

| ردیف | عنوان پروژه   | دانشجو             | استاد راهنما                | سال  |
|------|---|--------------------|-----------------------------|------|
| ۱    | Vibrations of Elastic Elliptical Membrang   | پوریا حسینی        | دکتر هاشمی نژاد             | ۱۳۸۷ |
| ۲    | شبیه سازی تحلیلی و عددی هسته سلول تحت آزمایش مکش میکروپیپت  | سید محمود موسوی    | دکتر نوید بخش               | ۱۳۸۷ |
| ۳    | بررسی شکست مواد سنگی به کمک دیسک برزلی استاندارد  | عباس نعیمی         | دکتر آیت اللهی              | ۱۳۸۷ |
| ۴    | طراحی و بررسی عملکرد موتورهای توربین گازی به کمک نرم افزار GSP  | محمد حسین مسگرها   | دکتر منتظری                 | ۱۳۸۷ |
| ۵    | طراحی ، محاسبه و انتخاب سیستم تهویه مطبوع برای ایستگاه تونل مترو به همراه سیستم تخلیه دفع دود در حالت نرمال | اکبر فکری          | مهندس شهرباری               | ۱۳۸۷ |
| ۶    | طراحی دستگاه آزمایشگاهی توپک رانی   | کاظم اسماعیل پور   | دکتر حسینعلی پور            | ۱۳۸۷ |
| ۷    | محاسبه بار حرارتی و برودتی و سیستم های لوله کشی ساختمان مسکونی  | بهنام قلم چی       | دکتر علیزاده                | ۱۳۸۷ |
| ۸    | طراحی مقدماتی توربین بادی محور عمودی  | نیره نیرومند       | دکتر تقوی                   | ۱۳۸۷ |
| ۹    | مطالعات تجربی پدیده سوپر کاویتاسیون   | نادیا نجفی         | دکتر محمد نوری دکتر نویدبخش | ۱۳۸۷ |
| ۱۰   | مدلسازی نرم افزاری اجزاء محدود مته و نگهدارنده آن   | اسماعیل گرمسیریان  | دکتر معدولیت                | ۱۳۸۷ |
| ۱۱   | تعیین چقرمگی شکست یک قطعه سنگی با آزمایش خمش سه نقطه  | سید مصطفی مطلوبی   | دکتر آیت اللهی              | ۱۳۸۷ |
| ۱۲   | تحلیل شکست در سنگ مرمریت هرسین به کمک قطعه استاندارد ISRM   | مسعود حیدری خواص   | دکتر آیت اللهی              | ۱۳۸۷ |
| ۱۳   | تهیه نرم افزار جامع تحلیل داده های اندازه گیری شده و بدست آوردن سیکل رانندگی خودروها                        | محمود فلاح زادگان  | دکتر منتظری                 | ۱۳۸۷ |
| ۱۴   | الاستیسیته محیط کسرات دو بعدی   | محمد رضا بیگ زاده  | دکتر عاطفی                  | ۱۳۸۷ |
| ۱۵   | تحلیل جریان خون در رگ   | بابک یزدان پناه    | دکتر علیزاده                | ۱۳۸۷ |
| ۱۶   | طراحی و محاسبه ترمودینامیکی یک کندانسور هوایی برای سیکل تبرید تراکمی با حداکثر ظرفیت ۷۵۰ تن تبرید           | احسان د هداري نژاد | دکتر بازدیدي تهراني         | ۱۳۸۷ |
| ۱۷   | طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیر تنش برشی با تفکیک مکانیکی نیرو و روش انتقال نیرو و به روش غیر تماسی          | سید رضا نقیعی      | دکتر نوری                   | ۱۳۸۷ |

|      |                  |                                 |  |    |
|------|------------------|---------------------------------|--|----|
| ۱۳۸۷ | دکتر حسینعلی پور | مصطفی باغشیخی مفرد              | مطالعه و بررسی راهکارهای ممکن جهت اصلاح عملکرد موتور پیکان از نقطه نظر کاهش آلودگی و مصرف سوخت                           | ۱۸ |
| ۱۳۸۷ | دکتر معدولیت     | محمد تقی مرمت                   | مدلسازی نرم افزاری اجزاء محدود مته   | ۱۹ |
| ۱۳۸۷ | دکتر شکریه       | پیام طاهری                      | مقاوم سازی دیوار بتنی تحت بار انفجاری با مواد کامپوزیت   | ۲۰ |
