

نام دانشجو	نام استاد	عنوان تایید شده
مسعود شاه زمانی	دکتر امیررضا طلایی / دکتر سعید ضیایی راد	تهیه و ساخت بتن عبور دهنده نور با کمک فیبرهای پلاستیکی
علی مکوندی	دکتر کوچکی	تحلیل ارتعاشات مته حفاری و بررسی تاثیر عوامل مختلف بر عملکرد بهینه آن
دانیال دارابیان	دکتر مسعود ضیایی راد	شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت نانوسیال در مجاری با دیواره های منعطف
حسین صابری	دکتر مسعود ضیایی راد	بهینه سازی محفظه یک توربین باد محور عمودی به کمک شبیه سازی عددی
رسول بیگی ریزی	دکتر مسعود ضیایی راد	شبیه سازی جریان آشفته سیال اطراف پایه های یک پل
ایمان ذوالفقاری	دکتر مسعود ضیایی راد	بررسی عددی میزان تاثیر استفاده از نانوسیال بر انتقال حرارت و افت فشار در جریان آشفته داخل یک مبدل حرارتی فین دار
بهروز جعفری	دکتر افشاری	استفاده از پیل سوختی در تامین انرژی ساختمان
بهاره شاه طالبی	دکتر افشاری	سیستم سرمایش و گرمایش ساختمان با استفاده از پیل سوختی
محسن حیدری	دکتر افشاری	بررسی استفاده از لوله حرارتی تخت به منظور خنک-کاری پیل سوختی غشا پلیمری
خلیل مصطفی زاده	دکتر افشاری	بررسی استفاده از لوله حرارتی مدور به منظور خنک-کاری پیل سوختی غشا پلیمری
سیدرضا کشاورزی	دکتر افشاری/دکتر مسعود ضیایی راد	تصفیه پساب های نفتی توسط پیل سوختی و تولید برق از آن
سجاد خواجه	دکتر افشاری	تجزیه و تحلیل اجکتور در ایستگاه تقلیل فشار گاز شهری
لطف اله قاسمی	دکتر نصیری/ مهندس حسن زهرایی	بررسی فنی و اقتصادی تبدیل برج خنک کننده تر به برج هیبریدی

طراحی سیکل سرمایش بر پایه جذب سطحی برای جاذب سیلیکا ژل و مبرد آب	دکتر غلامی	۹۴۱۵۳۷۰۱۰	میلاذ امیر حاجلو
طراحی و ساخت قالب CEC و بررسی میکروساختار حاصل از آن	دکتر احمدی	۹۴۱۵۳۸۰۳۶	علیرضا فروغی
شبیه سازی سه بعدی فرایند Incremental ECAP و مقایسه با نتایج تجربی	دکتر احمدی	۹۴۱۵۳۸۰۱۸	راضیه دهقانی
بررسی تراکم و نحوه ی سازماندهی نابعایی ها در یک میدان آلتراسونیک	دکتر احمدی	۹۴۱۵۳۸۰۱۰	حسن بیراملو
بررسی اثر سیانوردهی ...	دکتر احمدی	۹۴۱۵۳۸۰۴۱	مرتضی کاکاوند
بررسی رفتار کنششی آلیاژ یوتکیک قلع و سرب بعد از فرایند CEC	دکتر احمدی	۹۳۲۵۳۹۰۰۴	امیر عرب
تحلیل تجربی و بررسی خواص مکانیکی فلز جوش حاصل از فرآیندهای FSW و SFSW	دکتر وحدتی	۹۴۱۵۳۸۰۴۵	اباذر مردانی
تولید و تحلیل تجربی کامپوزیت سطحی حاصل از فرآیند FSP	دکتر وحدتی	۹۴۲۵۳۸۰۰۳	اکبر بارانی
طراحی و ساخت سیستم اندازه گیری فشار داخلی و لوله های انتقال سیال با استفاده از کرنش اعمالی بر بدنه آن ها	دکتر وحدتی	۹۴۱۵۳۸۰۴۷	ابوذر ملک محمدی
طراحی و شبیه سازی فرایند ساخت محفظه انتقال STS به روش پرسینگ	دکتر وحدتی	۹۴۱۵۳۸۰۲۴	محمد رضا شریفی مبارکه
طراحی و شبیه سازی فرایند ساخت محفظه انتقال STS به روش اسپینینگ	دکتر وحدتی	۹۴۱۵۳۸۰۰۲	علی احمدی
طراحی و شبیه سازی فرایند ساخت محفظه انتقال STS به روش ریخته گری	دکتر وحدتی	۹۴۲۵۳۸۰۰۹	حامد داوری
طراحی و شبیه سازی فرایند ساخت محفظه انتقال STS به روش فورجینگ	دکتر وحدتی	۹۴۱۵۳۸۰۰۱	حسین ابراهیمیان
بررسی دینامیک برخورد خودرو با دیوار صلب	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۴۸	مهدی نجاتی
تحلیل رفتار ارتعاشی و دینامیکی تیر تحت عبور جرم متوالی	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۳۳	میلاذ عباسی
ارتعاشات توام خمشی - پیچشی بال هواپیما	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۰۹	حامد جعفر لواسانی
بررسی رفتار ارتعاشی مستهلک کننده های جرمی	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۵۱	امین نصرت پور
بررسی دینامیک برخورد خودرو با دیوار صلب	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۰۲	یوسف اسکندری

بررسی رفتار دینامیکی رتورها دارای بیرینگ فیلم روغن	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۱۹	حسین رجایی
برداشت انرژی از ارتعاش تیر با وصله های پیزو الکتریک	دکتر سعید ضیایی راد	۹۴۱۵۳۹۰۳۸	مینا قنبریها
استفاده از انرژی خورشیدی در سیکل تبرید اجکتوری	دکتر افشاری/دکتر مسعود ضیایی راد	۹۴۱۵۳۷۰۱۹	مصطفی خسرویان
حل عددی انتقال حرارت جابجایی ترکیبی آرام و مغشوش در یک کانال با مقطع بیضوی (در این پروژه عدد ناسلت و ... روی دیواره کانال بررسی می شود)	دکتر مسعود ضیایی راد	۹۴۱۵۳۷۰۳۳	محمدرضا عظیمی
بررسی عددی پارامترهای مؤثر بر فرآیند فرز کاری کامپوزیتها و بهینه سازی پارامترهای مؤثر در آن به کمک شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک	دکتر عابدین زاده	۹۴۲۵۳۸۰۰۷	امیرحسین جمشیدی قها
شبیه سازی المان محدود تغییر اندازه دانه در حین فرایند ECAP	دکتر احمدی	۹۴۲۵۳۸۰۰۶	محمد مهدی بیگی
شبیه سازی فرایند کشش عمیق مواد کامپوزیتی	دکتر احمدی	۹۴۱۵۳۸۰۴۳	ابوالفضل محسن زاده
بررسی مقایسه ای مکانیزم های مختلف حرارت دهی در فرایند پرس گرم	دکتر عابدین زاده	۹۴۲۵۳۸۰۰۵	منصور براتی
بررسی عددی پارامترهای مؤثر بر فرآیند فشرده سازی پودر و بهینه سازی پودر بهینه سازی به کمک شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک	دکتر عابدین زاده	۹۴۱۵۳۸۰۵۰	محسن نیکویی
بررسی عددی و تجربی پارامترهای مؤثر در فرایند تزریق پلاستیک	دکتر عابدین زاده	۹۴۱۵۳۸۰۴۶	محسن مسلمی نیکو