

ردیف	عنوان پایان‌نامه دکتری	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱	طراحی و توسعه مدل ارزیابی فناوریهای انرژی و برنامه ریزی تحقیق و توسعه	احسان الدین شفیعی	صنعتی شریف- تهران	۸۷	برنامه ریزی
۲	طراحی مدل ریاضی تخصیص بهینه نفت و گاز به بخش های مختلف مصرف	عالیه کاظمی	تهران	۸۸	برنامه ریزی
۳	بررسی پارامترهای احتراق داخلی با استفاده از بیواتانول	غلامحسن نجفی	تربیت مدرس- تهران	۸۶	حمل و نقل
۴	اندازه گیری و تحلیل تاخیر اشتعال در موتور دیزل با استفاده از ترکیبات سوخت دیزل و بیودیزل	محمد رضا سعیدی	تربیت مدرس- تهران	۸۷	حمل و نقل
۵	طراحی موتور اشتعال جرقه ای با پاشش مستقیم گاز و بار مطبق با استفاده از شبیه سازی عددی NGDI-SC	علی میر محمدی	تربیت مدرس- تهران	۸۷	حمل و نقل
۶	بهبود چقرمگی کامپوزیتهای مورد استفاده در خودرو به کمک بهبود خواص رزین با استفاده از ذرات میکرو و نانو	محمد رضا آبادیان	صنعتی شریف- تهران	۸۷	حمل و نقل
۷	پیش بینی نحوه توزیع سرعت و قطر قطرات پاشش انژکتور به روش ماکزیمم انتروپی و با استفاده از مدلسازی شکست اولیه جت مایع	احسان موحدنژاد	تربیت مدرس- تهران	۸۷	حمل و نقل
۸	مدلسازی ترمودینامیکی موتورهای اشتعال تراکمی سوخت همگن (HCCI) با در نظر گرفتن سینتیک مفصل شیمیایی و کنترل فرایند احتراق با سوختهای ترکیبی	امید جهانیان	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	حمل و نقل
۹	طراحی و توسعه مدل شبیه سازی ترمودینامیکی عملکرد موتور احتراق داخلی جرقه ای با مخلوط گاز طبیعی و بنزین به عنوان سوخت جایگزین	مهرونوش دشتی	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۸۸	حمل و نقل
۱۰	ارائه مدل سینتیکی بهینه برای احتراق HCCI مخلوط هپتان نرمال و گاز طبیعی به منظور پیش بینی احتراق، عملکرد و آلاینده‌گی	آرش رحیمی ممقانی	صنعتی سهند تبریز	۸۹	حمل و نقل
۱۱	بررسی فرایند احتراق عملکرد و آلاینده‌گی موتورهای دوگانه سوز در بارهای مختلف	رضا اکبرپور	تبریز	۹۰	حمل و نقل
۱۲	مدل نظری و مطالعه آزمایشگاهی اثر فشار و زمان پاشش سوخت بر مشخصات عملکردی یک موتور دیزل با سوخت بیودیزل	سجاد رستمی کندری	تربیت مدرس- تهران	۹۰	حمل و نقل
۱۳	آنالیز حساسیت و بهینه‌سازی عملکرد و آلاینده‌های موتور دیزل اشتعال تراکمی با سوخت‌های بیودیزل	میرمجید اتقانی	علم و صنعت ایران- تهران	۹۱	حمل و نقل
۱۴	شبیه‌سازی عددی و بهینه‌سازی همزمان مصرف سوخت و آلاینده‌گی در موتورهای دیزلی تزریق مستقیم با رویکرد زمانبندی متغیر سوپاپ و پاشش نقطه‌ای	عباس زارع‌نژاد اشکذری	سیستان و بلوچستان	۹۲	حمل و نقل

ردیف	عنوان پایان‌نامه دکتری	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۵	طراحی، مدل‌سازی و کنترل مقاوم خودرو دوچرخ برقی	آزاده شریعتی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۹۲	حمل و نقل
۱۶	بررسی تجربی تاثیر استفاده از لوله های حرارتی نوسانی بر عملکرد حرارتی آبگرمکن های خورشیدی صفحه تخت و حذف سیال واسطه	هادی کارگر شریف آباد	صنعتی شریف- تهران	۹۰	ساختمان
۱۷	مدلسازی عددی و بررسی تجربی فرآیند تغییر فاز غیر همدمای گذرا در محفظه ذخیره کننده انرژی حاوی PCM	بابک کامکاری	تهران	۹۰	ساختمان
۱۸	طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی ترکیبی فتوولتائیک-گرمایی مجهز به پمپ حرارتی برای زعفران	حمید مرتضی پور	تربیت مدرس- تهران	۹۰	ساختمان
۱۹	ساخت و ارزیابی دستگاه آزمایشگاهی نمک‌زدایی سهموی خورشیدی با کانون نقطه‌ای	شیوا گرجیان	تربیت مدرس- تهران	۹۲	ساختمان
۲۰	بهینه سازی راندمان و هزینه سیستمهای ذخیره سازی ترکیبی انرژی حرارتی خورشیدی	سیدزعیب موسوی محمدی	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۸۷	ساختمان
۲۱	شبیه سازی و بررسی تجربی میزان بازیابی انرژی در سیستمهای تهویه مطبوع دارای لوله های گرمایی	احسان فیروز فر	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۸۸	ساختمان
۲۲	بهبود مدل‌های استاندارد آسایش حرارتی با بکارگیری تحلیل فرکانسی پاسخ حرارتی بدن انسان	سید علیرضا ذوالفقاری	تربیت مدرس- تهران	۸۹	ساختمان
۲۳	بهینه سازی انرژی‌تیک و ساخت پایلوت آزمایشگاهی سیستم جذبی مایع با ملاحظات انرژی‌تیک	حسام الدین سالاریان	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۹۰	ساختمان
۲۴	طراحی و بهینه سازی فرایندهای مایع سازی و جداسازی گاز زیر دمای محیط	نسیم طاهونی	تهران	۸۶	صنعت
۲۵	توسعه یک مدل جدید جهت تعیین چیدمان بهینه برجهای تقطیر برای جداسازی های غیر کامل	جواد ایوک پور	علم و صنعت ایران- تهران	۸۷	صنعت
۲۶	طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی با کنترل دما و رطوبت برای حفظ خواص کیفی خرماي رقم استعمران	مجید رهنما	تربیت مدرس- تهران	۸۸	صنعت
۲۷	مطالعه بصری و تجربی الگوهای جریان دوفازی و انتقال حرارت در لوله میکروفین دار با شبیه‌های مختلف	سعید محسنی گرگانی	تهران	۸۹	صنعت
۲۸	شبیه سازی CFD رژیم احتراق بدون شعله	جواد امینیان	علم و صنعت ایران- تهران	۸۹	صنعت
۲۹	تولید اتانول بوسیله بیوراکتورهای غشایی در مقیاس آزمایشگاهی	مهری اصفهانیان	صنعتی نوشیروانی بابل	۸۹	صنعت
۳۰	اثر دینامیک جریان و مکانیزم شیمیایی بر شعله در رژیم احتراقی HITAC	امیر مردانی	صنعتی امیرکبیر- تهران	۸۹	صنعت
۳۱	طراحی ساخت و ارزیابی دستگاه هیبرید جداساز میکروجلبک از محیط کشت بمنظور بهبود تراز انرژی تولید بیودیزل	علی زنوزی	تربیت مدرس- تهران	۹۰	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه دکتری	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۳۲	تولید بیودیزل از میکرو جلبکهای بومی استان مازندران	غزاله امینی	صنعتی نوشیروانی بابل	۹۰	صنعت
۳۳	مدلسازی سیکل جامع سیستمهای قدرت SOFT & GT با استفاده از سیستمهای جانبی به منظور کمینه سازی مصرف انرژی	حسنعلی ازگلی	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۹۱	صنعت
۳۴	بهینه سازی توالی برجهای تقطیر جداسازی گاز با استفاده از تکنولوژی پینچ و آگرژی	غلامرضا صالحی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۹۱	صنعت
۳۵	ارائه حل تحلیلی-تقریبی و عددی فرایند انجماد در مخازن ذخیره انرژی گرمایی پره دار حاوی مواد تغییر دهنده فاز	امیر حسین مصفا	تبریز	۹۱	صنعت
۳۶	بررسی ترموآکونومیکی و بهینه سازی سیکل تبرید جذبی دواثره لیتیوم بروماید / آب با بکارگیری اجکتور	لیلی گروسی فرشی	تبریز	۹۱	صنعت
۳۷	بهینه سازی سیکل یکپارچه هیبرید SOFT, GT & CHP توام با سیستم جذب CO2 و ملاحظات آگرژواکونومیکی	قاسم عرب	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۹۱	صنعت
۳۸	بهبود عملکرد و اصلاح ساختار کوره های صنعتی بر مبنای تئوری ساختاری	مجتبی هراتیان	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۹۲	صنعت