| ۱۳۸۷ | دکتر شکریه       | سید مصطفی مهدوی پاکباده         | تاثیر چیدمان لایه ها در پدیده اثر لبه آزاد در سازه های کامپوزیتی   | ۲۱ |
| ۱۳۸۷ | دکتر شکریه       | مهدی عابدیان                    | مدل سازی نفوذ گلوله در زره کامپوزیتی - سرامیکی   | ۲۲ |
| ۱۳۸۷ | دکتر حبیب نژاد   | احد شوقمند نظر لو و بابک منصوری | مسیریابی ربات متحرک بر پایه مسائل مقدار مرزی دو نقطه ای با روش MULTIPLE SHOOTING   | ۲۳ |
| ۱۳۸۷ | دکتر جوانرودی    | بهروز هزار خوانی                | مدل سازی و تحلیل اجزای محدود تولید مس با ساختار نانو توسط فرایند ECAP  | ۲۴ |
| ۱۳۸۷ | دکتر احمدیان     | محمد حسین ملکوتی                | بررسی روشهای عیب یابی توربین گازی GT10B به کمک حساسه های تعبیه شده در آن   | ۲۵ |
| ۱۳۸۷ | دکتر ریاحی       | حسن رحمانیان کوشکی              | طراحی و ساخت دستگاه جوش پلاستیک (WELDING EXTRUDER)   | ۲۶ |
| ۱۳۸۷ | دکتر حبیب نژاد   | سینا مولودی                     | مدلسازی و شبیه سازی دینامیکی کانتیلور AFM  | ۲۷ |
| ۱۳۸۷ | دکتر آیت اللهی   | امید صداقت آهنگری حسین زاده     | شبیه سازی فرایند تزریق پلاستیک توری هواکش خودرو  | ۲۸ |
| ۱۳۸۷ | دکتر عاطفی       | رضا سلجوقی                      | محاسبه تحلیلی تنشهای حرارتی و رسم آنها در کره تو خالی تحت شرط مرزی پرئودیک متقارن  | ۲۹ |
| ۱۳۸۷ | دکتر نوید بخش    | بهنام بهنیا                     | مدل سازی تغییر فرم سلول زنده با تکنیک AFM برای بدست آوردن مشخصات مکانیکی سلول  | ۳۰ |
| ۱۳۸۷ | دکتر ریاحی       | پویا صنیعی                      | طراحی نقشه ساخت اتاق اتوبوس توریستی TROLLEY BUS  | ۳۱ |
| ۱۳۸۷ | دکتر شجاعی فرد   | هادی جدیدی                      | محاسبه ضرایب آبرودینامیکی یک بال همراه باوینگلت  | ۳۲ |
| ۱۳۸۷ | دکتر هاشمی نژاد  | سید مصطفی حسینی ماب             | Nanoxisymmetric acoustic scattering and active control from a near-surface underwater piezoelectric spherical transducer | ۳۳ |

|      |                  |                          |   |    |
|------|------------------|--------------------------|---|----|
| ۱۳۸۷ | دکتر حسینعلی پور | سید نیما ترابی           | طراحی امکانات و ابزار جهت انجام آزمایش های شرایط محیطی تحت شرایط عملکرد استاندارد بر پکیج های چیلر کوچک مصرف خانگی (۵ تن تبرید) | ۳۴ |
| ۱۳۸۸ | دکتر احمدیان     | میلاد مختاری             | تعیین فرکانس رزونانس قطعات کوچک   | ۳۵ |
| ۱۳۸۷ | دکتر منتظری      | احمد مداری               | کاربرد FPGA در کنترل سیستم ها   | ۳۶ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حسینی هاشمی | علیرضا زاهدی             | طراحی سیلندر تقویت شده با شبکه بندی منظم مربعی  | ۳۷ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حسینی هاشمی | مرتضی عبدی               | طراحی سیلندر تقویت شده با شبکه بندی منظم لوزی   | ۳۸ |
| ۱۳۸۸ | دکتر بیسادی      | علی پورفرد               | تحلیل شکل دهی ورق های دو جنسی تحت بار انفجاری توسط نرم افزار ABAQUS   | ۳۹ |
| ۱۳۸۸ | دکتر ریاحی       | سید فرزاد ترابی          | طراحی قالب اکستروژن برای لوله های پره دار اسپیرال داخلی   | ۴۰ |
| ۱۳۸۸ | دکتر تقوی        | محمد حسین عباغاف بهبهانی | تحلیل عددی و آزمایشگاهی جریان حول ایرفویل ۰۰۱۲ NACA   | ۴۱ |
