

**پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مقطع دکتری حمایت شده توسط شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت**

ردیف	عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش
۱	بررسی پارامترهای احتراق داخلی با استفاده از بیواتانول	غلامحسن نجفی	دکتری	کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۲	توسعه روش طراحی مبدل‌های حرارتی چند جریانی بر اساس شرایط زیر دمای محیط	صغری جدا	دکتری	مهندسی شیمی
۳	طراحی و بهینه سازی فرایندهای مایع سازی و جداسازی گاز زیر دمای محیط	نسیم طاهونی	دکتری	مهندسی شیمی - فرآیند
۴	اندازه گیری و تحلیل تاخیر اشتعال در موتور دیزل با استفاده از ترکیبات سوخت دیزل و بیودیزل	محمد رضا سعیدی	دکتری	کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۵	طراحی موتور اشتعال جرقه ای با پاشش مستقیم گاز و بار مطلق با استفاده از شبیه سازی عددی NGDI-SC	علی میر محمدی	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی
۶	بهینه سازی راندمان و هزینه سیستمهای ذخیره سازی ترکیبی انرژی حرارتی خورشیدی	سیدزعیب موسوی محمدی	دکتری	انرژی
۷	بهبود چقرمگی کامپوزیت‌های مورد استفاده در خودرو به کمک بهبود خواص رزین با استفاده از ذرات میکرو و نانو	محمد رضا آبدیان	دکتری	هوافضا - سازه
۸	پیش بینی نحوه توزیع سرعت و قطر قطرات پاشش انژکتور به روش ماکزیمم انترپوی و با استفاده از مدل‌سازی شکست اولیه جت مایع	احسان موحذنزاد	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی
۹	مدلسازی ترمودینامیکی موتورهای اشتعال تراکمی سوخت همگن (HCCI) با در نظر گرفتن سینتیک مفصل شیمیایی و کنترل فرآیند احتراق با سوخت‌های ترکیبی	امید جهانیان	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی
۱۰	طراحی و توسعه مدل ارزیابی فناوریهای انرژی و برنامه ریزی تحقیق و توسعه	احسان الدین شفیعی	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی
۱۱	توسعه یک مدل جدید جهت تعیین چیدمان بهینه برجهای تقطیر برای جداسازی های غیر کامل	جواد ایوک پور	دکتری	انرژی ها تجدید پذیر
۱۲	شبیه سازی و بررسی تجربی میزان بازیابی انرژی در سیستمهای تهویه مطبوع دارای لوله های گرمایی	احسان فیروز فر	دکتری	مهندسی شیمی
۱۳	افزایش ضریب انتقال گرمای موثر درون لوله با استفاده از پرکن‌ها برای جریان‌های گازی داغ	محمد رضا علیچانی	دکتری	مهندسی انرژی
۱۴	طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی با کنترل دما و رطوبت برای حفظ خواص کیفی خرماي رقم استعمران	مجید رهنما	دکتری	مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۱۵	طراحی و توسعه مدل شبیه سازی ترمودینامیکی عملکرد موتور احتراق داخلی جرقه ای با مخلوط گاز طبیعی و بنزین به عنوان سوخت جایگزین	مهرنوش دشتی	دکتری	مهندسی انرژی
۱۶	طراحی مدل ریاضی تخصیص بهینه نفت و گاز به بخش های مختلف مصرف	عالیه کاظمی	دکتری	
۱۷	مطالعه بصری و تجربی الگوهای جریان دوفازی و انتقال حرارت در لوله میکروفین دار با شیبهای مختلف	سعید محسنی گرگانی	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی
۱۸	شبیه سازی CFD رژیم احتراق بدون شعله	جواد امینیان	دکتری	مهندسی شیمی - شبیه سازی فرآیند
۱۹	تولید اتانول بوسیله بیوراکتورهای غشایی در مقیاس آزمایشگاهی	مهری اصفهانیان	دکتری	مهندسی شیمی - بیو تکنولوژی
۲۰	اثر دینامیک جریان و مکانیزم شیمیایی بر شعله در رژیم احتراقی HITAC	امیر مردانی	دکتری	مهندسی هوافضا - پيشرانش
۲۱	ارائه مدل سینتیک بهینه برای احتراق HCCI مخلوط هپتان شمال و گاز طبیعی به منظور پیش بینی احتراق، عملکرد و آلاینده‌گی	آرش رحیمی ممقانی	دکتری	مهندسی شیمی - محیط زیست
۲۲	طراحی ساخت و ارزیابی دستگاه هیبرید جداساز میکروچلیک از محیط کشت بمنظور بهبود تراژ انرژی تولید بیودیزل	علی زنونزی	دکتری	مکانیک - ماشینهای کشاورزی
۲۳	بهبود مدل‌های استاندارد آسایش حرارتی با بکارگیری تحلیل فرکانسی پاسخ حرارتی بدن انسان	سید علیرضا ذوالفقاری	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی
۲۴	بررسی فرآیند احتراق عملکرد و آلاینده‌گی موتورهای دوگانه سوز در بارهای مختلف	رضا اکبر پور	دکتری	مکانیک - تبدیل انرژی

**پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مقطع دکتری حمایت شده توسط شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت**

ردیف	عنوان پایان‌نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش
۲۵	بهینه‌سازی انرژی و ساخت پایلوت آزمایشگاهی سیستم جذبی مایع با ملاحظات اگزورتیک	حسام الدین سالاریان	دکتری	انرژی
۲۶	تولید بیودیزل از میکرو جلبکهای بومی استان مازندران	غزاله امینی	دکتری	مهندسی شیمی
۲۷	مدلسازی سیکل جامع سیستمهای قدرت GT & SOFT با استفاده از سیستمهای جانبی به منظور کمینه‌سازی مصرف انرژی	حسنعلی ازگلی	دکتری	انرژی
۲۸	آنالیز حساسیت و بهینه‌سازی عملکرد و آلاینده‌های موتور دیزل اشغال تراکمی با سوخت‌های بیودیزل	میرمجید اتقانی	دکتری	خودرو
۲۹	بهینه‌سازی توالی برجهای تقطیر جداسازی گاز با استفاده از تکنولوژی پیچ و اگزوزی	غلامرضا صالحی	دکتری	مکانیک- تبدیل انرژی
۳۰	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	دکتری	مکانیک- تبدیل انرژی
۳۱	ارائه حل تحلیلی-تقریبی و عددی فرایند انجماد در مخازن ذخیره انرژی گرمایی بره دار حاوی مواد تغییر دهنده فاز	امیر حسین مصفا	دکتری	مکانیک- تبدیل انرژی
۳۲	بررسی ترموآکونومیکی و بهینه‌سازی سیکل تبرید جذبی دواتره لیتیم بروماید / آب با یکارگیری اجکتور	لیلی گروسی فرشی	دکتری	مکانیک تبدیل انرژی
۳۳	مدلسازی عددی و بررسی تجربی فرایند تغییر فاز غیر همدمای گذرا در محفظه ذخیره کننده انرژی حاوی PCM	بابک کامکاری	دکتری	مکانیک- تبدیل انرژی
۳۴	مدل نظری و مطالعه آزمایشگاهی اثر فشار و زمان پاشش سوخت بر مشخصات عملکردی یک موتور دیزل با سوخت بیودیزل	سجاد رستمی کندی	دکتری	کشاورزی- مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۳۵	طراحی، ساخت و ارزیابی خشک کن خورشیدی ترکیبی فتوولتائیک-گرمایی مجهز به پمپ حرارتی برای زعفران	حمید مرتضی پور	دکتری	کشاورزی- مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۳۶	بهینه‌سازی سیکل یکپارچه هیبرید GT, SOFT& CHP توام با سیستم جذب CO <sub>2</sub> و ملاحظات اگزروآکونومیکی	قاسم عرب	دکتری	انرژی
۳۷	بهبود عملکرد و اصلاح ساختار کوره های صنعتی بر مبنای تئوری ساختاری	مجتبی هراتیان	دکتری	انرژی
۳۸	مدلسازی، شبیه‌سازی و اصلاح سیستم های تولید همزمان با استفاده از تئوری ساختاری	مهرانگیر قاضی	دکتری	انرژی
۳۹	ساخت و ارزیابی دستگاه آزمایشگاهی تک‌زدایی سهموی خورشیدی با کانون نقطه‌ای	شیوا گرجیان	دکتری	کشاورزی- مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۴۰	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	دکتری	مکانیک- تبدیل انرژی
۴۱	طراحی، مدلسازی و کنترل مقاوم خودرو دوچرخ برقی	آزاده شریعتی	دکتری	مکانیک- طراحی کاربردی
۴۲	انتشار شعله ایر ذرات زیست‌توده جامد در احتراق جریان متقابل	علی اسماعیل‌نژاد	دکتری	مکانیک- تبدیل انرژی
۴۳	طراحی و ساخت سامانه گرمایش خورشیدی با استفاده از لنز فرسنل در گلخانه	داود مومنی	دکتری	کشاورزی- مکانیک ماشین‌های کشاورزی
۴۴	بررسی تاثیر افزودنیها به سوخت بایودیزل بر عملکرد و آلاینده‌گی موتور دیزل	اسماعیل خلیفه حمزه قاسم	دکتری	
۴۵	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه سرمایش خورشیدی ترکیبی جذبی - تبخیری در گلخانه	مهدی منتظری	دکتری	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه سرمایش خورشیدی ترکیبی جذبی - تبخیری
۴۶	طراحی و تحلیل مجموعه کمکی هیبرید هیدرولیک برای خودروی (کامپون) خدمات شهری	سهراب پاکدل بناب	دکتری	مهندسی مکانیک
۴۷	فرایند گاز سازی پایلوت پسماندهای مایع نفتی سنگین در یک محفظه احتراق خاص گاز ساز	حمید فرشی فصیح	دکتری	مهندسی هوا و فضا
۴۸	تحلیل شبه دینامیکی اگزوزی اقتصادی - محیط زیستی ساختمان اداری دپوستها سیستم فتوولتائیک حرارتی	مهدی شکوری	دکتری	مهندسی سیستمهای انرژی و محیط زیست
۴۹	تحلیل سیاستهای غیر قیمتی اصلاح الگوی مصرف انرژی در ایران با تاکید بر سواد انرژی و عوامل موثر بر آن	داود حمیدی رزی	دکتری	علوم اقتصادی و توسعه اقتصادی
۵۰	مدیریت مصرف و افزایش بهره‌وری انرژی در شرکت صنایع کاغذ سازی کاوه	حامد شریفی طاسکوه	دکتری	صنایع خمیر و کاغذ

## پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی مقطع کارشناسی ارشد حمایت شده توسط شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۱	تحلیل هزینه فایده کاربرد اتانول به عنوان جایگزین برای بنزین در ایران	احسان ابراهیمی کله‌رودی	کارشناسی ارشد	صنایع - سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی	موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی - تهران
۲	بررسی عوامل اقتصادی اجتماعی موثر بر پذیرش آبگرمکن خورشیدی در نواحی روستایی - مطالعه موردی بردسکن	مهدی نایه در	کارشناسی ارشد	توسعه روستایی - توسعه اجتماعی	تهران