۳۹	مدلسازی، شبیه سازی و اصلاح سیستم های تولید همزمان با استفاده از تئوری ساختاری	مهرانگیز قاضی	آزاد علوم و تحقیقات تهران	۹۲	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱	ارزیابی اقتصادی زیست محیطی نوسازی و گازسوز نمودن ناوگان مینی بوسرانی شهر تهران	الناز کیوانی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۶	برنامه ریزی
۲	توسعه مدل ارزیابی فنی - انرژی - محیط زیست صنعت فولاد	مسعود شرفی	صنعتی شریف- تهران	۸۷	برنامه ریزی
۳	تحلیل تقاضای پویای نهاده انرژی در صنایع کارخانه ای	ابوذر شاکری	اصفهان	۸۸	برنامه ریزی
۴	برآورد اثر بازگشت ناشی از افزایش کارایی انرژی : مورد تاثیر افزایش کارایی انرژی بر مصرف خانوار و انتشار آلاینده ها	هه ژار ابراهیم زادگان	تهران	۸۹	برنامه ریزی
۵	قراردادهای ارائه خدمات انرژی ESCO در حقوق بین الملل و ایران	فاطمه علوی	آزاد تهران مرکز	۹۱	حقوقی
۶	بررسی مدل بهینه پاشش در موتور EF-7 به منظور کاهش مصرف سوخت و آلودگی	مهدی فرج پور کرداسیایی	تربیت مدرس- تهران	۸۶	حمل و نقل
۷	شبیه سازی جامع بخش حمل و نقل ایران و ارزیابی تاثیرات ترمی کاهش یارانه بنزین و گازوئیل	آرش کیلاشکی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- تهران	۸۶	حمل و نقل
۸	بررسی امکان جایگزینی گاز طبیعی به جای سوختهای عمده بخش حمل و نقل	میثم بیدآبادی	تهران	۸۶	حمل و نقل
۹	بررسی تعادل گرمایی یک موتور احتراق داخلی با استفاده از ترکیبات سوخت بنزین بیواتانول	مصطفی کیانی ده کیانی	تربیت مدرس- تهران	۸۶	حمل و نقل
۱۰	بازگشت انرژی حالت ترمزی ریجنریتیو در قطارهای برقی به شبکه جریان مستقیم	سرباز روح اله رضوی	علم و صنعت ایران- تهران	۸۶	حمل و نقل
۱۱	ارزیابی فنی اقتصادی و ساخت جاذب کربنی مناسب جهت ذخیره سازی گاز طبیعی برای استفاده در اتومبیل ها	حامد رشیدی	فردوسی مشهد	۸۷	حمل و نقل
۱۲	طراحی مدل تقاضای حمل سوخت در شبکه ریلی کشور	محمود رضا اسحق زاده	موسسه آموزش عالی الغدیر تبریز	۸۷	حمل و نقل
۱۳	نقش موتور سیکلت در حمل و نقل درون شهری و اثرات آن بر ترافیک تهران	حسین عبد اله زاده	علامه طباطبایی- تهران	۸۷	حمل و نقل
۱۴	بررسی تغییرات دمای سیستم خنک کننده بر پارامترهای عملکردی موتور HCCI با بکارگیری KIVA3V Code و اعتباردهی آن با آزمایش بر روی موتور HCCI	یاسر کاشی طرقي	فردوسی مشهد	۸۷	حمل و نقل
۱۵	بررسی سینتیک تولید بیودیزل از واکنش ترانس استریفیکاسیون منابع گیاهی	کبری رضانی	علم و صنعت ایران- تهران	۸۷	حمل و نقل

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۶	طراحی مجدد محفظه احتراق پیستون ROA به منظور کاهش میزان آلاینده ها و مصرف سوخت	رئوف مبشری	تبریز	۸۷	حمل و نقل
۱۷	توزیع فضایی کاربری های خدماتی منطقه ۴ کرج (کمبودها و قابلیت‌ها)	مهران رضایی	آزاد واحد شهرری	۸۷	حمل و نقل
۱۸	تحلیل ساختار صنعت خودرو کشور جهت بهبود وضعیت مصرف سوخت	فاطمه السادات موسوی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۸۷	حمل و نقل
۱۹	شبیه سازی عددی جریان سیال در داخل محفظه احتراق موتورهای دیزلی تحت مدلهای مختلف آشفتنگی و اثرات آن بر روی آلاینده‌گی با استفاده از نرم افزار AVL FIRE	عباس زارع نژاد اشکذری	تبریز	۸۷	حمل و نقل
۲۰	بررسی تاثیر پاشش چند مرحله ای سوخت بر آلاینده ها و مصرف سوخت موتور دیزل پاشش مستقیم	کامران پورقاسمی	تربیت مدرس - تهران	۸۷	حمل و نقل
۲۱	طراحی مدل تقاضای حمل فرآورده های نفتی در بخش جاده ای کشور	محسن بهرامی	موسسه آموزش عالی الغدیر تبریز	۸۷	حمل و نقل
۲۲	بررسی سیستمهای زمانبندی متغیر دریچه های هوا و دود در موتورهای احتراق داخلی و نمونه سازی	نازنین نجفیان	صنعتی امیرکبیر - تهران	۸۷	حمل و نقل
۲۳	بررسی تئوری و تجربی تاثیر عدد ستانی سوخته‌های دیزل در آلاینده‌گی و عملکرد موتورهای دیزل	سید علی رضا خباز	تبریز	۸۷	حمل و نقل
۲۴	مدلسازی اثر بلندشدگی سوپای ورودی بر جریان ورودی و رفتار آلاینده ها در موتور دیزلی تزریق مستقیم TI135	مهدی ربیعی	تبریز	۸۷	حمل و نقل
۲۵	مدلسازی شکست اولیه جت سیال در انژکتور پاشش مستقیم بنزین GDI	سید عسکری مهدوی	تربیت مدرس - تهران	۸۷	حمل و نقل
۲۶	بررسی اثرات هندسه پورت ورودی به منظور بهینه سازی عملکرد و آلاینده‌گی یک موتور دیزل نمونه	مهدی لشکریور	تبریز	۸۷	حمل و نقل
۲۷	طراحی ترمومکانیکی پیستون با هدف کاهش وزن پیستون	یحیی فطرسی	تبریز	۸۷	حمل و نقل
۲۸	تهیه و مقایسه بیودیزل های حاصل از واکنش استریفیکاسیون تری گلیسیریدها از روغن های گیاهی	محمد علی امانی	آزاد واحد شهرری	۸۸	حمل و نقل
۲۹	بررسی عملکرد موتور دیزل با استفاده از ذرات نانو	فریبرز دانشور	صنعتی شریف - تهران	۸۸	حمل و نقل
۳۰	ساخت و تحلیل تجربی سیستم سرمایش خودرو با استفاده از سیکل تبرید با پاشش بخار	محمد رضا سلیمانی تهرانی	صنعتی شریف - تهران	۸۸	حمل و نقل

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۳۱	مدلسازی تحلیلی و عددی سیستم سرمایه‌ش خودرو با استفاده از سیکل تبرید با پاشش بخار	سجاد علی محمدی	صنعتی شریف- تهران	۸۸	حمل و نقل
۳۲	مدلسازی اسپری‌های فشاری بالا به روش اویلری لاگرانژی	ساجد هادی بافکر	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- تهران	۸۸	حمل و نقل
۳۳	کنترل NOX در موتور SI با استفاده از مکانیزم زمانبندی متغیر سوپاپ و تاثیر آن در مصرف سوخت	علی محمد پور خصالیان	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- تهران	۸۸	حمل و نقل
۳۴	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه خالص سازی بیودیزل	احمد عباس زاده مایوان	تربیت مدرس- تهران	۸۸	حمل و نقل
۳۵	طراحی استراتژی کنترلی برای سیستم انتقال قدرت متغیر پیوسته (CVT) در خودروی الکتریکی هیبریدی	مجتبی دری	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- تهران	۸۸	حمل و نقل
۳۶	توسعه یک مدل مناسب برای تخمین آهنگ آزادسازی ظاهری گرما در موتورهای HCCI دوگانه سوز	مرتضی فتحی	صنعتی سهند	۸۸	حمل و نقل
۳۷	مدلسازی ریاضی چند منطقه ای فرایند احتراق HCCI در موتورهای گازسوز	علی یوسف زادی نوبخت	صنعتی سهند	۸۸	حمل و نقل
۳۸	مدلسازی سه بعدی فرایند احتراق در موتورهای اشتعال تراکمی با بار همگن	سینا شفیعی	صنعتی سهند	۸۹	حمل و نقل
۳۹	مدلسازی سه بعدی موتورهای دوگانه سوز با استفاده از مدل احتراقی مناسب	امین مقبولی	صنعتی سهند	۸۹	حمل و نقل
۴۰	تدوین استراتژی استفاده از خودرو هیبرید الکتریکی در ایران به کمک مدل برنامه ریزی بلند مدت انرژی (LEAP)	موسی مرآتی زمان	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- تهران	۸۹	حمل و نقل