| ۱۳۸۸ | دکتر صفی زاده    | پویا رحمتی               | برنامه نویسی برای محاسبه و نمایش SHORT TIME FOURIER TRANSFORM   | ۴۲ |
| ۱۳۸۸ | دکتر احمدیان     | محمد بذرافشان            | تخمین پارامترهای بیومکانیکی تارهای صوتی با استفاده از فیلتر کردن معکوس صدا  | ۴۳ |
| ۱۳۸۸ | دکتر شجاعی فرد   | جاوید عباسی دیورودی      | بررسی پدیده رزونانس و نوسانات فشار سیال با توجه به اثرات ورلکس در لوله مکش نیروگاه آبی  | ۴۴ |
| ۱۳۸۸ | دکتر احمدیان     | محمد رضا بخشی زاده       | جداسازی ارتعاشات کل ماهواره   | ۴۵ |
| ۱۳۸۸ | دکتر شکریه       | علیرضا فرج زاده مشتقین   | محاسبه مدول یانگ معادل با استفاده از المان حجمی معرف کامپوزیت حاوی نانولوله کربن موجدار   | ۴۶ |
| ۱۳۸۸ | دکتر صنایع       | حسام عسکری               | بررسی پمپ حرارتی گاز سوز  | ۴۷ |
| ۱۳۸۸ | دکتر ابراهیمی    | مانی ابری لواسانی        | مدل سازی سیستم های گرمایش کفی و بهینه سازی آن   | ۴۸ |
| ۱۳۸۸ | دکتر شجاعی فرد   | محمد امانی               | بررسی افت های جریان در توربین بخار  | ۴۹ |
| ۱۳۸۸ | دکتر بیسادی      | صابر محمدی               | طراحی بهینه گلخانه پرورش میوه خیار با تاکید بر بازیافت آب اضافی   | ۵۰ |
| ۱۳۸۸ | دکتر ابراهیمی    | بهادر عشقی موحد          | طراحی ، محاسبه ، ساخت و آزمایش کولر انژکتوری ( تزییقی )   | ۵۱ |

|      |                  |                               |  |    |
|------|------------------|-------------------------------|--|----|
| ۱۳۸۸ | دکتر منتظری      | محمد صادق بهشتی               | مدلسازی و شبیه سازی سیستم کنترل دبی سوخت در نرم افزار MSC-VISUAL<br>NASTARAN                             | ۵۲ |
| ۱۳۸۸ | دکتر منتظری      | احسان صداقت نژاد              | تهیه نرم افزار ارزیابی راحتی سفر خودرو   | ۵۳ |
| ۱۳۸۸ | دکتر بیسادی      | سید احسان حاجی آقا محمد زرباف | تحلیل صفحات ضخیم مستطیلی تحت اثر بارهای دینامیکی حاصل از انفجار به وسیله نرم<br>افزار ABAQUS             | ۵۴ |
| ۱۳۸۸ | دکتر صدیقی       | علی سعیدی                     | مطالعه روش اندازه گیری تنش پسماند با استفاده از امواج الکترومغناطیس                                      | ۵۵ |
| ۱۳۸۸ | دکتر آیت اللهی   | اصغر عیوضی                    | بررسی اثرات شیار مارپیچ در کنترل شکست استوانه تحت بارهای دینامیکی  | ۵۶ |
| ۱۳۸۸ | دکتر تقوی        | محمد زمانیان                  | تحلیل عددی و آزمایشگاهی جریان بال مستطیلی  | ۵۷ |
| ۱۳۸۸ | مهندس آذرفام     | محمد سجاد کریمی و حامد قاسمی  | طراحی تاسیسات مجتمع اداری ، تجاری میلاد واهین شهریار   | ۵۸ |
| ۱۳۸۸ | دکتر صفی زاده    | هادی نیکنامی                  | محاسبه فرکانس کانال انتقال آب با روش اجزاء محدود و تحلیلی  | ۵۹ |
| ۱۳۸۸ | دکتر فرشی        | عباس اسدی                     | طراحی بهینه جاذب دینامیکی غیر خطی با اصطحکاک خشک   | ۶۰ |
| ۱۳۸۸ | دکتر ابراهیمی    | علی صلواتی پور                | طرحی نوین در تبرید تبخیری با استفاده از خلاء   | ۶۱ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حق پناهی    | خشایار پژوهان                 | بررسی رفتار استاتیک و دینامیک تیرها  | ۶۲ |