۳	بررسی مدل بهینه پاشش در موتور EF-7 به منظور کاهش مصرف سوخت و آلودگی	مهدی فرج پور کرداسیایی	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	تربیت مدرس - تهران
۴	بهینه سازی به کمک الگوریتم ژنتیک در پوسته و شکل ساختمان برای طراحی ساختمان سبز	سید مجتبی لاجوردی	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	صنعتی شریف - تهران
۵	شبیه سازی جامع بخش حمل و نقل ایران و ارزیابی تاثیرات ترموی کاهش بارانه بنزین و گازوئیل	آرش کیلاشکی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۶	اصلاح راکتور دستگاه فرآوری بیودیزل	حسین باقرپور	کارشناسی ارشد	کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی	تربیت مدرس - تهران
۷	اصلاح مخزن آبشویی دستگاه فرآوری بیودیزل	مهدی فیض اله نژاد	کارشناسی ارشد	کشاورزی - مکانیک ماشین‌های کشاورزی	تربیت مدرس - تهران
۸	بررسی امکان جایگزینی گاز طبیعی به جای سوخت‌های عمده بخش حمل و نقل	میثم بیدآبادی	کارشناسی ارشد	اقتصاد انرژی	تهران
۹	طراحی بازیافت حرارتی از سیکل تبرید واحد الفین	علیرضا حسینی عراقی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۱۰	ارزیابی اقتصادی زیست محیطی نوسازی و گازسوز نمودن ناوگان مینی بوسرانی شهر تهران	الناز کیوانی	کارشناسی ارشد	مدیریت محیط‌زیست - اقتصاد محیط‌زیست	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۱	تحلیل مرکب آب و انرژی حرارتی در صنایع خمیر و کاغذ به روش آنالیز پینچ	سمیرا کرباسیان	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۱۲	بررسی تعادل گرمایی یک موتور احتراق داخلی با استفاده از ترکیبات سوخت بنزین بیواتانول	مصطفی کیانی ده کیانی	کارشناسی ارشد	مکانیک - ماشین ها کشاورزی	تربیت مدرس - تهران
۱۳	بررسی فرایند و بهینه سازی آگزرواکونومی سیستم‌های تصفیه آب تقطیری چند مرحله ای همراه با ترموکمپرسور	آرش صفاری	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۱۴	انتگراسیون منابع انرژی تجدید پذیر با سیستم یوتیلیتی فرایندها	لنا احمدی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۱۵	کاربرد لوله‌های گرمایی در بازیافت و انتقال حرارت	بابک رشیدیان	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۱۶	مدلسازی عملکرد بهینه‌سازی پارامترهای برج خنک‌کن تر به منظور کمینه‌سازی اتلاف اکسرژی	مونا قزایی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۱۷	بازگشت انرژی حالت ترمزی ریجنرتیو در قطارهای برقی به شبکه جریان مستقیم	سرباز روح اله رضوی	کارشناسی ارشد	برق قدرت - مهندسی راه آهن برقی	علم و صنعت ایران - تهران
۱۸	ارزیابی فنی اقتصادی و ساخت جذاب کرنی مناسب جهت ذخیره سازی گاز طبیعی برای استفاده در اتومبیل ها	حامد رشیدی	کارشناسی ارشد	شیمی - فرآوری و انتقال گاز	فردوسی مشهد
۱۹	بررسی تجربی تاثیر استفاده از لوله های گرمایی بر بازده آبگرمکن های خورشیدی	مبین عرب	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف - تهران
۲۰	تحلیل مردم شناختی مولفه های فرهنگی در صرفه جویی مصرف انرژی (گاز و بنزین)	مهدی میراخواری	کارشناسی ارشد	علوم اجتماعی - مردم شناسی	آزاد تهران مرکز
۲۱	طراحی مدل تقاضای حمل سوخت در شبکه ریلی کشور	محمود رضا اسحق زاده	کارشناسی ارشد	صنایع - سیستم‌های اقتصادی و اجتماعی	موسسه آموزش عالی النذیر تبریز
۲۲	نقش موتور سیکلت در حمل و نقل درون شهری و اثرات آن بر ترافیک تهران	حسین عبد اله زاده	کارشناسی ارشد	مدیریت شهری	علامه طباطبائی - تهران
۲۳	بهینه سازی ترموآکونومیک کولپلنگ آب شیرین کن با نیروگاه	کامیاب نصاری	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۲۴	پایداری معماری " ریز اقلیمها ، پوسته های سازگار و تاثیرات آن بر ساختار معماری	نظام الدین عنبری روزبهانی	کارشناسی ارشد	معماری - انرژی معماری	تهران
۲۵	بهینه سازی ترموآکونومیک مبدل های بازیاب برای سیکل های توربین گاز	امین آذرمه	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۲۶	بررسی تغییرات دمای سیستم خنک کننده بر پارامترهای عملکردی موتور HCCI با بکارگیری KIVA-V Code و اعتباردهی آن با آزمایش بر روی موتور HCCI	یاسر کاشی طرقي	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	فردوسی مشهد
۲۷	تحلیل انرژی و ترموآکونومیک تزریق بخار به داخل محفظه احتراق توربین های گازی	علی رضا فرشاد	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۲۸	طراحی و بهینه سازی مبدل‌های حرارتی چند جریانی	سارا ایمان شایان	کارشناسی ارشد	شیمی - انرژی و محیط زیست	تهران
۲۹	بکارگیری هوش مصنوعی در بهبود انتقال حرارت و کاهش میزان رسوب گذاری مبدلهای حرارتی به کمک وسایل افزایشده انتقال حرارت	علی حبیبی خلج	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۳۰	تحلیل و مقایسه نیروگاههای حرارتی به کمک روشهای پینچ ، اکسرژی و ترموآکونومیک	محمد حسن خوشگفتارمنش	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۳۱	بهبود مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی بوسیله مهندسی ارزش	علی سوفسطایی	کارشناسی ارشد	صنایع مدیریت سیستم و بهسازی	یزد
۳۲	بررسی سینتیک تولید بیودیزل از واکنش ترانس استریفیکاسیون منابع گیاهی	کبری رضائی	کارشناسی ارشد	شیمی - ترمو سینتیک	علم و صنعت ایران - تهران

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۳۳	نقش مدیریت صنعتی در بهره‌وری سبز و صرفه‌جویی مصرف انرژی ساختمان‌ها	حامد چینی‌فروش	کارشناسی ارشد	مدیریت صنعتی - گرایش تولید	موسسه آموزش عالی کار قزوین
۳۴	طراحی مرکز فرهنگی منطقه ۲۲ تهران با رویکرد پایداری	سید مهدی حسینی‌نیا	کارشناسی ارشد	معماری	شهید بهشتی - تهران
۳۵	شبیه‌سازی و بهینه‌سازی سیستم بخار پالایشگاه تهران	حسن خدایی جلال‌آبادی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۳۶	طراحی مهندسی و ساخت سیستم هیبرید انرژی شامل چیلر تراکمی و آبگرمکن خورشیدی	محمد صالحی کوهستانی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۳۷	چگونگی پیاده‌سازی انتقال تکنولوژی از طریق مکانیزم توسعه پاک	سید قاسم نوری نجفی	کارشناسی ارشد	مدیریت صنعتی - گرایش تولید	موسسه آموزش عالی کار قزوین
۳۸	بهینه‌سازی چند هدفه سیستم پمپ حرارتی منبع زمینی ترکیب شده با برج خنک کن	مصطفی نجات‌الهی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۳۹	اصلاح ساختار منابع انبساط باز در سیستم‌های حرارت مرکزی با ملاحظات مهندسی مجدد و کمیته‌سازی اتلافات انرژی آن	حامد محسنیان	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۴۰	بررسی عوامل موثر بر فرایند سنتز احتراقی ترکیب بین فلزی پایه نیکل به روش شبیه‌سازی و تجربی	مریم شکاری	کارشناسی ارشد	مواد و متالورژی - استخراج فلزات	علم و صنعت ایران - تهران
۴۱	هدفگذاری و طراحی سیستم خنک‌کن آبی در صنایع فرایندی	رضا پرند	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۴۲	بررسی تجربی افزایش انتقال حرارت نانوسیال در لوله افقی میکروفین‌دار	محمد قزوینی	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	تهران
۴۳	تحلیل اکسرژی و بهینه‌سازی ترموآکونومیک یک سردخانه	محمد محمدی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۴۴	طراحی و بهینه‌سازی ترموآکونومیک یک سیستم تولید همزمان گرما، سرما و الکتریسیته	سعید کریمی‌علویجه	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۴۵	تهیه برچسب انرژی برای پمپ‌های سانتریفوز، مختلط و محوری	ابوطالب رضایی	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	تهران
۴۶	طراحی مجدد محفظه احتراق پیستون ROA به منظور کاهش میزان آلایندگی‌ها و مصرف سوخت	رنوف میثری	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	تبریز
۴۷	توزیع فضایی کاربری‌های خدماتی منطقه ۴ کرج (کمبودها و قابلیت‌ها)	مهران رضایی	کارشناسی ارشد	برنامه‌ریزی شهری	آزاد واحد شهرری
۴۸	تحلیل ساختار صنعت خودرو کشور جهت بهبود وضعیت مصرف سوخت	فاطمه السادات موسوی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۴۹	شبیه‌سازی عددی جریان سیال در داخل محفظه احتراق موتورهای دیزلی تحت مدلهای مختلف آشننگی و اثرات آن بر روی آلایندگی با استفاده از نرم افزار AVL FIRE	عباس زارع نژاد اشکدری	کارشناسی ارشد	مکانیک - سیستم محرکه خودرو	تبریز
۵۰	تحلیل اکسرژی و بهینه‌سازی ترموآکونومیک سیکل تبرید تراکمی	احسان محمد مولایی کرمانی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۵۱	بررسی تاثیر پاشش چند مرحله‌ای سوخت بر آلایندگی‌ها و مصرف سوخت موتور دیزل پاشش مستقیم	کامران پورقاسمی	کارشناسی ارشد	مهندسی هوا فضا - پیرایش	تربیت مدرس - تهران
۵۲	طراحی مدل تقاضای حمل‌فراورده‌های نفتی در بخش جاده‌ای کشور	محسن بهرامی	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع - سیستم‌های اقتصادی اجتماعی	موسسه آموزش عالی الغدیر تبریز