۴۱	طراحی مدل بهینه سازی جریان گاز احتراق برگشتی در موتورهای احتراق تراکمی بنزینی (HCCI)	سحر السادات میرخان	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	حمل و نقل
۴۲	طراحی و ساخت دوچرخه هیبریدی	پویا روشنی تبریزی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی- تهران	۸۹	حمل و نقل
۴۳	پیش بینی خواص ترموفیزیکی سوخت بیودیزل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	محمود عباسی فخر	محقق اردبیلی	۸۹	حمل و نقل
۴۴	تحلیل ترمودینامیکی عملکرد چرخه میلر	مرضیه حسین پور	شهرکرد	۸۹	حمل و نقل
۴۵	آنالیز انرژی احتراق HCCI در موتورهای گازسوز	امیر کارگر امجد	تبریز	۸۹	حمل و نقل
۴۶	تعیین EGR بهینه در موتورهای دوگانه سوز با استفاده از آنالیز انرژی	بهروز خوشبخت	تبریز	۸۹	حمل و نقل
۴۷	آنالیز ناپایداری غیرخطی جت جریان چرخشی خروجی از انژکتور دوپایه به منظور کاهش مصرف سوخت و آلاینده ها	سهیل سهیلی	تربیت مدرس- تهران	۸۹	حمل و نقل

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۴۸	مدلسازی و کنترل غیر خطی نسبت هوا به سوخت در موتور اشتعال جرقه ای	علی امینی	صنعتی سهند	۸۹	حمل و نقل
۴۹	مدلسازی دینامیکی و شبیه سازی یک خودرو با نیرو محرکه پیل سوختی	سید مهدی حسینی بیرون	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۹۰	حمل و نقل
۵۰	مدلسازی و کنترل سیستم ترمز بازیاب برای خودروهای هیبرید الکتریکی	مهیار کلانتری	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۹۰	حمل و نقل
۵۱	تحلیل پایداری و طراحی کنترلر خودروی دوچرخ برقی (Segway)	علی مداحی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۹۰	حمل و نقل
۵۲	کنترل توان یک خودرو هیبریدی با نیرو محرکه پیل سوختی (PEM)	آریا یزدانی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۹۰	حمل و نقل
۵۳	طراحی و ساخت سیستم محرک سوپاپ الکترومغناطیسی برای موتورهای احتراق داخلی	محمد حسین قاسم نژاد	محقق اردبیلی	۹۰	حمل و نقل
۵۴	بهینه سازی توان خروجی و بازده حرارتی و نسبت تراکم در موتور حرارتی اتکینسون	صابر طور سوادکوهی	شهرکرد	۹۰	حمل و نقل
۵۵	مطالعه عددی تاثیر پدیده کاویتاسیون در انژکتور موتورهای دیزل در فشار افشانه سوخت با فشار مختلف پمپ سوخت	میثم شیخ وظایفی	تبریز	۹۰	حمل و نقل
۵۶	بررسی اثر قیمت حامل های انرژی بخش حمل و نقل بر تقاضای خودروی سواری در ایران	آیلار دانسفاله	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۱	حمل و نقل
۵۷	طراحی، ساخت و ارزیابی موتور استرلینگ به منظور تولید جریان الکتریسیته از منابع زیست توده	حجت اله دمیرچی	تربیت مدرس - تهران	۹۱	حمل و نقل
۵۸	طراحی و تحلیل سیستم قوای محرکه هیبرید هیدرولیکی برای کامیون شهری	سهراب پاکدل بناب	شهید رجایی تهران	۹۱	حمل و نقل
۵۹	بهبود عملکرد و آلاینده‌گی موتورهای دیزلی با استفاده از تزریق چندمرحله ای	میثم اللهیاری	سیستان و بلوچستان	۹۱	حمل و نقل
۶۰	مدلسازی، کنترل و بهینه‌سازی یک خودروی برقی - ترکیبی	محمد زبیده	سیستان و بلوچستان	۹۲	حمل و نقل
۶۱	بررسی میزان اثرات بازگشتی بهبود راندمان خودروها بر مصرف سوخت				حمل و نقل
۶۲	بررسی عوامل اقتصادی اجتماعی موثر بر پذیرش آبگرمکن خورشیدی در نواحی روستایی - مطالعه موردی بردسکن	مهدی نایه در	تهران	۸۶	ساختمان
۶۳	بهینه سازی به کمک الگوریتم ژنتیک در پوسته و شکل ساختمان برای طراحی ساختمان سبز	سید مجتبی لاجوردی	صنعتی شریف - تهران	۸۶	ساختمان
۶۴	بررسی تجربی تاثیر استفاده از لوله های گرمایی بر بازده آبگرمکن های خورشیدی	مبین عرب	صنعتی شریف - تهران	۸۷	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۶۵	پایدارسازی معماری " ریز اقلیمها ، پوسته های سازگار و تاثیرات آن بر ساختار معماری	نظام الدین عنبری روزبهانی	تهران	۸۷	ساختمان
۶۶	بهبود مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی بوسیله مهندسی ارزش	علی سوفسطایی	یزد	۸۷	ساختمان
۶۷	طراحی مرکز فرهنگی منطقه ۲۲ تهران با رویکرد پایداری	سید مهدی حسینی نیا	شهید بهشتی- تهران	۸۷	ساختمان
۶۸	طراحی مهندسی و ساخت سیستم هیبرید انرژی شامل چیلر تراکمی و آبگرمکن خورشیدی	محمد صالحی کوهستانی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	ساختمان
۶۹	بهینه سازی چند هدفه سیستم پمپ حرارتی منبع زمینی ترکیب شده با برج خنک کن	مصطفی نجات الهی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	ساختمان
۷۰	اصلاح ساختار منابع انبساط باز در سیستم های حرارت مرکزی با ملاحظات مهندسی مجدد و کمینه سازی اتلافات انرژی آن	حامد محسنیان	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	ساختمان
۷۱	تهیه برجسب انرژی برای پمپ های سانتریفوژ ، مختلط و محوری	ابوطالب رضانی	تهران	۸۷	ساختمان
۷۲	تحلیل اکسرژی و بهینه سازی ترموآکونومیک سیکل تبرید تراکمی	احسان محمد مولایی کرمانی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	ساختمان
۷۳	طراحی و محاسبه سایه انداز طیفی جدید ( و تاثیر آن بر انرژی و نور طبیعی ورودی ساختمان)	محمد حق شناس	تهران	۸۷	ساختمان
۷۴	گزینش راهکارهای کیفی جهت استفاده بهینه از انرژیهای تجدیدپذیر در عملکردهای متفاوت معماری	محمد رنجبر جورجاده	تهران	۸۷	ساختمان
۷۵	مدلسازی دینامیکی رفتار حرارتی و رطوبتی ساختمان در فضای حالت	فرید تقی پور اهل	رازی کرمانشاه	۸۷	ساختمان
۷۶	مطالعه عددی و تجربی انتقال حرارت در سیستم گرمایش از کف و مقایسه آن با یک سیستم متداول	امیر حسن محمدی نیا	رازی کرمانشاه	۸۷	ساختمان
۷۷	بررسی امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از پمپهای حرارتی زمین گرمایی	ستاره مهرخو	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	ساختمان
۷۸	مدلسازی پمپهای حرارتی خورشیدی و بهره گیری از سیستم ذخیره سازی برای آن	علی عباسی گودرزی	صنعتی شریف- تهران	۸۷	ساختمان
۷۹	مدلسازی یخچال خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره سازی انرژی	مسعود جلیلیان	صنعتی شریف- تهران	۸۷	ساختمان



ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۸۰	مدلسازی و بررسی تکنولوژی های تولید اتانول از ضایعات جامد و ارزیابی جایگاه بیوانرژی مبتنی بر اتانول در سیستم انرژی	نسیم هاشمی	صنعتی شریف- تهران	۸۸	ساختمان
۸۱	مدیریت انرژی در ساختمانها با تمرکز بر سیستمهای مدیریت ساختمان (BMS)	سید مهدی هاشمی زاده طاری	آزاد تهران مرکز	۸۸	ساختمان
۸۲	بهینه سازی شیب کلکتورهای خورشیدی در سمتهای مختلف	حامد احمدی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	ساختمان
۸۳	طراحی اقلیمی ساختمان فرمانداری شهرستان تنکابن	مریم غلامی توانی	آزاد واحد امارات	۸۸	ساختمان
۸۴	مدلسازی انرژی کلکتورهای خورشیدی با هدف کمینه سازی هزینه ها با ملاحظات نحوه اتصال (سری و موازی)	آیدین مرشدی زیناب	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	ساختمان