| ۱۳۸۸ | دکتر احمدیان     | مصطفی آری                     | بررسی نامیزانی و ناهمراستایی ماشین آلات دوار با استفاده از آنالیز ارتعاشات                               | ۶۳ |
| ۱۳۸۸ | مهندس آذرفام     | سید علی محمد حسینی شحنه       | بررسی روشهای تولید نان صنعتی ، سنتی با کمترین ضایعات و شبیه سازی توزیع دمای گندم<br>با استفاده از FLUENT | ۶۴ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حسینی هاشمی | حمیدرضا میر صانع              | طراحی سیلندر تقویت شده با شبکه بندی منظم مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین                                | ۶۵ |
| ۱۳۸۸ | دکتر شجاعی فرد   | زهیر صبوحی                    | مدل سازی المان محدود تماس حرارتی سوپاپ و نشیمنگاه  | ۶۶ |
| ۱۳۸۸ | دکتر علیزاده     | محمد حسین عفاری رهبر          | حل معادلات لایه مرزی سرعت و گرمایی به روش تفاضل محدود  | ۶۷ |
| ۱۳۸۸ | دکتر نوید بخش    | رضا فرید                      | اثر شکل ذرات بر پارامترهای هیدرو دینامیکی سیال   | ۶۸ |
| ۱۳۸۸ | دکتر شکرپه       | محمد رضا ملا زاده نورانی      | مقایسه رفتار فنر تخت کامپوزیتی و فنر فلزی در بارگذاری استاتیک  | ۶۹ |
| ۱۳۸۸ | دکتر آیت اللهی   | حسین دربان                    | بدست آوردن استحکام کششی و چقرمگی شکست مودیک سنگ مرمر هرسین از طریق<br>آزمایش                             | ۷۰ |

|      |                                |                             |   |    |
|------|--------------------------------|-----------------------------|---|----|
| ۱۳۸۸ | دکتر نوری                      | علی خلیفه سلطانی و رضا کرمی | طراحی دستگاه اندازه گیری سرعت جریان سیال به کمک لیزر                                    | ۷۱ |
| ۱۳۸۸ | دکتر عاطفی                     | محسن خاوری نیا              | بررسی تابع دما بودن ضرائب مواد در میدان دما و تنش ها                                    | ۷۲ |
| ۱۳۸۸ | مهندسی خسروانی و مهندس شهریاری | احسان فوجی                  | طراحی و محاسبه تاسیسات یک برج ۱۸ طبقه در تهران توسط نرم افزار CARRIER                   | ۷۳ |
| ۱۳۸۸ | دکتر ریاحی                     | امین قدیریان                | بررسی عیوب سطحی یا تاقان سر محور قطار به وسیله آزمون فراصوتی                            | ۷۴ |
| ۱۳۸۸ | مهندس اکبری                    | امیر آلوئی                  | شناسایی و بهینه سازی پارامترهای موثر در استارت پیل سوختی کربنات مذاب MCFC               | ۷۵ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حبیب نژاد                 | محسن معظمی زاده             | مدلسازی مینیپولیشن نانو ذرات به روش SLIP-STICK بر پایه میکروسکوپ نیروی اتمی (AFM)       | ۷۶ |
| ۱۳۸۸ | مهندس آذرفام                   | محسن قاجار                  | بررسی توزیع تنش در صفحه شیار دار کامپوزیتی لایه ای                                      | ۷۷ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حسینعلی پور               | آروین بهروان                | طراحی ، ساخت و تست محفظه تخمیر  | ۷۸ |
| ۱۳۸۸ | دکتر شکریه                     | آزاده امید                  | تحلیل سازه های گنبدی شکل کامپوزیتی  | ۷۹ |
| ۱۳۸۸ | دکتر بیسادی                    | منصور حکیم الهی             | شکل دهی انفجاری صفحات نا متجانس و تحلیل عددی آنها                                       | ۸۰ |
