

لیست پایان نامه های گروه مکانیک موجود در کتابخانه (تا پایان شهریور ۹۷)

ردیف	عنوان	مقطع - گروه - گرایش	نگارنده	استاد راهنما	استاد مشاور	تاریخ دفاع
۱	شبیه سازی جریان الکترواستمیتیک در ریزمجراهای چند راهه با انسداد موضعی توسط میدان الکتریکی	کارشناسی ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	محمدرضا معاونیان	دکتر محمد حسن جوارشکیان	دکتر علیرضا ناجی میدانی	شهریور ۹۳
۲	بررسی رشد قطرات در جریان دوفازی بخار مایع مافوق صوت در یک نازل همگرا - واگرا	کارشناسی ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	علی فروغ زاده	دکتر علیرضا تیمورتاش	دکتر علیرضا ناجی میدانی	پاییز ۹۳
۳	امکان سنجی استفاده همزمان از مشعلهای سوخت مایع	کارشناسی ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	سید کاظم صمیمی	دکتر سید محمد جوادی	دکتر علیرضا ناجی میدانی	اسفند ۹۳
۴	مطالعه عددی بهبود خواص حرارتی نانو سیاه های بر پایه اتیلن	کارشناسی ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	حمید صادقیان مهر	دکتر ثقه الاسلامی	.....	خرداد ۹۴
۵	افزایش عملکرد آبرو دینامیکی بالواره با استفاده از سیلندر چرخان	کارشناسی ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	محمد رخشى	دکتر محمد حسن جوارشکیان	دکتر علیرضا ناجی میدانی	شهریور ۹۴
۶	بررسی عددی توزیع دما در گرمایش قرنیزی ساختمان های مسکونی	کارشناسی ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	دکتر مهدی سیدی	علیرضا ناجی میدانی	دکتر علیرضا ناجی میدانی	شهریور ۹۴
۷	بررسی عددی حرکت قطره سیال تحت پدیده الکترووتینگ	ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	امید ایزدپناهی	دکتر محمد پسندیده فرد	دکتر علیرضا ناجی میدانی	شهریور ۹۴
۸	تاثیر اعمال میدان مغناطیسی و تغییر جهت آن بر انتقال حرارت درون حفره باز مربعی پر شده از نانو سیال آب - مس	ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	سید احسان صفوی	دکتر محمد حسن جوارشکیان	دکتر علیرضا ناجی میدانی	شهریور ۹۴
۹	مطالعه عددی جریان کاملا توسعه یافته و بهبود انتقال حرارت در یک کانال جریان موج دار همگرا - واگرای متقارن در اعداد رینولدز آرام	ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	سعیده سیسبان	دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی	دکتر ناصر ثقه الاسلامی	دی ۹۴
۱۰	بررسی جریان لایه مرزی آرام و جدایش بر روی استوانه و کره	ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	نیما زارع	دکتر علیرضا ناجی میدانی	.....	دی ۹۴
۱۱	بهینه سازی ریز مخلوط گر برای کاربردهای پزشکی، به کمک الکتروکیتیک غیرخطی با استفاده از لینک های رسانا	ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	زینب کاظمی	دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی	دکتر ناصر ثقه الاسلامی دکتر یاسمن دقیقی	دی ۹۴

لیست پایان نامه های گروه مکانیک موجود در کتابخانه (تا پایان شهریور ۹۷)

دی ۹۴	دکتر ناصر ثقه الاسلامی دکتر یاسمن دقیقی	دکتر جواد ابوالفضلی اصفهانی	رؤیا روحانی	ارشد - مکانیک - تبدیل انرژی	مدلسازی عددی یک ریزشیر جدید در یک ریز مجزا با استفاده از حزکت الکتروکنیتیک القایی لینک رسانا - نا رسانا	۱۲
تابستان ۹۵	دکتر نوعی	دکتر مجتبی ماموریان	پوریا روشنی	ارشد- مکانیک - تبدیل انرژی	بررسی پاشش آب در محفظه احتراق موتور احتراق داخلی جهت کاهش مصرف سوخت و آلاینده‌گی و افزایش قدرت موتور	۱۳
تابستان ۹۵	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر محمد مقیمان	صفیه نزاکتی محمددخت	ارشد- مکانیک - تبدیل انرژی	شبیه سازی عددی انتقال حرارت در سیستم های گرمایش از کف و بررسی پارامتر های موثر بردمای کف	۱۴
شهریور ۹۵	.....	دکتر علیرضا ناجی میدانی	حمید رضا تریک	ارشد- مکانیک- تبدیل انرژی	بررسی عددی میدان جریان اطراف روتور یک توربین بادی و اثر جریان های آشفته بر روی قدرت خروجی توربین	۱۵
شهریور ۹۵	.....	دکتر ثقه الاسلامی	مجیدرضا دوست	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	بررسی اثرات پارامتر های مختلف در جریان تبخیر فیلم ریزان روی یک تعداد دسته لوله	۱۶
شهریور ۹۵	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر محمد حسن جوارشکیان	کامیار جعفری	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	بررسی اثر آلودگی هوا ناشی از گرد و خاک وزبری سطوح بر عملکرد توربین بادی	۱۷
شهریور ۹۵	.....	دکتر فرزاد مویدیان	سعید اسماعیلی	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	مقایسه تجربی و عددی اثرات انتقال حرارت برای آللیژهای CK45 و DX53D در فرآیند کشش عمیق	۱۸
شهریور ۹۵	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر محمد مقیمان	زهره امینی	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	مقایسه سیستم گرمایش قرنیزی با سایر سیستم ها با استفاده از شبیه سازی عددی	۱۹
دی ۹۵	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر حسین عجم	محمد عظیم صفری رنجبر	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	تحلیل تولید آنتروپی به منظور طراحی و بهبود یک سیستم ذخیره گرما ی نهان	۲۰
زمستان ۹۵	.....	دکتر علیرضا ناجی میدانی	امیر نادعلی زاده	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	بررسی و شبیه سازی عددی یک مخزن ذخیره هیدروژن با روش	۲۱