۵۳	بررسی سیستمهای زمانبندی متغیر درجه‌های هوا و دود در موتورهای احتراق داخلی و نمونه‌سازی	نازنین نجفیان	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	صنعتی امیرکبیر - تهران
۵۴	بررسی تئوری و تجربی تاثیر عدد ستانی سوختهای دیزل در آلایندگی و عملکرد موتورهای دیزل	سید علی رضا خباز	کارشناسی ارشد	مکانیک - سیستم محرکه خودرو	تبریز
۵۵	مدلسازی، شبیه‌سازی و بهینه‌سازی برجهای متصل زوج حرارتی (بتلیوک)	معصومه ندیمی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - فرایند	علم و صنعت ایران - تهران
۵۶	بررسی تجربی افزایش افت فشار جریان نانو سیال در یک مدار حرارتی با فین‌های داخلی	عرفان رسولی	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	تهران
۵۷	تعیین خواص ترموفیزیکی محیط‌های متخلخل و استفاده از این خواص در شبیه‌سازی عددی مشعل	سید اکبر شکیبیا	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی - تهران
۵۸	ارزیابی مصرف انرژی و اثرات زیست‌محیطی مربوطه در تولید گندم در گرگان	محمد حسین رجبی	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی - زراعت	آزاد واحد بجنورد
۵۹	ارزیابی مصرف انرژی و اثرات زیست‌محیطی مربوطه در تولید کلزا در گرگان	سید محمدحسین موسوی ملکی	کارشناسی ارشد	مهندسی کشاورزی - زراعت	آزاد واحد بجنورد
۶۰	بهینه‌سازی بهره‌وری تولید در کارخانجات سیمان از طریق کاهش مصرف انرژی به کمک به کارگیری سیستم تعمیرات و نگهداری پیشگیرانه (PM)	احمد نقی‌لو	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۶۱	یافتن چیدمان بهینه برجهای تقطیر با در نظر گرفتن تبادل حرارتی	نگار صلاحی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - کنترل فرایند	علم و صنعت ایران - تهران
۶۲	مدلسازی اثر بلندشدگی سوپای ورودی بر جریان ورودی و رفتار آلایندگی‌ها در موتور دیزلی تزریق مستقیم T1۱۳۵	مهدی ربیعی	کارشناسی ارشد	مکانیک - سیستم محرکه خودرو	تبریز
۶۳	مدلسازی شکست اولیه جت سیال در اینژکتور پاشش مستقیم بنزین GDI	سید عسکری مهدوی	کارشناسی ارشد	مکانیک - تبدیل انرژی	تربیت مدرس - تهران
۶۴	بررسی روند انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت سیمان و روش‌های کاهش آن با استفاده از مدل برنامه‌ریزی انرژی	کیاندرخت بهرامیان	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست - گرایش اودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۶۵	بهره‌گیری از مکانیسم توسعه پاک (CDM) به منظور کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در صنعت شیشه‌کشور	مریم شفیق	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست - گرایش اودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۶۶	طراحی و محاسبه سایه‌انداز طیفی جدید (و تاثیر آن بر انرژی و نور طبیعی ورودی ساختمان)	محمد حق شاس	کارشناسی ارشد	معماری - انرژی معماری	تهران

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۶۷	گزینش راهکارهای کیفی جهت استفاده بهینه از انرژیهای تجدیدپذیر در عملکردهای متفاوت معماری	محمد رنجبر جورجاده	کارشناسی ارشد	معماری- انرژی معماری	تهران
۶۸	تحلیل و بهینه سازی ترموآکونومیک بویلرهای بازیافت حرارت چند فشاره	رسول بهرامپوری	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۶۹	مدلسازی و شبیه‌سازی نیروگاه دودکش خورشیدی و بررسی عملکرد آن در ایران	روزبه سنگی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۷۰	تحلیل برآوردهای انجام شده در پیش بینی تقاضای انرژی ایران و ارائه مدلی جدید با استفاده از روشهای محاسبات نرم	مهدی پیلتن	کارشناسی ارشد	مهندسی منابع - سیستم های اقتصادی اجتماعی	تهران
۷۱	ارزیابی فنی- اقتصادی - زیست محیطی پروژه CHP و گرمایش منطقه ای نیروگاه مشهد	جواد پاکدین	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی- محیط زیست	تهران
۷۲	بررسی فرایندهای موجود LNG جهت یافتن فرایند بهینه LNG با استفاده از تحلیل ترکیبی پینچ و اکسرژی	امیر علی دولتشاهی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۷۳	بررسی عملکرد حرارتی یک ترموسیفون دوقفزه - بسته در اثر استفاده از نانو سیال	مصطفی کاهانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	فردوسی مشهد
۷۴	طراحی و توسعه مدل راندمان انرژی بهینه رگورپاتور در واحد احیای مستقیم آهن	سید علیرضا معینی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۷۵	جایگاه نیروگاه (مزارع) باد در کنترل فرانس شبکه و تحلیل منطقی مدیریت انرژی	علیرضا درخشان	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۷۶	پره گیری از مکانیسم توسعه پاک (CDM) بمنظور مدیریت انرژی و کاهش انتشار گازهای گلخانه ای در صنعت قند	الهام کاظمی	کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی- محیط زیست	تهران
۷۷	بهینه سازی برج تقطیر استخراجی با استفاده از شبیه سازی ملکولی	امیر تبری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی و کنترل فرایندها	علم و صنعت ایران- تهران
۷۸	در نظر گرفتن افت فشار در انتگراسیون فرایند شامل انواع مختلف مبدل حرارتی	جعفر دشتبانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - طراحی فرایندهای جدا سازی	تهران
۷۹	توسعه مدل مناسب سیستمهای خنک کاری اکسپاندی برای واحدهای جداسازی صنایع پتروشیمی	حمیدرضا مه آبادی پور	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۸۰	شبیه سازی و کنترل اکتیو یک کمپرسور گریز از مرکز جهت بهبود کارایی و کاهش مصرف انرژی	علی جوکار	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۸۱	توسعه مدل ارزیابی فنی - انرژی - محیط زیست صنعت فولاد	مسعود شرفی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۸۲	بررسی اثرات هندسه پورت ورودی به منظور بهینه سازی عملکرد و الیندگی یک موتور دیزل نمونه	مهدی لشکرپور	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	تبریز
۸۳	طراحی ترمومکانیکی پیستون با هدف کاهش وزن پیستون	یحیی فطرسى	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	تبریز
۸۴	مدلسازی دینامیکی رفتار حرارتی و رطوبتی ساختمان در فضای حالت	فرید نفی پور اهل	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	رازی کرمانشاه
۸۵	مطالعه عددی و تجربی انتقال حرارت در سیستم گرمایش از کف و مقایسه آن با یک سیستم متداول	امیر حسن محمدی نیا	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	رازی کرمانشاه
۸۶	بررسی امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از پمپهای حرارتی زمین گرمایی	ستاره مهرخو	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۸۷	مدلسازی پمپهای حرارتی خورشیدی و بهره گیری از سیستم ذخیره سازی برای آن	علی عباسی گودرزی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۸۸	مدلسازی یخچال خورشیدی مجهز به سیستم ذخیره سازی انرژی	مسعود جلیلیان	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۸۹	تهیه و مقایسه بیودیزل های حاصل از واکنش استریفیکاسیون تری گلیسیریدها از روغن های گیاهی	محمد علی امانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی کاربردی	آزاد واحد شهرری
۹۰	بررسی عملکرد موتور دیزل با استفاده از ذرات نانو	فریبرز داشور	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شریف- تهران
۹۱	ساخت و تحلیل تجربی سیستم سرمایش خودرو با استفاده از سیکل تبرید با پاشش بخار	محمد رضا سلیمانی تهرانی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شریف- تهران
۹۲	مدلسازی تحلیلی و عددی سیستم سرمایش خودرو با استفاده از سیکل تبرید با پاشش بخار	سجاد علی محمدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شریف- تهران
۹۳	مدلسازی و بررسی تکنولوژی های تولید اتانول از ضایعات جامد و ارزیابی جایگاه بیوانرژی مبتنی بر اتانول در سیستم انرژی	نسیم هاشمی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۹۴	مدیریت انرژی در ساختمانها با تمرکز بر سیستمهای مدیریت ساختمان (BMS)	سید مهدی هاشمی زاده طاری	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی- بازاریابی	آزاد تهران مرکز
۹۵	بهینه سازی شیب کلکتورهای خورشیدی در سمتهای مختلف	حامد احمدی	کارشناسی ارشد	انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم تحقیقات