۸۵	نقش فناوری اطلاعات در ایجاد الگویی برای سیستم مدیریت انرژی در ساختمان الکترونیکی و ارائه الگوریتم مناسب	پیمان کنعان	شیراز	۸۸	ساختمان
۸۶	مدلسازی سیکل تولید همزمان قدرت و گرما در مقیاس میکرو	علی قلی زاده	صنعتی شریف- تهران	۸۸	ساختمان
۸۷	اکوکمپ کویری شهداد (مجموعه اقامتی- توریستی کویر شهداد کرمان)	رضوان خلیفه ای	آزاد واحد خوراسگان	۸۸	ساختمان
۸۸	طراحی مرکز محله پایدار در بافت قدیم کرمان	اسما رشیدی محمدی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	ساختمان
۸۹	طراحی خانه دانشجو دانشگاه خوراسگان با نگرشی بر سکونتگاه پایدار	غزاله چهارزی	آزاد واحد خوراسگان	۸۸	ساختمان
۹۰	مدلسازی عددی عملکرد حرارتی هوا گرمکن خورشیدی در حالت گذرا	پیمان سامی جعفر بیگلو	رازی کرمانشاه	۸۸	ساختمان
۹۱	ساخت سیستم پایلوت سرمایه‌ش جذب‌ی تبخیری	حامد شاه نظری	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	ساختمان
۹۲	طراحی سیستم پایلوت سرمایه‌ش جذب‌ی تبخیری	محمد شجاعی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	ساختمان
۹۳	سنجش اثرگذاری مبحث ۱۹ بر شاخص های توسعه شهری	رقیه خلجی	آزاد واحد شهرری	۸۸	ساختمان
۹۴	امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از سیستمهای تلفیقی فوتوولتائیک و آبگرمکن خورشیدی در ساختمانهای مسکونی	المیرا موسی زاده	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	ساختمان
۹۵	مدلسازی و بهینه سازی چرخه جذب‌ی سه اثره آب لیتیوم بروماید از نوع موازی به کمک الگوریتم ژنتیک	سعید صدیق	علم و صنعت ایران- تهران	۸۸	ساختمان
۹۶	مناسب سازی شبکه دسترسی محلات با هدف احیای دوچرخه سواری و پیاده روی بر اساس شاخصهای پایداری	آسیه ابراهیمیان	تهران	۸۸	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۹۷	طراحی بهینه سیستم‌های HVAC با نگرش بر کاهش مصرف انرژی	حسین انتظاری	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	ساختمان
۹۸	طراحی اکوموزه در پارک ملی خجیر تهران	سارا بیات	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	ساختمان
۹۹	پیشنهاد سیستم دیوار خارجی مناسب برای ساختمانهای رایج در ایران با تکیه بر کاهش مصرف انرژی	مجید حاجی زاده	تهران	۸۹	ساختمان
۱۰۰	توسعه مدل بهینه جریان گذرای انرژی در یک واحد مسکونی	سارا نیازمند	صنعتی شریف- تهران	۸۹	ساختمان
۱۰۱	کنترل یکپارچه و هوشمند جهت بهره برداری از امکانات ساختمان	امین غلامی	آزاد تهران جنوب	۸۹	ساختمان
۱۰۲	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای مسکونی اقلیم سردسیر با نگاهی به تجربیات کشورهای پیشرو	فاطمه هاشمی	تهران	۸۹	ساختمان
۱۰۳	بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از Micro-CHP در ایران	فاطمه تیموری	صنعتی شریف- تهران	۸۹	ساختمان
۱۰۴	امکان سنجی و ارزیابی کارایی خانه با مصرف خالص انرژی صفر متناسب با اقلیم شهر کرمان	سعید عدالتی	شهید باهنر کرمان	۸۹	ساختمان
۱۰۵	مطالعه تجربی و تئوری امکان سنجی ترکیب گردآورنده های خورشیدی حرارتی و الکتریکی	نغمه حسینی	کاشان	۸۹	ساختمان
۱۰۶	طراحی مجموعه مسکونی پایدار در اقلیم گرم و مرطوب با نگاهی جدید در بکارگیری عناصر اقلیمی	زکيه نظریور	تهران	۸۹	ساختمان
۱۰۷	تحلیل اثر نفوذ هوا از طریق درزهای در و پنجره به فضای اقامتی بر کیفیت هوای داخل	چمران نوروزی	تربیت مدرس- تهران	۸۹	ساختمان
۱۰۸	مرکز تحقیقات و طراحی معماری سبز	نسترن اسماعیل بیگی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	ساختمان
۱۰۹	اکوویلیج در جلگه گیلان	الهیار عادلای گیلانی	تهران	۸۹	ساختمان
۱۱۰	تحلیل عملکرد پانلهای سرمایش سقفی هیدرونیک در نزدیکی دمای شبینم	سید امیر رضا حسینی	تربیت مدرس- تهران	۸۹	ساختمان
۱۱۱	مطالعه و مدل سازی عملکرد سیستمهای گرمایش هوا با استفاده از کلکتورهای خورشیدی غیر شیشه ای نفوذپذیر	رضا عبد الهی طاهری	کاشان	۸۹	ساختمان
۱۱۲	تاثیر پیکربندی عایق بر بار گرمایی ساختمان در گرمایش منقطع	ایمان بکان	رازی کرمانشاه	۸۹	ساختمان
۱۱۳	مطالعه تجربی آبگرمکن خورشیدی با مخزن آب یکپارچه از نوع پره دار	یاسر طاهری	محقق اردبیلی	۸۹	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۱۴	مطالعه تجربی آبگرمکن خورشیدی با مخزن آب یکپارچه از نوع بستر شنی	کاظم علیمردانی	محقق اردبیلی	۸۹	ساختمان
۱۱۵	اثر پره های محدود شده بین دو صفحه دما ثابت قائم بر انتقال حرارت جابجایی آزاد از سطوح	دامون قشقایی	رازی کرمانشاه	۸۹	ساختمان
۱۱۶	طراحی و بهره برداری بهینه سیستمهای تولید همزمان برق، حرارت و سرما در مقیاس خیلی کوچک برای یک مجتمع مسکونی	عادل غلامی	صنعت آب و برق - تهران	۸۹	ساختمان
۱۱۷	استقرار سیستم مدیریت کیفیت در اجرای فناوری قالب عایق ماندگار (ICF)	مونا سادات خاتمی	تهران	۸۹	ساختمان
۱۱۸	بررسی عددی عملکرد حرارتی کلکتور خورشیدی استوانه ای	میثم حاجی محمدی	رازی کرمانشاه	۸۹	ساختمان
۱۱۹	تدوین یک سامانه ارزیابی ساختمان پایدار برای کشور ایران	علی سروش	تهران	۸۹	ساختمان
۱۲۰	کاربرد انرژی خورشیدی در ساختمانهای مسکونی متداول با نمای دوپوسته جزئی در اقلیم های گوناگون کشور	محمد آرمین صابونی	تربیت مدرس - تهران	۸۹	ساختمان
۱۲۱	تحلیل ترمودینامیکی بکارگیری متمرکز کننده های سهمی خورشیدی در سیستمهای تجمیعی تراکمی و رانکین ارگانیک جهت تامین گرما و سرما	امیر فلاحکار	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	ساختمان
۱۲۲	طرحی سیستم ترکیبی خورشیدی و جزئیات اجرایی آن جهت تامین آب گرم و بخشی از گرمایش مورد نیاز ساختمان در شهر تهران به همراه طراحی یک مجتمع مسکونی با استفاده از نتایج بدست آمده	راضیه پوینده	تهران	۹۰	ساختمان
۱۲۳	ساختمان تجاری بهره مند از فتو ولتائیک و سیستمهای خورشیدی	سید مهدی میرهاشمی	تهران	۹۰	ساختمان
۱۲۴	ذخیره سازی انرژی حرارتی و خورشیدی در محفظه های شامل PCM با هندسه های متفاوت	محمد سهیل زارع	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۲۵	آنالیز اگزرتیک و انرژتیک و بررسی فنی بکارگیری هیت پایپ های خورشیدی در چیلر هیترهای جذبی دو اثره	حمیدرضا اخوان ارمکی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۲۶	طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل پیش بین دمای محیط برای کاهش مصرف انرژی در وسایل گازسوز با استفاده از پردازشگر DSP	شرف الدین سمندر	آزاد واحد فسا	۹۰	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۲۷	ارزیابی عملکرد شیشه‌های مختلف پنجره ساختمان در اقلیم‌های متفاوت ایران	فرزین داوودی	تربیت مدرس - تهران	۹۰	ساختمان
۱۲۸	تحلیل سیستم‌های هیدرونیک گرمایش - سرمایش تشعشعی سقفی از نظر مصرف انرژی و آسایش حرارتی	سلیم مصلحی	تربیت مدرس - تهران	۹۰	ساختمان
