گازهای خروجی صنعت سیمان جهت بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش گازهای گلخانه ای	فرزانه کیانی	فریده عتابی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۰	محاسبه میزان انتشار گاز CH4 و CO2 در مراکز دفن زباله با استفاده از مدل ریاضی	نسطونا قنبری سقرلو	فریده عتابی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۱	بهینه سازی شیب کلکتورهای خورشیدی در سمتهای مختلف	حامد احمدی	مرتضی خلجی اسدی	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۲	مدلسازی انرژی کلکتورهای خورشیدی با هدف کمینه سازی هزینه ها با ملاحظات نحوه اتصال (سری و موازی)	آیدین مرشدی زیناب	مرتضی خلجی اسدی حسین قدمیان	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۳	توسعه مدل ترمودینامیکی سیکل مرطوب توربین گازی و بکارگیری آن جهت افزایش راندمان انرژی در توربینهای مدل V942 در ایران	وحید زرافشانی	هومن فرزانه	آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات
۱۴	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه خالص سازی بیودیزل	احمد عباس زاده مایوان	برات قبادیان	تربیت مدرس
۱۵	مدلسازی و بررسی اثر اتصال پره به لوله بر انتقال حرارت بویلرهای بازیافت	سید شاپان سیف	علی اصغر حمیدی	تهران



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی

کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت

واحد پژوهش و فناوری

۲۴

۱۶	بهینه سازی و افزایش راندمان مصرف سوخت در خشک کن برنج از طریق طراحی سیکلهای Tempering	مرتضی گل محمدی	نهدی رجبی هامانه سید جلال الدین هاشمی	تهران
۱۷	مدلسازی عددی عملکرد حرارتی هوا گرمکن خوشبیدی در حالت گذرا	پیمان سامی جعفر بیگلر	حبیب اله صفرزاده	رازی کرمانشاه
۱۸	مکان یابی عرصه های مناسب احداث صنایع کارخانه ای در شهرستان های شمال استان همدان با تاکید بر هیدرو اقلیم و استفاده از GIS	احمد روشنی	شهریار خالدی	شهید بهشتی
۱۹	نقش فناوری اطلاعات در ایجاد الگویی برای سیستم مدیریت انرژی در ساختمان الکترونیکی و ارائه الگوریتم مناسب	پیمان کنعان	منصور امینی لاری	شیراز
۲۰	طراحی استراتژی کنترلی برای سیستم انتقال قدرت متغیر پیوسته (CVT) در خودروی الکتریکی هیبریدی	مجتبی دری	امیر حسین شامخی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۱	کنترل NOX در موتور SI با استفاده از مکانیزم زمانبندی متغیر سوپاپ و تاثیر آن در مصرف سوخت	علی محمد پور خصالیان	امیر حسین شامخی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۲	تحلیل انرژی و بهینه سازی ترکیب های بازیاب و تزریق بخار در سیکل توربین گاز	مجید گودرزی	سید علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۳	تحلیل ترموآکونومیک سیکل آبشاری آمونیاک / دی اکسید کربن	امید رضایان	سید علی بهبهانی نیا	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۴	ابداع روشهای نوین در بهینه سازی انرژی و توسعه تئوری ساختاری در طراحی مبدل	اباذر وحدت آزاد	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۵	بهینه سازی همزمان سیستم بازیاب حرارتی بخار با سیستم بخار TOTAL SITE	شروین کریم کاشی	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۶	تحلیل و بهینه سازی قانون اول و دوم ترمودینامیک و ترموآکونومیک یک سیستم تولید همزمان حرارت، برودت و الکتریسیته	هادی غائبی	مجید عمیدپور	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۷	بررسی فرصتهای بهینه سازی و صرفه جویی انرژی در واحد تقطیر پالایشگاه تهران با استفاده از ترکیب مفاهیم روشهای انتگرالسیون فرایند و دسترسی پذیری	افشین مهدوی	محمدرضا امیدخواه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۸	بهینه سازی انرژی در واحد تبدیل کاتالیستی شمالی شرکت پالایش نفت تهران	محمد علی هاشمی	محمدرضا امیدخواه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲۹	بهینه سازی برنامه ریزی خوراک و تولیدات پالایشگاه نفت خام با هدف بیشینه سازی سود پالایشگاه	رضا درگاهی	محمدرضا امیدخواه	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



عملکرد پایان نامه‌های دانشجویی کارشناسی ارشد

شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
واحد پژوهش و فناوری

۲۵

۳۰	مدلسازی اسپری های فشاری بالا به روش اویلری لاگرانژی	ساجد هادی بافکر	مهرزاد شمس عبداله شادآرام	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳۱	ساخت و تحلیل تجربی سیستم سرمایش خودرو با استفاده از سیکل تبرید با پاشش بخار	محمد رضا سلیمانی تهرانی	بیژن فرهانیه	صنعتی شریف
۳۲	مدلسازی تحلیلی و عددی سیستم سرمایش خودرو با استفاده از سیکل تبرید با پاشش بخار	سجاد علی محمدی	بیژن فرهانیه	صنعتی شریف
۳۳	بررسی عملکرد موتور دیزل با استفاده از ذرات نانو	فریبرز دانشور	محمد بهشاد شفیعی	صنعتی شریف
۳۴	مدلسازی سیکل تولید همزمان قدرت و گرما در مقیاس میکرو	علی قلی زاده	محمد حسن سعیدی	صنعتی شریف
۳۵	بررسی میزان بهبود کیفیت و راندمان مصرف انرژی در انتگراسیون حرارتی برجهای تقطیر	محمد صابر	محمود رضا پیشوایی	صنعتی شریف
۳۶	مدلسازی ترمودینامیکی تولید هیدروژن از بیوماس و ارزیابی جایگاه فناوری زیست توده در سیستم انرژی	شهره همتی	منوچهر وثوقی	صنعتی شریف
۳۷	مدلسازی و بررسی تکنولوژی های تولید اتانول از ضایعات جامد و ارزیابی جایگاه بیوانرژی مبتنی بر اتانول در سیستم انرژی	نسیم هاشمی	منوچهر وثوقی	صنعتی شریف
۳۸	طراحی یک آلیاژ پایه مسی مقاوم به شوک حرارتی با خواص حرارتی و مکانیکی بالا	نیما فروزانفر	ناصر ورهرام	صنعتی شریف