۹۶	تحلیل ترموآکونومیک سیکل آبشاری آمونیاک / دی اکسید کربن	امید رضایان	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۹۷	بهینه سازی همزمان سیستم بازیافت حرارتی بخار با سیستم بخار TOTAL SITE	شروین کریم کاشی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۹۸	بررسی فرصتهای بهینه سازی و صرفه جویی انرژی در واحد تقطیر پالایشگاه تهران با استفاده از ترکیب مفاهیم روشهای انتگراسیون فرایند و دسترس پذیری	افشین مهدوی	کارشناسی ارشد	مکانیک- مهندسی انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۹۹	ابداع روشهای نوین در بهینه سازی انرژی و توسعه تئوری ساختاری در طراحی مبدل	اباذر وحدت آزاد	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۰۰	مدلسازی انرژی سیستم شیرین سازی حرارتی آب با واحدهای توربین گاز	مهدی شکوری	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- سیستم های انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۰۱	بررسی میزان بهبود کیفیت و راندمان مصرف انرژی در انتگراسیون حرارتی برجهای تقطیر	محمد صابر	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۱۰۲	تحلیل و بهینه سازی قانون اول و دوم ترمودینامیک و ترموآکونومیک یک سیستم تولید همزمان حرارت، برودت و الکتریسیته	هادی غائبی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۰۳	مدلسازی ترمودینامیکی تولید هیدروژن از بیوماس و ارزیابی جایگاه فناوری زیست توده در سیستم انرژی	شهره همتی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی شریف- تهران

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۱۰۴	مدلسازی و بررسی اثر اتصال بره به لوله بر انتقال حرارت بویلرهای بازیافت	سید شایان سیف	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - طراحی فرایند ها	تهران
۱۰۵	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار جریان نانو سیال در لوله افقی تخت شده	پویان رازی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تهران
۱۰۶	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار جریان نانو سیال در لوله افقی با سیم پیچ	محمد سعیدی نیا	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تهران
۱۰۷	بهینه سازی برنامه ریزی خوراک و تولیدات پالایشگاه نفت خام با هدف بیشینه سازی سود پالایشگاه	رضا درگاهی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک- مهندسی انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۰۸	طراحی اقلیمی ساختمان فرمانداری شهرستان تنکابن	مریم غلامی توانی	کارشناسی ارشد	معماری	آزاد واحد امارات
۱۰۹	مدلسازی انرژی کلکتورهای خورشیدی با هدف کمینه سازی هزینه ها با ملاحظات توجه اتصال (سری و موازی)	آیدین مرشدی زیناب	کارشناسی ارشد	انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۱۰	نقش فناوری اطلاعات در ایجاد الگویی برای سیستم مدیریت انرژی در ساختمان الکترونیکی و ارائه الگوریتم مناسب	پیمان کنعان	کارشناسی ارشد	مهندسی فن آوری اطلاعات- تجارت الکترونیک	شیراز
۱۱۱	امکانسنجی بکارگیری سیستمهای جذب CO2 از گازهای خروجی صنعت سیمان جهت بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش گازهای گلخانه ای	فرزانه کیانی	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۱۲	بهینه سازی انرژی در واحد تبدیل کاتالیستی شمالی شرکت پالایش نفت تهران	محمد علی هاشمی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۱۳	بهینه سازی و افزایش راندمان مصرف سوخت در خشک کن برنج از طریق طراحی سیکلهای Tempering	مرتضی گل محمدی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - صنایع سلولزی	تهران
۱۱۴	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	کارشناسی ارشد	جغرافیا برنامه ریزی محیطی	شهید بهشتی- تهران
۱۱۵	حسابه میزان انتشار گاز CH4 و CO2 در مراکز دفن زباله با استفاده از مدل ریاضی	نستون قنبری سفرو	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست- آلودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۱۶	مدلسازی سیکل تولید همزمان قدرت و گرما در مقیاس میکرو	علی قلی زاده	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شریف- تهران
۱۱۷	توسعه مدل ترمودینامیکی سیکل مرطوب توربین گازی و بکارگیری آن جهت افزایش راندمان انرژی در توربینهای مدل V942 در ایران	وحید زرافشانی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- تکنولوژی های انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۱۸	مدلسازی اسپری های فشاری بالا به روش اولیری لاگراژی	ساجد هادی بافکر	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۱۹	کنترل NOX در موتور SI با استفاده از مکانیزم زمانبندی متغیر سوپاپ و تاثیر آن در مصرف سوخت	علی محمد پور خصالیان	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۲۰	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه خالص سازی بیودیزل	احمد عباس زاده مایوان	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۱۲۱	طراحی استراتژی کنترلی برای سیستم انتقال قدرت متغیر پیوسته (CVT) در خودروی الکتریکی هیبریدی	مجتبی دری	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۲۲	اکوکمپ کوبری شهیداد (مجموعه اقامتی- توریستی کوبر شهیداد کرمان)	رضوان خلیفه ای	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد واحد خوراسگان
۱۲۳	طراحی مرکز محله پایدار در بافت قدیم کرمان	اسما رشیدی محمدی	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۲۴	طراحی خانه دانشجو دانشگاه خوراسگان با نگرشی بر سکونگاه پایدار	غزاله چپرزاری	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد واحد خوراسگان
۱۲۵	مدلسازی عددی عملکرد حرارتی هوا گرمکن خورشیدی در حالت گذرا	پیمان سامی جعفر بیگلو	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	رازی کرمانشاه
۱۲۶	ساخت سیستم پایلوت سرمایه‌ش جذب‌ی تبخیری	حامد شاه نظری	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۲۷	طراحی سیستم پایلوت سرمایه‌ش جذب‌ی تبخیری	محمد شجاعی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۲۸	سنجش اثر گذاری مبحث ۱۹ بر شاخص های توسعه شهری	رقیه خلجی	کارشناسی ارشد	جغرافیا و برنامه ریزی شهری	آزاد واحد شهرری
۱۲۹	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار جریان نانو سیال در لوله افقی مارپیچ	سید محمد هاشمی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تهران
۱۳۰	توسعه یک مدل مناسب برای تخمین آهنگ آزادسازی ظاهری گرما در موتورهای HCCI دوگانه سوز	مرتضی فتحی	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	صنعتی سهند
۱۳۱	مدلسازی ریاضی چند منطقه ای فرایند احتراق HCCI در موتورهای گازسوز	علی یوسف زادی نوبخت	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	صنعتی سهند
۱۳۲	تحلیل فرایند احتراق در محفظه احتراق سیکل های توان بر اساس آنالیز اگزرژی	نیر رزم آرا	کارشناسی ارشد	مکانیک-تبدیل انرژی	صنعتی سهند
۱۳۳	مدلسازی و شبیه سازی فرایند به منظور بهینه سازی فرایندهای در حال کار	محسن رضایی منش	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- فرایندهای کاغذ سازی	تهران
۱۳۴	ارزیابی مالی و اقتصادی گلخانه های خورشیدی در مقایسه با شیوه های متداول تامین گرمایش گلخانه ها	امین منصوب	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی	تهران
۱۳۵	اصلاح و بهینه سازی فرایندهای جداسازی گاز زیر دمای محیط	نرگس باقری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی فرایند ها	تهران
۱۳۶	بهینه سازی افت فشار در مبدل های حرارتی چند جریان‌ی به کمک الگوریتم ژنتیک	سمیرا میرحیایی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی - محیط زیست انرژی	تهران
۱۳۷	امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از سیستمهای تولید همزمان برق و حرارت در صنعت خمیر کاغذ	مرسد سادات میروملوی	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۳۸	امکانسنجی فنی اقتصادی و زیست محیطی استفاده از سیستمهای تلفیقی فوتوولتائیک و آبگرمکن خورشیدی در ساختمانهای مسکونی	العیرا موسی زاده	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست گرایش آلودگی هوا	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۳۹	مدلسازی و بهینه سازی چرخه جذب سه اثره آب لیتیم بروماید از نوع موازی به کمک الگوریتم ژنتیک	سعید صدیق	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	علم و صنعت ایران- تهران
۱۴۰	مناسب سازی شبکه دسترسی محلات با هدف احیای دوجرخه سواری و پیاده روی بر اساس شاخصهای پایداری	آسیه ابراهیمیان	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری- معماری و انرژی	تهران

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۱۴۱	بهبود کارایی انرژی در کارخانه گاز مایع گچساران از طریق کاهش مصرف برق و افزایش راندمان تفکیک در برج متان زدا	بهاره عباسقی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- تکنولوژی های انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۴۲	تحلیل تقاضای پویای نهاده انرژی در صنایع کارخانه ای	ابوذر شاکری	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی- توسعه اقتصادی و برنامه ریزی	اصفهان
۱۴۳	پیش بینی میزان مصرف روغن خوراکی و بررسی اقتصادی تولید بیودیزل از روغنهای پسماند خوراکی در ایران	احمد چگنی	کارشناسی ارشد	مهندسی اقتصاد کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۱۴۴	بهینه سازی شرایط عملیاتی با استفاده از روشهای طراحی آزمایشات و بررسی سینتیکی تهیه سوخت دیزل از روغنهای خوراکی مصرف شده	علیرضا اقبال حامد	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- ترمو دینامیک و سینتیک	رازی کرمانشاه