۱۲۹	تحلیل آگرژی سیکل‌های تبرید Desiccant	فریدون مولانی	محقق اردبیلی	۹۰	ساختمان
۱۳۰	مطالعه تجربی اثر الیاف توخالی به عنوان عایق حرارتی	لیلا رئیسیان	صنعتی امیرکبیر - تهران	۹۰	ساختمان
۱۳۱	شبیه‌سازی عددی افزایش رسانایی گرمایی مواد تغییر فاز دهنده با استفاده از محیط متخلخل	نسترن خدابنده	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۳۲	تحلیل جریان انرژی و آنالیز اقتصادی برای یک سیستم Micro CHP در ساختمانها	میترا آرامی	صنعتی شریف - تهران	۹۰	ساختمان
۱۳۳	بررسی تجربی استفاده از جاذب‌ها در کاهش رطوبت هوای ورودی جهت کاهش مصرف انرژی در سیستمها تهویه مطبوع	شیده خیامی	فردوسی مشهد	۹۰	ساختمان
۱۳۴	طراحی مجموعه آموزشی، فرهنگی و ورزشی با شیوه‌ای نو در شهر رشت	زهرا نامنویس	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۳۵	بررسی تئوری و تجربی عملکرد یک آبگرمکن خورشیدی با کلکتور نوع صفحه تخت	آرش اسدزاده زرگر	آزاد تهران جنوب	۹۰	ساختمان
۱۳۶	بررسی تئوری و تجربی عملکرد یک آبگرمکن خورشیدی با کلکتور نوع لوله خلا	حسین عبدی	آزاد تهران جنوب	۹۰	ساختمان
۱۳۷	طراحی دبستان دخترانه با رویکرد آموزش پایداری در تهران	سارا خواصی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۳۸	سلزله‌های سبک هوشمند راهکاری برای کاهش مصرف انرژی در فضاهای چند عملکردی	علی کرم	تربیت مدرس - تهران	۹۰	ساختمان
۱۳۹	طراحی مرکز توسعه معماری پایدار (دانشکده معماری پایدار)	فیروزه رضایی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۴۰	برنامه ریزی کاربری زمین شهری به منظور صرفه جویی در مصرف سوخت	مهدی میلادی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	ساختمان
۱۴۱	تحلیل تجربی سیستم سرمایش تابشی سقفی از نظر پارامترهای آسایش حرارتی با منابع مختلف تامین آب سرد	مجید مشهودی فلاح	تربیت مدرس - تهران	۹۰	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۴۲	معیار انتخاب فنی و اقتصادی مبدلهای حرارتی در واحد های مسکونی با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی	محمد علی محمدی	آزاد تهران مرکز	۹۱	ساختمان
۱۴۳	طراحی، ساخت و ارزیابی مخزن ذخیره گرمای سیستم تولید همزمان قدرت و حرارت (MCHP)	سعید فعال	تربیت مدرس- تهران	۹۱	ساختمان
۱۴۴	طراحی، ساخت و ارزیابی آب شیرین کن خورشیدی فتوولتاییک خودکار	مهدی منتظری	تربیت مدرس- تهران	۹۱	ساختمان
۱۴۵	بررسی عملکردی آبگرمکن خورشیدی فتوولتاییک / حرارتی	احسان گودرزی راد	آزاد تهران مرکز	۹۱	ساختمان
۱۴۶	تحلیل ترمودینامیکی استفاده از کلکتورهای سهموی خطی در چیلر های جذبی سه اثره به منظور افزایش راندمان	محمود زنده دل دیزجی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۱	ساختمان
۱۴۷	مدلسازی دینامیکی و صحه گذاری سیستم تولید همزمان قدرت و حرارت در مقیاس میکرو	سید هاشم صمدی	تربیت مدرس- تهران	۹۱	ساختمان
۱۴۸	بررسی پارامترهای موثر در بهبود عملکرد جمع کننده های خورشیدی فنوولتاییک - گرمایی	مهتاب تفضلی یزدی	صنعتی اصفهان	۹۱	ساختمان
۱۴۹	مطالعه تحلیلی و آزمایشگاهی اثرات استفاده از متمرکز کننده و منعکس کننده تخت بر روی عملکرد کلکتور خورشیدی صفحه تخت	آناهیتا عظیمی	کاشان	۹۱	ساختمان
۱۵۰	بررسی نماهای خورشیدی جهت استفاده حداکثر از نور خورشید در فضاهای اداری	شایلان زارعی	تهران	۹۱	ساختمان
۱۵۱	طراحی ساختمان مسکونی در اقلیم سرد با استفاده از جدار شفاف با قابلیت ذخیره سازی انرژی	هلیا طاهری	تهران	۹۱	ساختمان
۱۵۲	بررسی گونه های مختلف دیوارهای سبز و اثربخشی آنها در کاهش میزان مصرف انرژی در ایران	هدی برزگر گنجی	تهران	۹۱	ساختمان
۱۵۳	امکان‌سنجی استفاده از پنجره های ۲ لایه تهویه شونده و بررسی تاثیر آن بر عملکرد حرارتی ساختمان	مریم محمدی	تهران	۹۱	ساختمان
۱۵۴	امکان‌سنجی اقتصادی - زیست محیطی استفاده از پنجره های دوجداره در ساختمانهای شرکت ملی نفت ایران	حمیده ابوالحسن ساری	آزاد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی	۹۱	ساختمان
۱۵۵	پیش‌بینی انرژی خورشیدی قابل دریافت در واگن‌های مسافری	احسان روح‌اللهی	شهید باهنر کرمان	۹۱	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۵۶	تحلیل و شناسایی به منظور یافتن الگوی مناسب با توجه به مصارف انرژی مصالح ساختمانی موجود در کشور و انتخاب ساختمانهای با مصرف بهینه	محمد رضا کاظمی	تهران	۹۱	ساختمان
۱۵۷	طراحی، ساخت و ارزیابی مبدل حرارتی سیستم تولید همزمان قدرت و حرارت در مقیاس میکرو	مریم محمدی مقانکی	تربیت مدرس - تهران	۹۲	ساختمان
۱۵۸	تحلیل فنی و اقتصادی آبرگمکن‌های خورشیدی با سطح جاذب لوله شیشه‌ای و مقایسه آن با کلکتورهای مسطح	حسین عباسی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۲	ساختمان
۱۵۹	تحلیل فنی و اقتصادی استفاده از سیستم‌های آبرگمکن خورشیدی در ایران با ملاحظات تعیین سهم انرژی خورشیدی	علیرضا جعفری	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۲	ساختمان
۱۶۰	تحلیل تئوری و تجربی استفاده از آبرگمکن‌های مسطح خورشیدی در ساختمان‌های مسکونی شهر تهران	عباس رحیمی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۲	ساختمان
۱۶۱	طراحی، ساخت و آنالیز سیستم فتوولتائیک حرارتی هوا خنک مجهز به محرک الکتروهیدرودینامیک	سودابه گلزاری	تهران	۹۲	ساختمان
۱۶۲	حل عددی و تحلیل تجربی توزیع دما و انتقال حرارت سیستم‌های گرمایش از کف خورشیدی	نادر رحیمی	آزاد تهران جنوب	۹۲	ساختمان
۱۶۳	مدلسازی و پیش‌بینی رفتار کلکتورهای صفحه تخت خورشیدی به کمک شبکه‌های عصبی مصنوعی	مسعود معدل	آزاد تهران جنوب	۹۲	ساختمان
۱۶۴	بررسی بازدهی کلکتورهای فتوولتائیک - حرارتی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	محسن نصیرزاده	آزاد تهران جنوب	۹۲	ساختمان
۱۶۵	طراحی، ساخت و ارزیابی یک دستگاه آب شیرین‌کن خورشیدی با پیش‌گرمایش مایکروویو	حمید خفاجه	تربیت مدرس - تهران	۹۲	ساختمان
۱۶۶	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه پیش‌گرمایش متمرکز کننده لنز فرسnel خطی برای دستگاه آب شیرین‌کن خورشیدی	سیفاله سقر	تربیت مدرس - تهران	۹۲	ساختمان
۱۶۷	طراحی و مدلسازی سیستم خنک کننده به کمک مواد تغییر فاز جهت افزایش راندمان سلهای خورشیدی	سیدرضا موسوی بایگی	تربیت مدرس - تهران	۹۲	ساختمان
۱۶۸	طراحی و ساخت دستگاه ذخیره‌سازی انرژی گرمایی با مواد تغییر فاز برای سرمایه‌های رایگان	علی میراحمد	تربیت مدرس - تهران	۹۲	ساختمان

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۶۹	تاثیر نحوه استقرار ساختمان‌ها در کنار هم بر تهویه و نمود آن در طراحی مجتمع مسکونی در اقلیم گرم و مرطوب	فرناز نظری	تهران	۹۲	ساختمان