لیست پایان نامه های گروه مکانیک موجود در کتابخانه (تا پایان شهریور ۹۷)

			ترقیه		هیدرید فلزی	
شهریور ۹۶	.....	دکتر ناصر ثقه الاسلامی	علی شریعتی	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	بررسی عددی اثرات پارامترهای اثر گذار در مشعل های با محیط متخلخل با هدف افزایش راندمان و کاهش آلودگی	۲۲
شهریور ۹۶	دکتر علیرضا ناجی میدانی	وحید نجاتی	مجتبی جوان	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	تحلیل عددی اثر پارامتر طول وشعاع بر عملکرد متعادل کننده نیروی محوری پمپ های چند طبقه	۲۳
شهریور ۹۶	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر محمد باقر آیانی	محمد زمینی	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	بررسی شیار عمقی بر عملکرد پره سوزنی شکل	۲۴
مهر ۹۶	.....	دکتر محمد باقر آیانی	سعید عادل زاده	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	مطالعه عددی اثر ایجاد شیار جانبی روی پره سوزنی بر انتقال حرارت	۲۵
بهمن ۹۶	.....	دکتر ناصر ثقه الاسلامی	مرتضی بهره ور	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	شبیه سازی عددی اثر پارامترهای هیدرودینامیکی وهندسی بر عملکرد سکان با مقطع NACA0015 در حالت سه بعدی ، دو فازی در حضور کائیتاسیون	۲۶
بهمن ۹۶	.....	دکتر محمود ابو الحسن علوی	سعید دلاوری	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	مطالعه عددی جریان انتقال حرارت جابجایی اجباری در یک کانال بخشی پر شده از محیط متخلخل در محدوده ی اعداد رینولدر آرام	۲۷
زمستان ۹۶	.....	دکتر فرزاد مویدیان	عباس عباسی برخوردار	ارشد- مکانیک -طراحی کاربردی	بررسی عددی چروکیدگی دیواره در فرآیند هیدروفورمینگ	۲۸
زمستان ۹۶	.....	دکتر فرزاد مویدیان	علی معماریانی	ارشد- مکانیک -طراحی کاربردی	بررسی رفتار ارتعاشی ورق ساندویچی انحنا دار حاوی روغن هوشمند الکتریکی (ER) با استفاده از تئوری مرتبه بالای بهبود یافته	۲۹
زمستان ۹۶	.....	دکتر فرزاد مویدیان	داریوش بصیری	ارشد- مکانیک -طراحی کاربردی	کاربرد روش حل اساسی در حل مساله پیچش الاستیک - پلاستیک محور های نا همسانگرد	۳۰
زمستان ۹۶	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر محمود ابو الحسن علوی	رضا منصوری	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	تحلیل عددی جریان داخلی لوله های تحت فشار گاز و بررسی نشت جریان گاز در زانویی لوله	۳۱
اسفند ۹۶	.....	دکتر فرزاد مویدیان	سید محمد جعفری	ارشد- مکانیک -طراحی کاربردی	بررسی رفتار کمانشی ورق ساندویچی انحنا دار حاوی روغن هوشمند اثرپذیر مغناطیسی (MR) با استفاده از تئوری مرتبه بالای بهبود یافته (IHSAPT)	۳۲

لیست پایان نامه های گروه مکانیک موجود در کتابخانه (تا پایان شهریور ۹۷)

بهار ۹۷	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر سید محمود ابوالحسن علوی	حسام اله فاضلی لجی	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	حذف گاز کولر در تاسیسات تقویت فشار گاز به منظور صرفه جویی در انرژی با جایگذاری عایق های جدید و فناوری طراحی بهینه تجهیزات ایستگاه ها	۳۳
اردیبهشت ۹۷	.....	دکتر فرزاد مویدیان	میثم ابراهیمی	ارشد- مکانیک -طراحی کاربردی	بررسی عددی مسئله پیچش با استفاده از روش بدون مش و مقایسه آن با روش المان محدود	۳۴
خرداد ۹۷	دکتر علیرضا ناجی میدانی	دکتر سیدرضا صالح	امین حجی زاده	ارشد- مکانیک -تبدیل انرژی	طراحی سیکل و شبیه سازی ترمودینامیکی به همراه آنالیز انرژی واگزیزی SSHP و AWHP با استفاده از منبع گرمای اتلافی ترکیبی جهت گرمایش، سرمایش و تولید آب گرم مورد نیاز ساختمان	۳۵