۱۴۵	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	راضیه پوینده	کارشناسی ارشد	انرژی معماری	تهران
۱۴۶	طراحی بهینه سیستمهای HVAC با نگرش بر کاهش مصرف انرژی	حسین انتظاری	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- سیستم های انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۴۷	طراحی اکوموزه در پارک ملی خجیر تهران	سارا بیات	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۴۸	پیشنهاد سیستم دیوار خارجی مناسب برای ساختمانهای رایج در ایران با تکیه بر کاهش مصرف انرژی	مجید حاجی زاده	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری- انرژی و معماری	تهران
۱۴۹	توسعه مدل بهینه جریان گذرای انرژی در یک واحد مسکونی	سارا نیازمند	کارشناسی ارشد	مهندسی- انرژی سیستم های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۱۵۰	کنترل یکپارچه و هوشمند جهت بهره برداری از امکانات ساختمان	امین غلامی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکاترونیک	آزاد تهران جنوب
۱۵۱	بهینه سازی مصرف انرژی در ساختمانهای مسکونی اقلیم سردسیر با نگاهی به تجربیات کشورهای پیشرو	فاطمه هاشمی	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری- انرژی	تهران
۱۵۲	بررسی امکان سنجی فنی و اقتصادی استفاده از Micro-CHP در ایران	فاطمه تیموری	کارشناسی ارشد	سیستمهای انرژی	صنعتی شریف- تهران
۱۵۳	امکان سنجی و ارزیابی کارایی خانه با مصرف خالص انرژی صفر متناسب با اقلیم شهر کرمان	سعید عدالتی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	شهید باهنر کرمان
۱۵۴	مطالعه تجربی و تئوری امکان سنجی ترکیب گردآورنده های خورشیدی حرارتی و الکتریکی	نغمه حسینی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	کاشان
۱۵۵	طراحی مجموعه مسکونی پایدار در اقلیم گرم و مرطوب با نگاهی جدید در بکارگیری عناصر اقلیمی	زکبه نظریور	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری- انرژی	تهران
۱۵۶	ارزیابی اقتصادی مالی و زیست محیطی جایگزینی کوره های تونلی مدرن با کوره های هوفمنی قدیمی در صنعت آجر	ابراهیم زارع	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی- محیط زیست	علامه طباطبائی- تهران
۱۵۷	مطالعات تجربی تولید الکل سوخت از ضایعات کشاورزی در یک بیوراکتور دوغایی	بهزاد ستاری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- صنایع غذایی	صنعتی شریف- تهران
۱۵۸	تحلیل انرژی سیکلهای تولید همزمان بر اساس مفاهیم جدید انرژی	آیدین صالح زاده	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی سیند
۱۵۹	مطالعه تجربی و مدلسازی ترموسینتیکی واکنش فشر ترابوش در حضور کاتالیست Cobalt بر پایه Alumina	معبود جوم جاه	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- ترمو سینتیک	علم و صنعت ایران- تهران
۱۶۰	مدل بهینه مبتنی بر جریان انرژی در پالایشگاه به منظور جمع آوری گازهای فلر	آزاده معروف مشاط	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۱۶۱	بررسی فرایند انتقال تکنولوژی ساخت موتور دیزل سنگین دوگانه سوز ۱۲-۷V و با ارائه راهکارهای مناسب	حسن صفرو	کارشناسی ارشد	مدیریت تکنولوژی- انتقال تکنولوژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۶۲	بهینه سازی میدان هلیواستات در یک نیروگاه دریافت کننده مرکزی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	پویان طالبی زاده سروری	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	شهید باهنر کرمان
۱۶۳	مدلسازی یک بستر سیال جریان متقاطع با دیدگاه دینامیک سیالات محاسباتی	میثم بهاری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی شبیه سازی و کنترل فرآیندها	علم و صنعت ایران- تهران
۱۶۴	مدلسازی ریفرمر کاتالیستی مونولیتی خودگرمایا جهت تولید هیدروژن پیل سوختی	سید مصطفی صفدرزاد	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- ترمو دینامیک و سینتیک	علم و صنعت ایران- تهران
۱۶۵	حلیل و بهینه سازی ترمودینامیکی سیکل ترکیبی GT-SOFC/ORC	حامد کاظم پور ماشک	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	محقق اردبیلی
۱۶۶	تحلیل اثر نفوذ هوا از طریق درزهای در و پنجره به فضای اقامتی بر کیفیت هوای داخل	چمران نوروزی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تربیت مدرس- تهران
۱۶۷	مرکز تحقیقات و طراحی معماری سبز	نسترن اسماعیل بیگی	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۶۸	اکوویلج در جلگه گیلان	الهیار عادل گیلانی	کارشناسی ارشد	معماری- انرژی معماری	تهران
۱۶۹	تحلیل عملکرد پانلهای سرمایش سقفی هیدرونیک در نزدیکی دمای شبنم	سید امیر رضا حسینی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تربیت مدرس- تهران
۱۷۰	مطالعه و مدلسازی عملکرد سیستمهای گرمایش هوا با استفاده از کلکتورهای خورشیدی غیر شیشه ای نفوذپذیر	رضا عبد الهی طاهری	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- تبدیل انرژی	کاشان
۱۷۱	تاثیر پیگردندی عایق بر بار گرمایی ساختمان در گرمایش منقطع	ایمان نکان	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	رازی کرمانشاه
۱۷۲	مطالعه تجربی آبگرمکن خورشیدی با مخزن آب یکپارچه از نوع بره دار	یاسر طاهری	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	محقق اردبیلی
۱۷۳	مطالعه تجربی آبگرمکن خورشیدی با مخزن آب یکپارچه از نوع بستر شنی	کاظم علیمردانی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	محقق اردبیلی

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۱۷۴	امکانسنجی تشکیل بازار اعتبار بهره وری انرژی	سارا عظیمی	کارشناسی ارشد	اقتصاد انرژی	تربیت مدرس - تهران
۱۷۵	مطالعه آزمایشگاهی و مدلسازی انتهای سطح مایع در جریان دو فاز گاز-مایع با میزان مایع اندک در رژیم های جریان لایه ای و حلقوی	کوه سلیمانی دیلمانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- پیشرفته	اصفهان
۱۷۶	حل عددی انتقال حرارت در یک محیط متخلخل در شرایط عدم تعادل حرارتی همراه با تولید گرما	عطا اله عباسی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شاهرود
۱۷۷	مدلسازی گرمایش در گلخانه با استفاده از ذخیره سازی انرژی با مواد تغییر دهنده فاز (PCM) و انرژی خورشیدی	سعید حسین پور	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی - سیستم های انرژی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۱۷۸	مدلسازی سه بعدی فرایند احتراق در موتورهای اشتعال تراکمی با بار همگن	سینا شفیع	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی سهند
۱۷۹	مدلسازی سه بعدی موتورهای دوگانه سوز با استفاده از مدل احتراقی مناسب	امین مقبولی	کارشناسی ارشد	مکانیک- نیرو محرکه خودرو	صنعتی سهند
۱۸۰	تدوین استراتژی استفاده از خودرو هیبرید الکتریکی در ایران به کمک مدل برنامه ریزی بلند مدت انرژی (LEAP)	موسی مرانی زمان	کارشناسی ارشد	سیستم های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۸۱	طراحی مدل بهینه سازی جریان گاز احتراق برگشتی در موتورهای احتراق تراکمی بنزینی (HCCI)	سحر السادات میرخان	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- تکنولوژی های انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۱۸۲	طراحی و ساخت دوچرخه هیبریدی	پویا روشنی تبریزی	کارشناسی ارشد	مکانیک- نیرو محرکه خودرو	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۱۸۳	پیش بینی خواص ترموفیزیکی سوخت بیودیزل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	محمود عباسی فخر	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	محقق اردبیلی
۱۸۴	تحلیل ترمودینامیکی عملکرد چرخه میلر	مرضیه حسین پور	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	شهرکرد
۱۸۵	آنالیز انرژی احتراق HCCI در موتورهای گازسوز	امیر کارگر امجد	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	تبریز
۱۸۶	تعیین EGR بهینه در موتورهای دوگانه سوز با استفاده از آنالیز انرژی	بهروز خوشبخت	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	تبریز
۱۸۷	آنالیز ناپایداری غیرخطی جت جریان چرخشی خروجی از نوزک دور پایه به منظور کاهش مصرف سوخت و آلایند ها	سهیل سهیلی	کارشناسی ارشد	مهندسی هوا فضا- پيشرانش	تربیت مدرس - تهران
۱۸۸	اثر پره های محدود شده بین دو صفحه دما ثابت قائم بر انتقال حرارت جابجایی آزاد از سطوح	دامون قشقایی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	رازی کرمانشاه
۱۸۹	طراحی و بهره برداری بهینه سیستمهای تولید همزمان برق، حرارت و سرما در مقیاس خیلی کوچک برای یک مجتمع مسکونی	عادل غلامی	کارشناسی ارشد	مکانیک- مدیریت انرژی مکانیکی	صنعت آب و برق- تهران
