

شماره	عنوان پروژه	دانشجو	استاد راهنما	سال	گرایش
۱	ظرفیت حمل بار دینامیکی بازوهای رباتی الاستیک با پایه متحرک	هاشم غریلو	دکتر حبیب نژاد	۱۳۸۳	
۲	تحلیل تئوری - تجربی میدان دما تماس حرارتی ( سوپاپ دود )	علیرضا نورپور	دکتر شجاعی فرد	۱۳۸۵	تبدیل انرژی
۳	حل مسائل پلاستیسیته تحت بار گذاربهای متناسب و غیر متناسب با قابلیت مدل نمودن <b>RATCHETTING</b>	محمدرضا نوبان	دکتر جاهد مطلق	۱۳۸۵	مکانیک جامدات
۴	اصول روش نمونه سازی سریع به کمک تخلیه الکتریکی <b>FUNDAMENTALS OF SELECTIVE ELECTRICAL DISCHARGE SINTERING IN (RAPID PROTOTYPING (SEDS</b>	سیف الله سعد الدین	دکتر میر احمدی	۱۳۸۵	تبدیل انرژی
۵	تحلیل جریان سیال حول جسم کروی ساکن و چرخان در محدوده اعداد رینولدز پایین با استفاده از شرط مرزی لغزش	محمدرضا میگون پور	دکتر عاطفی	۱۳۸۵	تبدیل انرژی
۶	تعیین تنشهای پسماند در چند لایه های کامپوزیتی	احمد رضا قاسمی خوزانی	دکتر شکریه	۱۳۸۵	طراحی کاربردی
۷	مدلسازی و تعیین پارامترهای غیر خطی اتصالات پیچی	حسن جلالی	دکتر احمدیان	۱۳۸۵	طراحی کاربردی
۸	بررسی اثر زاویه خروجی پره در پمپ گریز از مرکز نوع ۲۰۰-۶۵ هنگام انتقال روغن	فاطمه احمدی بویاغچی	دکتر شجاعی فرد	۱۳۸۶	
۹	تعیین میدان آکوستیکی القا شده یک منبع صوتی معلق در چاه پر شده از سیال ایده آل مدفون در محیط پروالاستیک بیوت	حامد حسینی	دکتر هاشمی نژاد	۱۳۸۶	تبدیل انرژی
۱۰	تحلیل تجربی مکانیزم انتشار شعله ذرات ریز جامد	محمد صدیقی	دکتر بید آبادی	۱۳۸۵	تبدیل انرژی
۱۱	مدل سازی خستگی کامپوزیت های زمینه پلیمری با لایه چینی متعامد	فتح اله طاهری بهروز	دکتر شکریه	۱۳۸۶	طراحی کاربردی
۱۲	تعیین ظرفیت حمل بار دینامیکی منیپولاتورهای انعطاف پذیر به روش کنترل بهینه	امین نیکوبین	دکتر حبیب نژاد	۱۳۸۶	طراحی کاربردی