| ۱۳۸۸ | مهندس آذرفام                   | حامد کرمی پور مقدم          | بررسی مخازن خودروبی جذبی گاز طبیعی به عنوان روشی نوین در مدیریت ذخیره سازی سوخت         | ۸۱ |
| ۱۳۸۸ | دکتر صدیقی                     | فرشید شفیع آبادی            | طراحی و ساخت دستگاه تست JOMINY و مدل سازی فرآیند  | ۸۲ |
| ۱۳۸۸ | دکتر بیدآبادی                  | محمد رضا علیزاده حیدری      | تحلیل احتراقی و دینامیک گازی محفظه های احتراق و سیستم های پیشرانش ( تراستر ) بسیار کوچک | ۸۳ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حسینعلی پور               | محمد هادی داداشبکی          | طراحی ، تست و ساخت سلول HELE - SHAW جهت بررسی جریان در محیط متخلخل                      | ۸۴ |
| ۱۳۸۸ | دکتر حق پناهی                  | سهند احسنی زاده             | تحلیل حرارتی جوش اصطحاکای اغتشاشی به کمک نرم افزار آباکوس                               | ۸۵ |
| ۱۳۸۸ | دکتر هاشمی نژاد                | مصطفی آقا بیگی              | دینامیک تلاطم سیال در مخازن افقی نیم پر بیضوی   | ۸۶ |
| ۱۳۸۸ | مهندس شهریاری                  | احسان احمدی همدانی          | ساختمان هوشمند و بهینه سازی مصرف سوخت   | ۸۷ |

|      |                  |                     |   |     |
|------|------------------|---------------------|---|-----|
| ۱۳۸۸ | دکتر دوائی مرکزی | محمد رضا جوان       | ایجاد یک موتور محاسباتی برای شبیه سازی سیستم های دینامیکی و انتقال داده ها در زمان حقیقی                                    | ۸۸  |
| ۱۳۸۹ | دکتر احمدیان     | ثریا مریشی          | طراحی و انتخاب یاتاقان های ژورنال برای روتورهای توربین گاز ۶۰۰ SG جهت نصب بر روی دستگاه بالانس و تعیین مشخصات دینامیکی آنها | ۸۹  |
| ۱۳۸۸ | دکتر نوید بخش    | حامد باقرپناه       | بررسی قابلیت شکل پذیری گلبول قرمز خون و تاثیر آن بر فرآیند تجمع سلولی   | ۹۰  |
| ۱۳۸۹ | دکتر ریاحی       | محمد الدیرانی       | بررسی و تدوین آزمون های غیر مخرب NDT برای مخازن تحت فشار CNG  | ۹۱  |
| ۱۳۸۸ | مهندس اکبری      | فرشاد کرمی          | شناسایی و بهینه سازی پارامترهای موثر در راندمان پیل سوختی کربنات مذاب MCFC  | ۹۲  |
| ۱۳۸۹ | دکتر احمدیان     | محمد مهدی اشراقی    | تحلیل رفتاری دینامیکی سیستم ریل - واگن و تخمین پاسخ های واگن به ناهمواری های ریلی   | ۹۳  |
| ۱۳۸۹ | دکتر حسینعلی پور | امیر حسین امینی     | الگوریتم طراحی برج های خنک کن دو گانه   | ۹۴  |
| ۱۳۸۹ | دکتر شکریه       | امیر سامان فرخ پناه | طراحی صافی های نفتی از مواد کامپوزیت  | ۹۵  |
| ۱۳۸۹ | دکتر حق پناهی    | حسین ممتازان        | مدلسازی حرارتی جوش اصطحاکاکی (FSW)  | ۹۶  |
| ۱۳۸۹ | دکتر صدیقی       | محمد میری           | طراحی و ساخت سیستم تنظیم ضخامت در دستگاه نورد و مطالعه تجربی و عددی فرآیند  | ۹۷  |
| ۱۳۸۹ | مهندس اکبری      | علیرضا زاهدی        | بررسی امکان استفاده از ترمز ABS در خودروی پژو ROA   | ۹۸  |
| ۱۳۸۹ | دکتر فرشی        | سیاوش قشمی          | بهینه سازی پارامترهای فرآیند تزریق پلاستیک  | ۹۹  |
| ۱۳۸۹ | دکتر منتظری      | احسان عباس زاده     | شبیه سازی همزمان سیستمهای تعلیق و نیرو محرکه خودروی هیبریدی الکتریکی با استفاده از روش شبیه سازی مجازی                      | ۱۰۰ |