۱۹۰	استقرار سیستم مدیریت کیفیت در اجرای فناوری قالب عایق ماندگار (ICF)	مونا سادات خاتمی	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری- مدیریت پروژه و ساخت	تهران
۱۹۱	بررسی عددی عملکرد حرارتی کلکتور خورشیدی استوانه ای	میثم حاجی محمدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	رازی کرمانشاه
۱۹۲	مدلسازی و کنترل غیر خطی نسبت هوا به سوخت در موتور اشتعال جرقه ای	علی امینی	کارشناسی ارشد	مکانیک- سیستم محرکه خودرو	صنعتی سهند
۱۹۳	برآورد اثر بازگشت ناشی از افزایش کارایی انرژی: مورد تاثیر افزایش کارایی انرژی بر مصرف خانوار و انتشار آلایند ها	هه زار ابراهیم زادگان	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی	تهران
۱۹۴	انترگراسیون توربین گاز با فرایند آمونیاک به روش آنالیز ترکیبی پینچ اکسرژی و برنامه ریزی ریاضی	میثم صحاف زاده	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- انرژی و محیط زیست	تهران
۱۹۵	بررسی عملکرد تجربی لوله های حرارتی نوسانی دوار	محمد ابوطالبی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- تبدیل انرژی	صنعتی شریف- تهران
۱۹۶	آنالیز پینچ هیدروژن در واحدهای پتروشیمی	مصطفی شریعتی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی فرآیند ها	تهران
۱۹۷	شبیه سازی سیستم تولید همزمان برق و قدرت مبتنی بر توربین گازی جهت کاربرد در صنایع	فریا گلسترخی	کارشناسی ارشد	مهندسی برق- مدیریت انرژی	صنعتی امیرکبیر- تهران
۱۹۸	تحلیل اقتصادی انرژی یک سیستم سه مولدی با یک موتور گازسوز و سیستم سرمایش پرتاب کننده بخار	بهروز ابروی نیا	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۱۹۹	طراحی مدل سیستم بازیافت انرژی از گازهای قابل احتراق خروجی از معادن زغال سنگ	مجید فهیمی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- سیستم های انرژی	آزاد تهران علوم تحقیقات
۲۰۰	مدلسازی دوبعدی راکتور بستر ثابت در فرایند GTL	هادی نجفی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی شبیه سازی و کنترل فرآیندها	علم و صنعت ایران- تهران
۲۰۱	تحلیل ترمودینامیک کویلینگ آب شیرین کن حرارتی MSF با نیروگاه گازی	سید رضا حسینی	کارشناسی ارشد	سیستم های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۲۰۲	مطالعه ترانس استریفیکاسیون اسید چرب با استفاده از لپاز در یک سیستم ناپیوسته	ثریا ابراهیمی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- پیشرفته	صنعتی نوشیروانی بابل
۲۰۳	تولید بیودیزل با استفاده از ترانس استریفیکاسیون روغن های نباتی توسط کاتالیستهای ناهمگن بازی	سحر دهقانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- ترمودینامیک و سینتیک	رازی کرمانشاه
۲۰۴	تولید بیودیزل با استفاده از ترانس استریفیکاسیون روغن های نباتی مصرف شده توسط کاتالیست اسید سولفوریک	عرفان ارجمندزاده	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- ترمودینامیک و سینتیک	رازی کرمانشاه
۲۰۵	مدلسازی دینامیکی و شبیه سازی یک خودرو با نیرو محرکه پیل سوختی	سید مهدی حسینی بیرون	کارشناسی ارشد	مکانیک- نیرو محرکه	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۲۰۶	مدلسازی و کنترل سیستم ترمز بازتاب برای خودروهای هیبرید الکتریکی	مهیار کلانتری	کارشناسی ارشد	مکانیک- نیرو محرکه	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۲۰۷	تحلیل پایداری و طراحی کنترلر خودروری دوچرخ برقی (Segway)	علی مداحی	کارشناسی ارشد	مکانیک- نیرو محرکه	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۲۰۸	کنترل توان یک خودرو هیبریدی با نیرو محرکه پیل سوختی (PEM)	آریا یزدانی	کارشناسی ارشد	مکانیک- نیرو محرکه	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۲۰۹	تدوین یک سامانه ارزیابی ساختمان پایدار برای کشور ایران	علی شروش	کارشناسی ارشد	انرژی معماری- معماری پایدار	تهران
۲۱۰	ساختمان تجاری بهره مند از فتو ولتائیک و سیستمهای خورشیدی	سید مهدی میرهاشمی	کارشناسی ارشد	انرژی معماری- انرژی	تهران



ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۲۱۱	ذخیره سازی انرژی حرارتی و خورشیدی در محفظه های شامل PCM با هندسه های متفاوت	محمد سهیل زارع	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۱۲	آنالیز اگزرتیک و انرژی و بررسی فنی بکارگیری هیت پاپ های خورشیدی در چیلر هیتراهی جذبی دو اثره	حمیدرضا اخوان ارمکی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۱۳	شبیه سازی سیستم چیلر جذبی خورشیدی	حسین کریمی نیا	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی فرایند ها	صنعتی شریف- تهران
۲۱۴	کاربرد انرژی خورشیدی در ساختمانهای مسکونی متداول با نمای دویوسته جزئی در اقلیم های گوناگون کشور	محمد آرمن صابونی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تربیت مدرس- تهران
۲۱۵	طراحی و شبیه سازی سیستم کنترل پیش بین دمای محیط برای کاهش مصرف انرژی در وسایل گارسوز با استفاده از پردازشگر DSP	شرف الدین سمندر	کارشناسی ارشد	مهندسی برق- الکترونیک	آزاد واحد فسا
۲۱۶	ارزیابی عملکرد شبیه های مختلف پنجره ساختمان در اقلیم های متفاوت ایران	فوزین داوودی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تربیت مدرس- تهران
۲۱۷	تحلیل سیستمهای هیدرونیک گرمایش- سرمایش تشعشعی سقفی از نظر مصرف انرژی و آسایش حرارتی	سلیم مصلحی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تربیت مدرس- تهران
۲۱۸	تحلیل ترمودینامیکی بکارگیری متمرکز کننده های سهمی خورشیدی در سیستمهای تجمعی تراکمی و رانکین ارگانیک جهت تامین گرما و سرما	امیر فلاحکار	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم تحقیقات
۲۱۹	شناسایی و تعیین میزان تاثیر گذاری رسانه ملی (تلویزیون) در انتقال پیامهای صرفه جویی انرژی (گاز) به مردم ۵ منطقه از تهران در سال ۱۳۸۹	لیلا بختاری	کارشناسی ارشد	علوم تربیتی- تکنولوژی آموزشی	تربیت معلم تهران
۲۲۰	استفاده از انرژی زمین گرمایی و پتانسیل فشار گاز در ایستگاههای تقلیل فشار برای تولید الکتریسیته	اسماعیل اقبالی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	محقق اردبیلی
۲۲۱	تولید سوخت بیودیزل با استفاده از سامانه فراصوت	ابراهیم فیاضی	کارشناسی ارشد	مکانیک	تربیت مدرس- تهران
۲۲۲	بررسی فرایند تولید پیوسته سوخت بیودیزل به کمک تابش ریز موج	مهدی زارع	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۲۲۳	ارتقای بازدهی برج های تقطیر با استفاده از روشهای نوین پینچ و آکسوزی با تکیه بر بکارگیری پمپهای جانبی	محمد رضا علیخانی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- سیستم های انرژی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۲۴	بررسی تغییر تخلخل بر روی مشعلهای محیط متخلخل	ایمان محمدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شهید تبریز
۲۲۵	ساخت و مدل سازی راکتور جاذب دی اکسید کربن	محسن کیانپور	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- شبیه سازی، کنترل و طراحی فرایند	علم و صنعت ایران- تهران
۲۲۶	ناحیه بندی اقلیمی و ایجاد مدل توزیع مکانی دما، فشار و رطوبت در سطح ایران جهت برآورد راندمان نیروگاههای حرارتی	علی منعم جو	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم های اطلاعات مکانی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۲۷	تحلیل انرژی سیکل های تبرید Desiccant	فریدون مولانی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	محقق اردبیلی
۲۲۸	مطالعه تجربی اثر الیف توخالی به عنوان عایق حرارتی	لیلا رئیسیان	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی امیرکبیر- تهران
۲۲۹	شبیه سازی عددی افزایش رسانایی گرمایی مواد تغییر فاز دهنده با استفاده از محیط متخلخل	نسترن خدابنده	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۳۰	تحلیل جریان انرژی و آنالیز اقتصادی برای یک سیستم Micro CHP در ساختمانها	میترا آرامی	کارشناسی ارشد	سیستم های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۲۳۱	بررسی تجربی استفاده از جاذب ها در کاهش رطوبت هوای ورودی جهت کاهش مصرف انرژی در سیستمها تهویه مطبوع	شیده خیامی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- فرایند های جدا سازی و پدیده های انتقال	فردوسی مشهد
۲۳۲	شبیه سازی CFD کوره Steam Cracking پتروشیمی	محمد رضا حسینی فراهانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی، شبیه سازی و کنترل فرایند	علم و صنعت ایران- تهران
۲۳۳	بررسی بازیافت متانول در فرایند تولید بیودیزل	آزاده امامقلی وند	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی پیشرفته	گیلان
۲۳۴	طراحی و ساخت سیستم محرک سوپاپ الکترومغناطیسی برای موتورهای احتراق داخلی	محمد حسین قاسم نژاد	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	محقق اردبیلی