۱۷۰	بررسی تجربی عملکرد کلکتور فتوولتائیک حرارتی متمرکز کننده صفحه تخت با نانوسیال	احمد رضا خاکی	سیستان و بلوچستان	۹۲	ساختمان
۱۷۱	بررسی آزمایشگاهی عملکرد یک گردآورنده حرارتی فتوولتائیک خورشیدی با استفاده از نانوسیال	محمد داستانیان	سیستان و بلوچستان	۹۲	ساختمان
۱۷۲	مطالعه عددی انتقال حرارت جریان نانوسیال در یک گردآورنده فتوولتائیک حرارتی صفحه تخت	ایمان آقایی قهفرخی	سیستان و بلوچستان	۹۲	ساختمان
۱۷۳	طراحی اقلیمی و معماری ساختمان ترمینال‌ها به منظور بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر و به حداقل رساندن میزان مصرف انرژی (نمونه موردی: طراحی ترمینال غرب تهران)	فاطمه بنی‌حاتم	پردیس کیش دانشگاه تهران	۹۲	ساختمان
۱۷۴	طراحی، ساخت و بهینه‌سازی سیستم گلابگیری سنتی بمنظور کاهش سوخت مصرفی و افزایش راندمان	احمد مقدس دستجردی	کاشان	۹۲	ساختمان
۱۷۵	تحلیل مردم‌شناختی مولفه‌های فرهنگی در صرفه جویی مصرف انرژی (گاز و بنزین)	مهدی میرآخوری	آزاد تهران مرکز	۸۷	سایر
۱۷۶	تحلیل هزینه فایده کاربرد اتانول به عنوان جایگزین برای بنزین در ایران	احسان ابراهیمی کله‌رودی	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی - تهران	۸۶	صنعت
۱۷۷	اصلاح راکتور دستگاه فراوری بیودیزل	حسین باقرپور	تربیت مدرس - تهران	۸۶	صنعت
۱۷۸	اصلاح مخزن آبشویی دستگاه فرآوری بیودیزل	مهدی فیض اله نژاد	تربیت مدرس - تهران	۸۶	صنعت
۱۷۹	طراحی بازیافت حرارتی از سیکل تبرید واحد الفین	علیرضا حسینی عراقی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۸۶	صنعت
۱۸۰	بررسی فرایند و بهینه‌سازی اگزورژواکونومی سیستم‌های تصفیه آب تقطیری چند مرحله‌ای همراه با ترموکمپرسور	آرش صفاری	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۸۶	صنعت
۱۸۱	انتگراسیون منابع انرژی تجدید پذیر با سیستم یوتیلیتی فرایندها	لنا احمدی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۸۶	صنعت
۱۸۲	مدلسازی عملکرد بهینه‌سازی پارامترهای برج خنک‌کن تر به منظور کمینه‌سازی اتلاف اکسرژی	مونا قرایی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۸۶	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۸۳	بهینه‌سازی ترمواکونومیکی کولپینگ آب شیرین کن با نیروگاه	کامبیز انصاری	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۸۴	بهینه‌سازی ترمواکونومیک مبدل های بازباب برای سیکل های توربین گاز	امین آذر مه	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۸۵	تحلیل اگزرژی و ترمواکونومیک تزریق بخار به داخل محفظه احتراق توربین های گازی	علی رضا فرشاد	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۸۶	بکارگیری هوش مصنوعی در بهبود انتقال حرارت و کاهش میزان رسوب گذاری مبدلهای حرارتی به کمک وسایل افزایشنده انتقال حرارت	علی حبیبی خلج	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۸۷	تحلیل و مقایسه نیروگاههای حرارتی به کمک روشهای پینچ ، اگسرژی و ترمواکونومیک	محمد حسن خوشگفتارمنش	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۸۸	شبیه سازی و بهینه سازی سیستم بخار پالایشگاه تهران	حسن خدایی جلال آبادی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۸۹	چگونگی پیاده سازی انتقال تکنولوژی از طریق مکانیزم توسعه پاک	سید قاسم نوری نجفی	موسسه آموزش عالی کار قزوین	۸۷	صنعت
۱۹۰	بررسی عوامل موثر بر فرایند سنتز احتراقی ترکیب بین فلزی پایه نیکل به روش شبیه سازی و تجربی	مریم شکاری	علم و صنعت ایران- تهران	۸۷	صنعت
۱۹۱	هدفگذاری و طراحی سیستم خنک کن آبی در صنایع فرایندی	رضا پرند	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۹۲	تحلیل اکسرژی و بهینه سازی ترمواکونومیک یک سردخانه	محمد محمدی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۹۳	طراحی و بهینه سازی ترمواکونومیک یک سیستم تولید همزمان گرما ، سرما و الکتریسیته	سعید کریمی علویچه	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۹۴	مدلسازی ، شبیه سازی و بهینه سازی برجهای متصل زوج حرارتی (پتلیوک)	معصومه ندیمی	علم و صنعت ایران- تهران	۸۷	صنعت
۱۹۵	بررسی تجربی افزایش افت فشار جریان نانو سیال در یک مدار حرارتی با فین های داخلی	عرفان رسولی	تهران	۸۷	صنعت
۱۹۶	تعیین خواص ترموفیزیکی محیط های متخلخل و استفاده از این خواص در شبیه سازی عددی مشعل	سید اکبر شکبیا	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۱۹۷	ارزیابی مصرف انرژی و اثرات زیست محیطی مربوطه در تولید گندم در گرگان	محمد حسین رجبی	آزاد واحد بجنورد	۸۷	صنعت
۱۹۸	ارزیابی مصرف انرژی و اثرات زیست محیطی مربوطه در تولید کلزا در گرگان	سید محمدحسین موسوی ملکی	آزاد واحد بجنورد	۸۷	صنعت



ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۱۹۹	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	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	صنعت
۲۰۰	یافتن چیدمان بهینه برجهای تقطیر با در نظر گرفتن تبادل حرارتی	نگار صلاحی	علم و صنعت ایران- تهران	۸۷	صنعت
۲۰۱	بررسی روند انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت سیمان و روش های کاهش آن با استفاده از مدل برنامه ریزی انرژی	کیاندرخت بهرامیان	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	صنعت
۲۰۲	بهره گیری از مکانیسم توسعه پاک (CDM) به منظور کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت شیشه کشور	مریم شفیق	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	صنعت
۲۰۳	تحلیل و بهینه سازی ترمواکونومیک بویلرهای بازیافت حرارت چند فشاره	رسول بهرامپوری	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۲۰۴	تحلیل برآوردهای انجام شده در پیش بینی تقاضای انرژی ایران و ارائه مدلی جدید با استفاده از روشهای محاسبات نرم	مهدی پیلتن	تهران	۸۷	صنعت
۲۰۵	ارزیابی فنی- اقتصادی - زیست محیطی پروژه CHP و گرمایش منطقه ای نیروگاه مشهد	جواد پاکدین	تهران	۸۷	صنعت
۲۰۶	بررسی فرایندهای موجود LNG جهت یافتن فرایند بهینه LNG با استفاده از تحلیل ترکیبی پینچ و اکسرژی	امیر علی دولتشاهی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت
۲۰۷	بررسی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دوفازه - بسته در اثر استفاده از نانو سیال	مصطفی کاهانی	فردوسی مشهد	۸۷	صنعت
۲۰۸	طراحی و توسعه مدل راندمان انرژی بهینه رکوپراتور در واحد احیای مستقیم آهن	سید علیرضا معینی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۷	صنعت
۲۰۹	بهره گیری از مکانیسم توسعه پاک (CDM) بمنظور مدیریت انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت قند	الهام کاظمی	تهران	۸۷	صنعت