| ۱۳۸۹ | دکتر حسینی هاشمی | بویان نصیری         | تحلیل ارتعاشات ورق های مستطیلی با شرایط مرزی الاستیک دلخواه بر اساس روش انتگرال دقیق (PIM)                                  | ۱۰۱ |
| ۱۳۸۹ | دکتر احمدیان     | امید گوران اوریمی   | شناسایی ماتریس های جرم و سختی المان تیر با درجات آزادی تنها جابجایی به روش معکوس  | ۱۰۲ |

|      |                   |                              |  |     |
|------|-------------------|------------------------------|--|-----|
| ۱۳۸۹ | دکتر حبیب نژاد    | اشکان اکبری                  | مدلسازی و شبیه سازی ربات کابلی فضایی   | ۱۰۳ |
| ۱۳۸۹ | دکتر بازدید تهران | میرحسین سیدهاشمی             | طراحی و محاسبه ی سیستم تهویه مطبوع یک ساختمان مسکونی به دو روش حرارت مرکزی و بدون حرارت مرکزی (split unit)         | ۱۰۴ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صفاری        | روزبه شاهمرادی               | تعیین فشار میانی در سیکل تبرید تراکمی دو مرحله ای بکمک بهینه سازی اقتصادی  | ۱۰۵ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صفاری        | احسان اقتصادی                | بهینه سازی ترمودینامیکی چند چرخه تبرید با سردکن میانی  | ۱۰۶ |
| ۱۳۸۹ | دکتر شکرپه        | رامین میرزازاده              | مدل سازی عددی تراورس های بتن پلیمری تقویت شده  | ۱۰۷ |
| ۱۳۸۹ | دکتر ملاک زاده    | علی متین منش                 | بررسی اثر بیماری دراپ فوت بر الگوی راه رفتن و شبیه سازی عمل جراحی انتقال کاندون با استفاده از نرم افزار این سیستم  | ۱۰۸ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صفاری        | مسعود محسنی                  | بررسی افت فشار تک فاز در مبادل های حرارتی ماریچی   | ۱۰۹ |
| ۱۳۸۹ | دکتر معدولیت      | امید نوبری و روزبه جهرمیان   | ارائه مدل کامل تری از روبات موازی استوارت با در نظر گرفتن اصطحکاک و بررسی کالیبراسیون روبات ها                     | ۱۱۰ |
| ۱۳۸۹ | دکتر حبیب نژاد    | محمد طاهری فر                | طراحی تست های آزمایشگاهی ربات کابلی  | ۱۱۱ |
| ۱۳۸۹ | دکتر خوشکیش       | الیار میاندوآیچی             | بهینه سازی پارامترهای قالب گیری تزریقی یک نمونه تست کشش به کمک الگوریتم سیمپلکس                                    | ۱۱۲ |
| ۱۳۸۹ | دکتر آیت الهی     | محمد حسن حاج باقری           | بررسی تاثیرات پیش بارگذاری پیشی بر روی تنش کششی نهایی فولاد ساختمانی   | ۱۱۳ |
| ۱۳۸۹ | دکتر حق پناهی     | سامان اصفهانی                | تاثیر ضخامت پوشش هیدروکسی آپاتیت روی پایه ایمپلنت های دندانی بر حداکثر تنش فون مایزز استخوانی                      | ۱۱۴ |
| ۱۳۸۹ | دکتر شکرپه        | زهرا شکرپه                   | طراحی و تجزیه تحلیل تنش در سازه های تاشده کامپوزیتی  | ۱۱۵ |
| ۱۳۸۹ | دکتر ملاک زاده    | ابوطالب زندی                 | تحلیل المان محدود پایداری یک ایمپلنت دندانی کاشته شده در استخوان به کمک بررسی عوامل موثر بر تماس استخوان - ایمپلنت | ۱۱۶ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صفاری        | عباس جلالی فراهانی           | بررسی روند اصلاح معادله حالت سوو - ردلیچ - کوانگ به کمک الگوریتم ژنتیک   | ۱۱۷ |
| ۱۳۸۹ | دکتر ابراهیمی     | یاسر کیالاشکی و مهدی نامداری | استفاده از انرژی خورشیدی برای پیش گرم کردن آب بویلر نیروگاه بخار   | ۱۱۸ |