۲۳۵	بهینه سازی توان خروجی و بازده حرارتی و نسبت تراکم در موتور حرارتی انکینسون	صابر طور سوادکوهی	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	شهرکرد
۲۳۶	مطالعه عددی تاثیر پدیده کاونتاسیون در انژکتور موتورهای دیزل در فشار افزانه سوخت با فشار مختلف پمپ سوخت	میثم شیخ وظایفی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	تبریز
۲۳۷	رویکرد تحلیل پوششی داده ها در ارزیابی کارایی مصرف انرژی صنعت سیمان ایران طی دوره ۱۳۸۰-۱۳۸۸	امیر حسین ابراهیمی	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی- اقتصاد نظری	شهید اشرفی اصفهانی اصفهان
۲۳۸	بهبود عملکرد سیستم بازیافت حرارتی با استفاده از تنوری ساختاری	الناز نوروزی	کارشناسی ارشد	سیستم های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۲۳۹	بهینه سازی سیستم های تقطیر چند جزئی از لحاظ مصرف انرژی	مرتضی محمودی منش	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- طراحی، شبیه سازی و کنترل فرایند	علم و صنعت ایران- تهران
۲۴۰	مدلسازی و امکان سنجی فنی اقتصادی بکارگیری پمپ حرارتی در سیستمهای پوتیلیتی صنایع نفت و گاز	زینب حمیدزاده	کارشناسی ارشد	سیستم های انرژی	صنعتی شریف- تهران
۲۴۱	طراحی مجموعه آموزشی، فرهنگی و ورزشی با شیوه ای نو در شهر رشت	زهرا نامنویس	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۴۲	مدلسازی و بهینه سازی سیکل ترکیبی با استفاده از آنالیز اگزورزی	رسول قربانی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی شاهرود
۲۴۳	بررسی تنوری و تجربی عملکرد یک ابگرمن خورشیدی با کلکتور نوع صفحه تخت	آرش اسدزاده زرگر	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران جنوب

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۲۴۴	بررسی تئوری و تجربی عملکرد یک ایگرمنک خورشیدی با کلکتور نوع لوله خلا	حسین عبدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران جنوب
۲۴۵	طراحی دبستان دخترانه با رویکرد آموزش پایداری در تهران	سارا خواصی	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۴۶	معیار انتخاب فنی و اقتصادی مبدلهای حرارتی در واحد های مسکونی با رویکرد بهینه سازی مصرف انرژی	محمد علی محمدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران مرکز
۲۴۷	سلزله های سبک هوشمند راهکاری برای کاهش مصرف انرژی در فضاهاى چند عملکردی	علی کرم	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری- فنی	تربیت مدرس- تهران
۲۴۸	طراحی مرکز توسعه معماری پایدار (دانشکده معماری پایدار)	فیروزه رضایی	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۴۹	برنامه ریزی کاربری زمین شهری به منظور صرفه جویی در مصرف سوخت	مهدی میلادی	کارشناسی ارشد	طراحی و برنامه ریزی شهری و منطقه ای	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۵۰	تحلیل تجربی سیستم سرمایش تابشی سقفی از نظر پارامترهای آسایش حرارتی با منابع مختلف تامین آب سرد	مجید مشهودی فلاح	کارشناسی ارشد	مهندسی معماری	تربیت مدرس- تهران
۲۵۱	طراحی، ساخت و ارزیابی مخزن ذخیره گرمای سیستم تولید همزمان قدرت و حرارت (MCHP)	سعید فعال	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۲۵۲	طراحی، ساخت و ارزیابی آب شیرین کن خورشیدی فنوولتائیک خودکار	مهدی منتظری	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۲۵۳	بررسی عملکردی ایگرمنک خورشیدی فنوولتائیک / حرارتی	احسان گوودریزى راد	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران مرکز
۲۵۴	تحلیل ترمودینامیکی استفاده از کلکتورهای سهموی خطی در چیلر های جذبی سه اثره به منظور افزایش راندمان	محمود زنده دل دبیزجی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۵۵	طراحی، ساخت و ارزیابی مبدل حرارتی سیستم تولید همزمان قدرت و حرارت در مقیاس میکرو	مریم محمدی مفاکئی	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۲۵۶	مدلسازی دینامیکی و صحنه گذاری سیستم تولید همزمان قدرت و حرارت در مقیاس میکرو	سید هاشم صمدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران
۲۵۷	بررسی پارامترهای موثر در بهبود عملکرد جمع کننده های خورشیدی فنوولتائیک- گرمایی	مهتاب تفضلی بزدی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	صنعتی اصفهان
۲۵۸	مدلسازی و شبیه سازی برج های درون انتگرال گیری شده	حسین شاهنده	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- شبیه سازی و کنترل فرآیند	علم و صنعت ایران- تهران
۲۵۹	تهیه هیدروژن و گاز سنتز از زیست توده به روش Gasification باگاس در یک راکتور دو بستره	مرتضی شجاع	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- سیستم های انرژی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۶۰	بررسی اثر قیمت حامل های انرژی بخش حمل و نقل بر تقاضای خودرویی سواری در ایران	ایلاز دانسفاله	کارشناسی ارشد	علوم اقتصادی- برنامه ریزی و تحلیل سیستم های اقتصادی	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۶۱	طراحی، ساخت و ارزیابی موتور استرلینگ به منظور تولید جریان الکتریسیته از منابع زیست توده	حجت اله دمیچی	کارشناسی ارشد	مکانیک- ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس- تهران

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۲۶۲	طراحی و تحلیل سیستم قوای محرکه هیبرید هیدرولیکی برای کامیون شهری	سهراب پاکدل بناب	کارشناسی ارشد	مکانیک- ساخت و تولید	شهید رجایی تهران
۲۶۳	ترجمه کتاب مرجع ممیزی انرژی	مینا رئیسی نفچی	کارشناسی ارشد	مترجمی زبان	آزاد واحد خوراسگان
۲۶۴	ترجمه کتاب گازی سازی و پیرولیز بیوماس، نظریه و طرح های کاربردی	مهشید پزشکی نجف آبادی	کارشناسی ارشد	مترجمی زبان	آزاد واحد خوراسگان
۲۶۵	بهبود عملکرد و آلاینده‌گی موتورهای دیزلی با استفاده از تزریق چندمرحله ای	میثم الهیاری	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	سیستان و بلوچستان
۲۶۶	مطالعه تحلیلی و آزمایشگاهی اثرات استفاده از متمرکز کننده و منعکس کننده تخت بر روی عملکرد کلکتور خورشیدی صفحه تخت	آناهیتا عطیعی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	کاشان
۲۶۷	بررسی نماهای خورشیدی جهت استفاده حداکثر از نور خورشید در فضاهای اداری	شایلان زارعی	کارشناسی ارشد	معماری	تهران
۲۶۸	طراحی ساختمان مسکونی در اقلیم سرد با استفاده از جدار شفاف با قابلیت ذخیره سازی انرژی	هلیا طاهری	کارشناسی ارشد	انرژی و معماری	تهران
۲۶۹	بررسی گونه های مختلف دیوارهای سبز و اثربخشی آنها در کاهش میزان مصرف انرژی در ایران	هدی برزگر گنجی	کارشناسی ارشد	انرژی و معماری	تهران
۲۷۰	قراردادهای ارائه خدمات انرژی Eesco در حقوق بین الملل و ایران	فاطمه علوی	کارشناسی ارشد	حقوق	آزاد تهران مرکز
۲۷۱	بررسی عملکرد منابع گیاهی بومی برای تولید بیودیزل و معرفی گونه برتر ایران	سپیده عابدی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی های تجدید پذیر	تهران
۲۷۲	تولید بیودیزل از بر بردگان	فاطمه محمدی	کارشناسی ارشد	مهندسی محیط زیست	تهران
۲۷۳	امکان سنجی استفاده از پنجره های ۲ لایه تهویه شونده و بررسی تاثیر آن بر عملکرد حرارتی ساختمان	مریم محمدی	کارشناسی ارشد	انرژی و معماری	تهران
۲۷۴	تحلیل فنی و اقتصادی آبگرمکن های خورشیدی با سطح جذب لوله شیشه ای و مقایسه آن با کلکتورهای مسطح	حسین عباسی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۷۵	تحلیل فنی و اقتصادی استفاده از سیستم های آبگرمکن خورشیدی در ایران با ملاحظات تعیین سهم انرژی خورشیدی	علیرضا جعفری	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۷۶	امکانسنجی اقتصادی - زیست محیطی استفاده از پنجره های دوجداره در ساختمانهای شرکت ملی نفت ایران	حمیده ابوالحسن ساری	کارشناسی ارشد	مدیریت دولتی	آزاد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی
۲۷۷	پیش بینی انرژی خورشیدی قابل دریافت در واگن های مسافری	احسان روح الهی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	شهید باهنر کرمان
۲۷۸	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	کارشناسی ارشد	صنایع- صنایع	تهران
۲۷۹	خالص سازی، بهینه سازی و کاربرد بیوانانول به عنوان بالا برنده عدد اکتان	شقایق مشکلی اسکویی	کارشناسی ارشد	شیمی- شیمی کاربردی	آزاد تهران شمال
۲۸۰	بهینه سازی انرژی در چند فرآیند پالایشگاهی به صورت همزمان (نمونه موردی پالایشگاه تهران)	محمود الهیاری	کارشناسی ارشد	شیمی- طراحی فرایندها	تهران
۲۸۱	تحلیل تئوری و تجربی استفاده از آبگرمکن های مسطح خورشیدی در ساختمان های مسکونی شهر تهران	عباس رحیمی	کارشناسی ارشد	انرژی های تجدید پذیر	آزاد تهران علوم و تحقیقات
۲۸۲	طراحی، ساخت و آنالیز سیستم فتوولتائیک حرارتی هوا خنک مجهز به محرک الکتروهیدرودینامیک	سودابه گلزاری	کارشناسی ارشد	انرژی های تجدید پذیر	تهران
۲۸۳	بهینه سازی فرآیند بازیافت دی اکسید کربن پیش از احتراق سوخت در نیروگاه های حرارتی	صبا والیانی	کارشناسی ارشد	شیمی- طراحی فرایندهای جداسازی	تهران