۲۱۰	بهینه سازی برج تقطیر استخراجی با استفاده از شبیه سازی ملکولی	امیر تبری	علم و صنعت ایران- تهران	۸۷	صنعت
۲۱۱	در نظر گرفتن افت فشار در انتگراسیون فرایند شامل انواع مختلف مبدل حرارتی	جعفر دشتبانی	تهران	۸۷	صنعت
۲۱۲	توسعه مدل مناسب سیستمهای خنک کاری اکسپاندی برای واحدهای جداسازی صنایع پتروشیمی	حمیدرضا مه آبادی پور	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۷	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۲۱۳	شبیه سازی و کنترل اکتیو یک کمپرسور گریز از مرکز جهت بهبود کارایی و کاهش مصرف انرژی	علی جوکار	صنعتی شریف- تهران	۸۷	صنعت
۲۱۴	تحلیل ترموآکونومیک سیکل آبشاری آمونیاک / دی اکسید کربن	امید رضایان	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۱۵	بهینه سازی همزمان سیستم بازیاب حرارتی بخار با سیستم بخار TOTAL SITE	شروین کریم کاشی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۱۶	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	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۱۷	ابداع روشهای نوین در بهینه سازی انرژی و توسعه تئوری ساختاری در طراحی مبدل	اباذر وحدت آزاد	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۱۸	مدلسازی انرژی سیستم شیرین سازی حرارتی آب با واحدهای توربین گاز	مهدی شکوری	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	صنعت
۲۱۹	بررسی میزان بهبود کیفیت و راندمان مصرف انرژی در انتگرالسیون حرارتی برجهای تقطیر	محمد صابر	صنعتی شریف- تهران	۸۸	صنعت
۲۲۰	تحلیل و بهینه سازی قانون اول و دوم ترمودینامیک و ترموآکونومیک یک سیستم تولید همزمان حرارت، برودت و الکتریسیته	هادی غائبی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۲۱	مدلسازی ترمودینامیکی تولید هیدروژن از بیوماس و ارزیابی جایگاه فناوری زیست توده در سیستم انرژی	شهره همتی	صنعتی شریف- تهران	۸۸	صنعت
۲۲۲	مدلسازی و بررسی اثر اتصال پره به لوله بر انتقال حرارت بویلرهای بازیافت	سید شایان سیف	تهران	۸۸	صنعت
۲۲۳	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار جریان نانو سیال در لوله افقی تخت شده	پویان رازی	تهران	۸۸	صنعت
۲۲۴	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار جریان نانو سیال در لوله افقی با سیم پیچ	محمد سعیدی نیا	تهران	۸۸	صنعت
۲۲۵	بهینه سازی برنامه ریزی خوراک و تولیدات پالایشگاه نفت خام با هدف بیشینه سازی سود پالایشگاه	رضا درگاهی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۲۶	امکانسنجی بکارگیری سیستمهای جذب CO2 از گازهای خروجی صنعت سیمان جهت بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش گازهای گلخانه ای	فرزانه کیانی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۲۲۷	بهینه سازی انرژی در واحد تبدیل کاتالیستی شمالی شرکت پالایش نفت تهران	محمد علی هاشمی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۸	صنعت
۲۲۸	بهینه سازی و افزایش راندمان مصرف سوخت در خشک کن برنج از طریق طراحی سیکل‌های Tempering	مرتضی گل محمدی	تهران	۸۸	صنعت
۲۲۹	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	شهید بهشتی- تهران	۸۸	صنعت
۲۳۰	محاسبه میزان انتشار گاز CH <sub>4</sub> و CO <sub>2</sub> در مراکز دفن زباله با استفاده از مدل ریاضی	نسطونا قنبری سقرلو	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	صنعت
۲۳۱	توسعه مدل ترمودینامیکی سیکل مرطوب توربین گازی و بکارگیری آن جهت افزایش راندمان انرژی در توربینهای مدل V942 در ایران	وحید زرافشانی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	صنعت
۲۳۲	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار جریان نانو سیال در لوله افقی ماریچ	سید محمد هاشمی	تهران	۸۸	صنعت
۲۳۳	تحلیل فرایند احتراق در محفظه احتراق سیکل های توان بر اساس آنالیز انرژی	نیر رزم آرا	صنعتی سهند	۸۸	صنعت
۲۳۴	مدلسازی و شبیه سازی فرایند به منظور بهینه سازی فرایندهای در حال کار	محسن رضایی منش	تهران	۸۸	صنعت
۲۳۵	ارزیابی مالی و اقتصادی گلخانه های خورشیدی در مقایسه با شیوه های متداول تامین گرمایش گلخانه ها	امین منصوب	تهران	۸۸	صنعت
۲۳۶	اصلاح و بهینه سازی فرایندهای جداسازی گاز زیر دمای محیط	نرگس باقری	تهران	۸۸	صنعت
۲۳۷	بهینه سازی افت فشار در مبدل های حرارتی چند جریانی به کمک الگوریتم ژنتیک	سمیرا میریحیایی	تهران	۸۸	صنعت
۲۳۸	امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از سیستمهای تولید همزمان برق و حرارت در صنعت خمیر کاغذ	مرسده سادات میرمولوی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	صنعت
۲۳۹	بهبود کارایی انرژی در کارخانه گاز مایع گچساران از طریق کاهش مصرف برق و افزایش راندمان تفکیک در برج متان زدا	بهاره عباسقلی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۸	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۲۴۰	پیش بینی میزان مصرف روغن خوراکی و بررسی اقتصادی تولید بیودیزل از روغنهای پسماند خوراکی در ایران	احمد چگنی	تربیت مدرس - تهران	۸۸	صنعت
۲۴۱	بهینه سازی شرایط عملیاتی با استفاده از روشهای طراحی آزمایشات و بررسی سینتیکی تهیه سوخت دیزل از روغنهای خوراکی مصرف شده	علیرضا اقبال حامد	رازی کرمانشاه	۸۸	صنعت
۲۴۲	ارزیابی اقتصادی مالی و زیست محیطی جایگزینی کوره های تونلی مدرن با کوره های هوفمنی قدیمی در صنعت آجر	ابراهیم زارع	علامه طباطبایی - تهران	۸۹	صنعت
۲۴۳	مطالعات تجربی تولید الکل سوخت از ضایعات کشاورزی در یک بیوراکتور دوغابی	بهزاد ستاری	صنعتی شریف - تهران	۸۹	صنعت
۲۴۴	تحلیل انرژی سیکل‌های تولید همزمان بر اساس مفاهیم جدید انرژی	آیدین صالح زاده	صنعتی سهند	۸۹	صنعت
۲۴۵	مطالعه تجربی و مدلسازی ترموسینتیکی واکنش فیشر تروپیش در حضور کاتالیست Cobalt بر پایه Alumina	معبود جم جاه	علم و صنعت ایران - تهران	۸۹	صنعت
۲۴۶	مدل بهینه مبتنی بر جریان انرژی در پالایشگاه به منظور جمع آوری گازهای فلر	آزاده معروف مشاط	صنعتی شریف - تهران	۸۹	صنعت
۲۴۷	بررسی فرایند انتقال تکنولوژی ساخت موتور دیزل سنگین دوگانه سوز V-12 و با ارائه راهکارهای مناسب	حسن صفرلو	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	صنعت
۲۴۸	بهینه سازی میدان هلیواستات در یک نیروگاه دریافت کننده مرکزی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	پویان طالبی زاده سروری	شهید باهنر کرمان	۸۹	صنعت
۲۴۹	مدلسازی یک بستر سیال جریان متقاطع با دیدگاه دینامیک سیالات محاسباتی	میثم بهاری	علم و صنعت ایران - تهران	۸۹	صنعت
۲۵۰	مدلسازی ریفرمر کاتالیستی مونولیتی خودگرمازا جهت تولید هیدروژن پیل سوختی	سید مصطفی صفدرنژاد	علم و صنعت ایران - تهران	۸۹	صنعت