|      |                                   |                                       |   |     |
|------|-----------------------------------|---------------------------------------|---|-----|
| ۱۳۸۹ | دکتر تقوی                         | بهنام رشیدی                           | بررسی الگوی جریان حول دلتا به دو روش تجربی و عددی                                       | ۱۱۹ |
| ۱۳۸۹ | دکتر تقوی                         | رضا توحید خواه                        | تحقیق تجربی توزیع فشار در پره و کسکید کمپرسور   | ۱۲۰ |
| ۱۳۸۹ | دکتر هاشمی نژاد                   | محمد اسماعیل آریایی پناه              | بررسی ارتعاشات آزاد و اجباری ورق ساندویچی با هسته الکتروژئولوژیکال / مگنتورئولوژیکال    | ۱۲۱ |
| ۱۳۸۹ | دکتر عاطفی                        | محمد علی اسلامی سرای                  | حل تحلیلی جریان استوکس حول کره در سیالات نیوتنی و میکروپلار                             | ۱۲۲ |
| ۱۳۸۹ | دکتر ریاحی                        | عماد کلاته ملائی                      | طراحی و ساخت اره گردبر دو تیغه ای با چرخش معکوس جهت ایجاد برش مضاعف                     | ۱۲۳ |
| ۱۳۸۹ | دکتر دوائی مرکزی و دکتر یزدی زاده | سیاوش فتح الهی دهکردی و مریم نیک پسند | مدلسازی نیروگاه برق آبی   | ۱۲۴ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صدیقی                        | حمیدرضا سمیع پور                      | تقویت مخازن CNG به کمک سیم پیچی   | ۱۲۵ |
| ۱۳۸۹ | دکتر حق پناهی                     | علی محمد رازقی                        | بررسی تاثیرات شکل رزوه ایمپلنت دندانی بر ماکزیمم تنش قون مایسز در استخوان               | ۱۲۶ |
| ۱۳۸۹ | دکتر منتظری                       | مصطفی جنتی پور                        | پیش بینی سری های زمانی داده های ترافیکی با استفاده از شبکه های عصبی                     | ۱۲۷ |
| ۱۳۸۹ | دکتر حق پناهی                     | حسین بهادری                           | آنالیز گرمایی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی در حالت دو بعدی                                   | ۱۲۸ |
| ۱۳۸۹ | دکتر حسینی هاشمی                  | حسین روستایی                          | تحلیل ارتعاشات آزاد یک استوانه تقویت شده با شبکه بندی منظم مثلث متساوی الاضلاع          | ۱۲۹ |
| ۱۳۸۹ | دکتر بیسادی                       | حسین حمزه هویدا                       | تحلیل عددی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی فلزات همجنس  | ۱۳۰ |
| ۱۳۸۹ | دکتر بیسادی                       | محمد حسین اردستانی                    | شبیه سازی و بررسی انتقال حرارت پیستون   | ۱۳۱ |
| ۱۳۸۹ | دکتر نوری                         | رباب بهادری و مریم کامران             | طراحی سیستم بالانس شش مولفه ای  | ۱۳۲ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صدیقی                        | امیر حسین جباری مستحسن                | طراحی سازه های سیم پیچی شده مقاوم در برابر نیروی کششی با استفاده از تئوری تنش موثر ثابت | ۱۳۳ |
| ۱۳۸۹ | دکتر صفاری                        | مهبد سیدنیا                           | بهینه سازی ترمودینامیکی چرخه تبرید با سردکن میانی با مبرد R۱۳۴a توسط الگوریتم ژنتیک     | ۱۳۴ |