۲۸۴	بررسی و توسعه روش های کارآمد بمنظور کاهش مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه ای در سیستم فلرینگ	مجید غلامی شیرکوهی	کارشناسی ارشد	شیمی- طراحی فرایندها	تهران
۲۸۵	حل عددی و تحلیل تجربی توزیع دما و انتقال حرارت سیستم های گرمایش از کف خورشیدی	نادر رحیمی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران جنوب
۲۸۶	مدلسازی و پیش بینی رفتار کلکتورهای صفحه تخت خورشیدی به کمک شبکه های عصبی مصنوعی	مسعود معدل	کارشناسی ارشد	سیستم های انرژی	آزاد تهران جنوب
۲۸۷	بررسی بازدهی کلکتورهای فتوولتائیک - حرارتی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	محسن نصیرزاده	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	آزاد تهران جنوب
۲۸۸	طراحی، ساخت و ارزیابی یک دستگاه آب شیرین کن خورشیدی با پیش گرمایش مایکروویو	حمید خفاجه	کارشناسی ارشد	کشاورزی- مکانیک ماشین های کشاورزی	تهران تربیت مدرس- تهران
۲۸۹	طراحی، ساخت و ارزیابی سامانه پیش گرمایش متمرکز کننده لنز فرسنل خطی برای دستگاه آب شیرین کن خورشیدی	سیفاله سقر	کارشناسی ارشد	کشاورزی- مکانیک ماشین های کشاورزی	تهران تربیت مدرس- تهران
۲۹۰	طراحی و مدلسازی سیستم خنک کننده به کمک مواد تغییر فاز جهت افزایش راندمان سلولهای خورشیدی	سیدرضا موسوی بایگی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تهران تربیت مدرس- تهران
۲۹۱	طراحی و ساخت دستگاه ذخیره سازی انرژی گرمایی با مواد تغییر فاز برای سرمایه های رایگان	علی میراحمد	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تهران تربیت مدرس- تهران
۲۹۲	تاثیر نحوه استقرار ساختمان ها در کنار هم بر تهویه و نمود آن در طراحی مجتمع مسکونی در اقلیم گرم و مرطوب	فرناز نظری	کارشناسی ارشد	انرژی معماری	تهران
۲۹۳	بررسی تجربی عملکرد کلکتور فتوولتائیک حرارتی متمرکز کننده صفحه تخت با نانوسیال	احمد رضا خاکی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	سیستان و بلوچستان
۲۹۴	بررسی آزمایشگاهی عملکرد یک گردآورنده حرارتی فتوولتائیک خورشیدی با استفاده از نانوسیال	محمد داستانیان	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	سیستان و بلوچستان

ردیف	عنوان پایان نامه	نام دانشجو	مقطع تحصیلی	رشته و گرایش	نام دانشگاه
۲۹۵	مطالعه عددی انتقال حرارت جریان نانوسیال در یک گوداؤرنده فنولتائیک حرارتی صفحه تخت	ایمان آقایی قهفرخی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	سیستان و بلوچستان
۲۹۶	طراحی اقلیمی و معماری ساختمان ترمیتال‌ها به منظور بهره‌برداری از انرژی‌های تجدیدپذیر و به حداقل رساندن میزان مصرف انرژی (نمونه موردی: طراحی ترمیتال غرب تهران)	فاطمه بنی‌حاتم	کارشناسی ارشد	معماری- معماری	پردیس کیش دانشگاه تهران
۲۹۷	انتگراسیون توربین گاز با فرآیند تولید متانول به منظور افزایش راندمان انرژی و اکسرژی	مرجان آزادی	کارشناسی ارشد	شیمی- طراحی فرایندهای جداسازی	تهران
۲۹۸	امکان‌سنجی استفاده از بیوماس در بخش انرژی	شیمیا جواهری	کارشناسی ارشد	اقتصاد انرژی	صنعت آب و برق- تهران
۲۹۹	سنتر و بکارگیری کاتالیست موثر در تولید هیدروژن و گاز سنتز از زیست‌توده در محیط آب فوق بحرانی	رضا مهرانی	کارشناسی ارشد	شیمی- شیمی کاربردی	تهران
۳۰۰	افزایش بهره‌وری انرژی در فرآیند تولید آمونیاک و کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای	شهرام گوهری‌فر	کارشناسی ارشد	شیمی- ترمودینامیک و سینتیک	آزاد تهران شمال
۳۰۱	طراحی، ساخت و بهینه‌سازی سیستم گلاگیری سنتی بمنظور کاهش سوخت مصرفی و افزایش راندمان	احمد مقدس دستجردی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	کاشان
۳۰۲	مدل‌سازی، کنترل و بهینه‌سازی یک خودروی برقی- ترکیبی	محمد زبیده	کارشناسی ارشد	مکانیک- مکاترونیک	سیستان و بلوچستان
۳۰۳	طراحی مبدل های حرارتی چند جریان از طریق انطباق روشهای نوین تکنولوژی پنج	فاطمه صادقی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۳۰۴	طراحی بهینه‌سازی و تعیین ظرفیت سیستم تولید همزمان الکتریسیته، گرمایش و سرمایش (CCHP)	محمد حسین عباسی زنجانی	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی- تهران
۳۰۵	تعیین EGR بهینه در موتورهای دوگانه سوز با استفاده از آنالیز انرژی	بهروز خوشبخت	کارشناسی ارشد		دانشگاه صنعتی سهند تبریز
۳۰۶	بررسی عملکردی ابگرمن خورشیدی فنولتائیک / حرارتی	احسان گودرزی راد	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک تبدیل انرژی	دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز
۳۰۷	بهینه‌سازی انرژی در چند فرآیند پالایشگاهی به صورت همزمان (نمونه موردی پالایشگاه تهران)	محمود الهیاری	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	دانشگاه تهران
۳۰۸	بهینه‌سازی فرآیند بازیافت دی اکسید کربن پیش از احتراق سوخت در نیروگاه‌های حرارتی	صبا والیانی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	دانشگاه تهران
۳۰۹	امکان‌سنجی استفاده از بیوماس در بخش انرژی	شیمیا جواهری	کارشناسی ارشد	اقتصاد انرژی	دانشگاه صنعت آب و برق تهران
۳۱۰	طراحی و مدل‌سازی سیستم خنک کننده به کمک مونت تغییر فاز جهت افزایش راندمان سلهای خورشیدی	سید رضا موسوی بایگی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی	تربیت مدرس
۳۱۱	طراحی و ساخت و ارزیابی سامانه پیش گرمایش متمرکز کننده لنز فرسول خطی برای دستگاه آب شیرین کن خورشیدی	سیف الله سفر	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک ماشین های کشاورزی	تربیت مدرس
۳۱۲	مطالعه ترانس استریفیکاسیون اسید چرب با استفاده از لیپاز در یک سیستم نایبوسته	ثریا ابراهیمی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی پیشرفته	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل
۳۱۳	شبه سازی، تحلیل پنج و تحلیل انرژی واحد الفین	مصیب پاشنگ	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم‌های انرژی	صنعت نفت
۳۱۴	طراحی شبکه زنجیره تامین سوخت و انرژی زیستی با در نظر گرفتن اثرات اجتماعی	نیلوفر اکبریان ساروی	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع	دانشگاه تهران- پردیس فنی دو
۳۱۵	تحلیل بویای مصرف انرژی در سیستم حمل و نقل شهری با رویکرد توسعه اقتصادی و زیست محیطی (مطالعه موردی کلانشهر تهران)	فریبرز احمدی دریا کناری	کارشناسی ارشد	مهندسی سیستم‌های انرژی	صنعت نفت
۳۱۶	بررسی رابطه میان بهره‌وری انرژی، رشد اقتصادی و توسعه بازار مالی با تمرکز بر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای در ایران	زهره بیدختی	کارشناسی ارشد	اقتصاد انرژی	آزاد - تهران مرکزی
۳۱۷	بررسی تاثیر اخلاق بازاریابی با میانجیگری فرهنگ سازمانی بر عملکرد کارکنان شرکت بهینه سازی مصرف سوخت	رضا حق وردی	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی- بازاریابی	آزاد واحد رود هن
۳۱۸	طراحی، مدل‌سازی و کنترل مقاوم سامانه ربات دوچرخ	مهدی ندیمی	کارشناسی ارشد	مهندسی انرژی- سیستم های انرژی	واحد علوم و تحقیقات
۳۱۹	شبه‌سازی و ساخت مدل (۶۰/۱) یک سیکل ترکیبی نوین خنک‌سازی هوای ورودی به توربین گاز با رویکرد انرژی‌های تجدیدپذیر (مطالعه موردی: نیروگاه شهید زینق یزد)	لیلا صید ابادی	کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک- انرژی‌های تجدیدپذیر	پژوهشگاه مواد و انرژی
۳۲۰	تدوین استراتژی جهت بهینه‌سازی مصرف سوخت از طریق حمل و نقل همگانی در شهر تهران به روش تحلیل SWOT	کامران بخشی	کارشناسی ارشد	مدیریت اجرایی- استراتژی	یادگار امام - شهر ری
۳۲۱	تحلیل حقوقی قراردادهای خدمات انرژی در چارچوب سرمایه گذاری خارجی	کتایون قائم مقام	کارشناسی ارشد	حقوق بین الملل	آزاد - تهران شمال
۳۲۲	: تاثیر ساختار پلی کانیون ها در کارایی غشای نانو فیلتراسیون فشار پایین در فرآیند سختی گیری آب به منظور کاهش مصرف انرژی	فریده زارعی	کارشناسی ارشد	مهندسی شیمی- فرایندهای جداسازی	دانشگاه علم و صنعت ایران
۳۲۳	طراحی و شبه سازی مبدل حرارتی مورد نیاز در سامانه تولید همزمان برق و حرارت در بخش موتور	مهدی ملایی	کارشناسی ارشد	مکانیک- تبدیل انرژی	دانشگاه آزاد اسلامی- واحد تهران غرب
۳۲۴	کاهش مصرف سوخت در فرآیند کاهش فشار گاز در ایستگاههای تقلیل فشار گاز (CGS) با استفاده از ابگرمن خورشیدی	سپیده اسبری	کارشناسی ارشد	مهندسی تکنولوژی انرژی	دانشگاه انرژی ساوه
۳۲۵	شبه سازی بارانه‌ای یک مجتمع چندمنظوره جهت کاهش مصرف انرژی و امکان سنجی فنی- اقتصادی استفاده از انرژی خورشیدی	امیر حسین حیدری	کارشناسی ارشد	سیستم‌های انرژی- تکنولوژی انرژی	دانشگاه شهید بهشتی
۳۲۶	بهینه سازی فنی و اقتصادی یک بویلر ناسیسانی به منظور افزایش راندمان احتراق و کاهش تولید Nox	نیما امامی کیان	کارشناسی ارشد	مهندسی تکنولوژی انرژی	دانشگاه شهید بهشتی
۳۲۷	راهکارهای بهینه سازی مصرف انرژی در نمای ساختمانی جهت کاهش هزینه چرخه عمر پروژه	محمد مهدی دهاقین	کارشناسی ارشد	مدیریت پروژه و ساخت	دانشگاه معماری و هنر پارس