۲۵۱	حلیل و بهینه سازی ترمودینامیکی سیکل ترکیبی GT-SOFC/ORC	حامد کاظم پور ماشک	محقق اردبیلی	۸۹	صنعت
۲۵۲	امکانسنجی تشکیل بازار اعتبار بهره وری انرژی	سارا عظیمی	تربیت مدرس - تهران	۸۹	صنعت
۲۵۳	مطالعه آزمایشگاهی و مدلسازی انحنای سطح مایع در جریان دوفازی گاز-مایع با میزان مایع اندک در رژیم های جریان لایه ای و حلقوی	کاوه سلیمانی دیلمانی	اصفهان	۸۹	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۲۵۴	حل عددی انتقال حرارت در یک محیط متخلخل در شرایط عدم تعادل حرارتی همراه با تولید گرما	عطا اله عباسی	صنعتی شاهرود	۸۹	صنعت
۲۵۵	طراحی مدل سیستم بازیافت انرژی از گازهای قابل احتراق خروجی از معادن زغال سنگ	مجید فهیمی	آزاد تهران علوم تحقیقات	۸۹	صنعت
۲۵۶	مدلسازی دوبعدی رآکتور بستر ثابت در فرایند GTL	هادی نجفی	علم و صنعت ایران- تهران	۸۹	صنعت
۲۵۷	تحلیل ترموآکونومیک کوپلینگ آب شیرین کن حرارتی MSF با نیروگاه گازی	سید رضا حسینی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران	۸۹	صنعت
۲۵۸	تولید بیودیزل با استفاده از ترانس استریفیکاسیون روغن های نباتی توسط کاتالیستهای ناهمگن بازی	سحر دهقانی	رازی کرمانشاه	۸۹	صنعت
۲۵۹	تولید بیودیزل با استفاده از ترانس استریفیکاسیون روغن های نباتی مصرف شده توسط کاتالیست اسید سولفوریک	عرفان ارجمندزاده	رازی کرمانشاه	۸۹	صنعت
۲۶۰	مدلسازی گرمایش در گلخانه با استفاده از ذخیره سازی انرژی با مواد تغییر دهنده فاز (PCM) و انرژی خورشیدی	سعید حسین پور	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	صنعت
۲۶۱	انتگراسیون توربین گاز با فرایند آمونیاک به روش آنالیز ترکیبی پینچ اکسرژی و برنامه ریزی ریاضی	میثم صحاف زاده	تهران	۹۰	صنعت
۲۶۲	بررسی عملکرد تجربی لوله های حرارتی نوسانی دوار	محمد ابوطالبی	صنعتی شریف- تهران	۹۰	صنعت
۲۶۳	آنالیز پینچ هیدروژن در واحدهای پتروشیمی	مصطفی شریعتی	تهران	۹۰	صنعت
۲۶۴	شبیه سازی سیستم تولید همزمان برق و قدرت مبتنی بر توربین گازی جهت کاربرد در صنایع	فریبا گلسترخی	صنعتی امیرکبیر- تهران	۹۰	صنعت
۲۶۵	تحلیل اقتصادی اگزرتیک یک سیستم سه مولدی با یک موتور گازسوز و سیستم سرمایه‌گذاری پرتاب کننده بخار	بهروز لیراوی نیا	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	صنعت
۲۶۶	مطالعه ترانس استریفیکاسیون اسید چرب با استفاده از لیپاز در یک سیستم ناپیوسته	ثریا ابراهیمی	صنعتی نوشیروانی بابل	۹۰	صنعت
۲۶۷	استفاده از انرژی زمین گرمایی و پتانسیل فشار گاز در ایستگاههای تقلیل فشار برای تولید الکتریسیته	اسماعیل اقبالی	محقق اردبیلی	۹۰	صنعت
۲۶۸	تولید سوخت بیودیزل با استفاده از سامانه فراصوت	ابراهیم فیاضی	تربیت مدرس- تهران	۹۰	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۲۶۹	بررسی فرایند تولید پیوسته سوخت بیودیزل به کمک تابش ریز موج	مهدی زارع	تربیت مدرس - تهران	۹۰	صنعت
۲۷۰	ارتقای بازدهی برج های تقطیر با استفاده از روشهای نوین پینچ و اکسرژی با تکیه بر بکارگیری پمپهای جانبی	محمد رضا علیخانی	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	صنعت
۲۷۱	بررسی تغییر تخلخل بر روی مشعلهای محیط متخلخل	ایمان محمدی	صنعتی سهند تبریز	۹۰	صنعت
۲۷۲	ساخت و مدلسازی راکتور جاذب دی اکسید کربن	محسن کیانپور	علم و صنعت ایران - تهران	۹۰	صنعت
۲۷۳	ناحیه بندی اقلیمی و ایجاد مدل توزیع مکانی دما، فشار و رطوبت در سطح ابران جهت برآورد راندمان نیروگاههای حرارتی	علی منعم جو	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۰	صنعت
۲۷۴	شبیه سازی CFD کوره Steam Cracking پتروشیمی	محمد رضا حسینی فراهانی	علم و صنعت ایران - تهران	۹۰	صنعت
۲۷۵	بررسی بازیافت متانول در فرایند تولید بیودیزل	آزاده امامقلی وند	گیلان	۹۰	صنعت
۲۷۶	رویکرد تحلیل پوششی داده ها در ارزیابی کارایی مصرف انرژی صنعت سیمان ایران طی دوره ۱۳۸۸-۱۳۸۰	امیر حسین ابراهیمی	شهید اشرفی اصفهانی اصفهان	۹۰	صنعت
۲۷۷	بهبود عملکرد سیستم بازیافت حرارتی با استفاده از تئوری ساختاری	الناز نوروزی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران	۹۰	صنعت
۲۷۸	مدلسازی و امکان سنجی فنی اقتصادی بکارگیری پمپ حرارتی در سیستمهای یوتیلیتی صنایع نفت و گاز	زینب حمیدزاده	صنعتی شریف - تهران	۹۰	صنعت
۲۷۹	مدلسازی و بهینه‌سازی سیکل ترکیبی با استفاده از آنالیز اگزرژی	رسول قرایی	صنعتی شاهرود	۹۰	صنعت
۲۸۰	بهینه سازی سیستم های تقطیر چند جزئی از لحاظ مصرف انرژی	مرتضی محمودی منش	علم و صنعت ایران - تهران	۹۱	صنعت
۲۸۱	مدلسازی و شبیه سازی برج های درون انتگرال گیری شده	حسین شاهنده	علم و صنعت ایران - تهران	۹۱	صنعت
۲۸۲	تهیه هیدروژن و گاز سنتز از زیست توده به روش Gasification باگاس در یک راکتور دو بستره	مرتضی شجاع	آزاد تهران علوم و تحقیقات	۹۱	صنعت
۲۸۳	بررسی عملکرد منابع گیاهی بومی برای تولید بیودیزل و معرفی گونه برتر ایران	سپیده عابدی	تهران	۹۱	صنعت
۲۸۴	تولید بیودیزل از پر پرندگان	فاطمه محمدی	تهران	۹۱	صنعت
۲۸۵	خالص سازی، بهینه‌سازی و کاربرد بیواتانول به عنوان بالا برنده عدد اکتان	شقایق مشکی اسکوئی	آزاد تهران شمال	۹۱	صنعت
۲۸۶	بهینه‌سازی انرژی در چند فرآیند پالایشگاهی به صورت همزمان (نمونه موردی پالایشگاه تهران)	محمود اللهیاری	تهران	۹۲	صنعت

ردیف	عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد	نام دانشجو	نام دانشگاه	سال	حوزه
۲۸۷	بهینه‌سازی فرآیند بازیافت دی‌اکسید کربن پیش از احتراق سوخت در نیروگاه‌های حرارتی	صبا والیانی	تهران	۹۲	صنعت
۲۸۸	بررسی و توسعه روش‌های کارآمد بمنظور کاهش مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه‌ای در سیستم فلرینگ	مجید غلامی شیرکوهی	تهران	۹۲	صنعت
۲۸۹	انتگراسیون توربین گاز با فرآیند تولید متانول به منظور افزایش راندمان انرژی و اکسرژی	مرجان آزادی	تهران	۹۲	صنعت
۲۹۰	امکان‌سنجی استفاده از بیوماس در بخش انرژی	شیما جواهری	صنعت آب و برق - تهران	۹۲	صنعت
۲۹۱	سنتز و بکارگیری کاتالیست موثر در تولید هیدروژن و گاز سنتز از زیست‌توده در محیط آب فوق بحرانی	رضا مهرانی	تهران	۹۲	صنعت
۲۹۲	افزایش بهره‌وری انرژی در فرآیند تولید آمونیاک و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	شهرام گوهری‌فر	آزاد تهران شمال	۹۲	صنعت
۲۹۳	شناسایی و تعیین میزان تاثیرگذاری رسانه ملی (تلویزیون) در انتقال پیامهای صرفه جویی انرژی (گاز) به مردم ۵ منطقه از تهران در سال ۱۳۸۹	لیلا بختیاری	تربیت معلم تهران	۸۹	فرهنگسازی
۲۹۴	ترجمه کتاب مرجع ممیزی انرژی	مینا رئیسی نفچی	آزاد واحد خوراسگان	۹۱	فرهنگسازی
۲۹۵	ترجمه کتاب گازی سازی و پیرولیز بیوماس، نظریه و طرح های کاربردی	مهشید پزشکی نجف آبادی	آزاد واحد خوراسگان	۹۱	فرهنگسازی