تبدیل انرژی	۱۳۸۷	دکتر حسینعلی پور	سالم بعنونی	مطالعه تجربی و مدل سازی فرآیند پخت نان در میدان جت های برخوردی هوای داغ	۱۳
تبدیل انرژی	۱۳۸۷	دکتر تقوی زنوز	محمود سالاری	تحقیق عددی و تجربی فرایند گذار میانبر در جریان های تراکم ناپذیر	۱۴
طراحی کاربردی	۱۳۸۷	دکتر معدولیت	احمد قاسمی قلعه بهمنی	اصلاح روشهای گسسته سازی المان محدود در مسائل هدایت حرارتی گذار	۱۵
طراحی جامدات	۱۳۸۷	دکتر آیت اللهی	مهناز ذاکری	بررسی تاثیر تنش T بر روی فرینجهای فتوالاستیک در قطعات ترکدار تحت بار گذاری داخل صفحه ای	۱۶
طراحی کاربردی	۱۳۸۷	دکتر دانشجو	علی نوری	تحلیل انتقال صوت به داخل پوسته های استوانه ای با طول محدود باتوجه به تقابل سازه و محیط آکوستیک داخل و خارج	۱۷
طراحی کاربردی	۱۳۸۷	دکتر حسینی هاشمی	کوروش خورشیدی	کمانش و ارتعاش ورق نسبتاً ضخیم مستطیلی مستقر روی بستر الاستیک	۱۸
طراحی جامدات	۱۳۸۷	دکتر منتظری	مهدی سلیمانی	مطالعه کاربردی سیستم تعلیق فعال در خودروهای ترکیبی الکتریکی	۱۹
طراحی جامدات	۱۳۸۶	دکتر دانشجو	مجید شهروی	مدل تحلیلی جهت محاسبه زاویه بحرانی کمانه کردن گلوله های میله ای بلند با لحاظ تاثیر خمیدگی سر گلوله	۲۰
تبدیل انرژی	۱۳۸۷	دکتر شجاعی فرد	کوروش گودرزی	بررسی تحلیلی - تجربی انتقال حرارت تماسی	۲۱
طراحی کاربردی	۱۳۸۷	دکتر دانشجو	روح الله طالبی	ارائه یک مدل تحلیلی در انتقال صوت به داخل پوسته های استوانه ای کامپوزیت لایه ای تقویت شده	۲۲
طراحی کاربردی	۱۳۸۸	دکتر آیت اللهی	محمدرضا محمد علیها	شکست ترد تحت بارگذاری مرکب I و II در مواد سنگی	۲۳
طراحی کاربردی	۱۳۸۸	دکتر شکریه	مجید جمال امیدی	درهم شکنی دینامیکی سازه های کامپوزیتی تحت نرخ های کرنش متوسط	۲۴
تبدیل انرژی	۱۳۸۸	دکتر حسینعلی پور	روزبه شفقت	مطالعه عددی جریان سوپر کاویتاسیون، به منظور بررسی تاثیرات هندسه ی کویتیتور بر روی مشخه های عملکردی آن	۲۵

طراحی کاربردی	۱۳۸۸	دکتر آیت اللهی	علیرضا ترابی	شکست ترد در شیارهای v شکل و u شکل تحت بارگذاری مرکب (I/II)	۲۶
تبدیل انرژی	۱۳۸۸	دکتر بازدیدی تهرانی	مهران رجبی زرگرآبادی	مدل سازی مرتبه دو جریان و انتقال حرارت آشفته در روش های خنک کاری	۲۷
طراحی کاربردی	۱۳۸۸	دکتر حسینی هاشمی	سیروان فرهادی	پایدار سازی فلاتر ورق های دوار در جریان سوپر سونیک با استفاده از یک وصله پیزوالکتریک	۲۸
تبدیل انرژی	۱۳۸۸	دکتر صنایع	محمود چهارطاقی	مدلسازی و بهینه سازی فنی - اقتصادی سیستم های پمپ حرارتی گاز سوز	۲۹
تبدیل انرژی	۱۳۸۸	دکتر نوری	مهدی مقیمی	تحلیل تجربی و عددی پایداری مرز کاواک	۳۰
طراحی کاربردی	۱۳۸۸	دکتر رجایی	شهاب منصور بقایی	ارائه روش تحلیلی برای بررسی پدیده برخورد سر انسان با یک دیواره تخت	۳۱
طراحی کاربردی	۱۳۸۸	دکتر شکریه	رهام رفیعی	پیش بینی ثوابت مهندسی کامپوزیت تانو تیوب کربن و اپوکسی با روش چند مقیاسی احتمالی	۳۲
تبدیل انرژی	۱۳۸۸	دکتر نوید بخش	مرتضی خلیلیان	مدلسازی ( تحلیلی و عددی ) و شبیه سازی آزمایشگاهی مکانیک سلول زنده به کمک تکنیک میکرونزریق و میکرومکش	۳۳