

مقدمه:

- اهم فعالیتهای پژوهشی انجام شده در سال ۸۷ عبارتند از:
- ۱- برگزاری ۴۲ جلسه شورای آموزشی- پژوهشی در دانشکده و تصویب ۲۹ مورد پیشنهاد طرح تحقیقاتی، و تأیید اختتام ۲۵ طرح پژوهشی دانشگاهی
 - ۲- انجام اقدامات مربوط به دانشکده در رابطه با صدور حکم مأموریت جهت شرکت اعضاء محترم هیئت علمی دانشکده در همایشهای داخلی (۳ نفر) و خارج از کشور (۹ نفر)
 - ۳- صدور ۳۶ مورد معرفی نامه جهت بازدید و استفاده دانشجویان دانشکده از امکانات سایر دانشگاهها و مراکز صنعتی کشور
 - ۴- فعالیتهای انجام شده در کتابخانه دانشکده مکانیک در سال ۱۳۸۷
 - سرویسهای معمول نگهداری کتب و امانت دهی به دانشجویان و اعضای هیأت علمی
 - خریداری ۱۹۶ جلد کتاب و دریافت ۱۱۷ جلد کتاب اهدایی
 - به روز کردن فایل کارت کتابهایی که کارت شناسایی آنها از کتابخانه مرکزی فرستاده شده است
 - سرویسهای مطالعه حضوری دانشجویان (مخصوص پایان نامه های دانشجویی)
 - سرویس به دانشجویان سایر دانشگاه ها (طرح غدیر)

عملکرد پژوهشی دانشکده مکانیک در مقایسه با سالهای گذشته

ردیف	عنوان	سال ۸۷	سال ۸۶	سال ۸۵	سال ۸۴
۱	طرحهای مصوب معاونت پژوهشی دانشگاه	۲۹	۲۶	۲۳	۱۵
۲	طرحهای خاتمه یافته	۲۵	۲۳	۲۴	۱۳
۳	طرحهای در حال اجراء	۳۰	۳۰	۲۶	۲۳
۴	مقالات به چاپ رسیده در مجلات علمی	۱۱۶	۸۹	۷۷	۳۸
۵	مقالات به چاپ رسیده در مجلات ISI	۷۶	۵۸	۵۱	۲۱
۶	مقالات ارائه شده در مجامع علمی	۳۴۱	۲۷۱	۲۰۲	۱۳۰
۷	فرصت مطالعاتی	۱	-	۱	۱
۸	سفرهای خارج	۹	۸	۴	۷
۹	سفرهای داخل	۳	۳	۱۸	۱۳
۱۰	پروژه های کارشناسی ارشد و دکترا	۱۳۰ ارشد- ۱۱ دکترا	۸۹ ارشد - ۴ دکترا	۸۳ ارشد- ۶ دکترا	۸۵
۱۱	تعداد کتب تألیف شده	۲	-	۱	۱
۱۲	تعداد کتب ترجمه شده	۱	۱	۲	۱
۱۳	جلسات پژوهشی دانشکده	۴۲	۳۵	۴۱	۴۲

دانشجو

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتري	جمع
تعداد دانشجو	۸۵۵	۴۱۳	۶۲	۱۳۳۰

اعضاء هیأت علمی

رتبه علمی	استاد	دانشیار	استادیار	مربی
تعداد هیئت علمی	۷	۱۵	۱۴	۱

اعضاء هیأت علمی

ر	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	تخصص
۱	حمید احمدیان	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۳ - کانادا	استاد	ارتعاشات، آنالیز مودال
۲	مجیدرضا آیت الهی	۱۳۴۲	دکترا	۱۳۷۷ - انگلستان	استاد	مکانیک شکست، تحلیل تنش
۳	محرم حبیب نژادکورايم	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۳ - استرالیا	استاد	رباتیک، دینامیک
۴	کامران دانشجو	۱۳۳۶	دکترا	۱۳۶۸ - انگلستان	استاد	سازه هوایی
۵	محمدحسن شجاعی فرد	۱۳۲۸	دکترا	۱۳۵۶ - انگلستان	استاد	توربو ماشین
۶	محمود مهرداد شکریه	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۴ - کانادا	استاد	مواد مرکب
۷	سیدمحمد هاشمی نژاد	۱۳۴۱	دکترا	۱۳۷۱ - آمریکا	استاد	اکوستیک
۸	فرزاد بازدیدي تهرانی	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۶۹ - انگلستان	دانشیار	انتقال حرارت
۹	رضا تقوی زنوز	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۶ - انگلستان	دانشیار	دینامیک پرواز
۱۰	حمیدرضا جاهد مطلق	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۶ - کانادا	دانشیار	پلاستیسیته - تحلیل خستگی - محیط پیوسته (ماموریت اداری)
۱۱	مصطفی حسینی پور	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۵ - کانادا	دانشیار	نیروگاه CFD
۱۲	شاهرخ حسینی هاشمی	۱۳۲۸	دکترا	۱۳۶۵ - انگلستان	دانشیار	صوت و ارتعاش
۱۳	محمد حق پناهی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۶۴ - فرانسه	دانشیار	مکانیک جامدات و بیومکانیک
۱۴	امیرحسین دوائی مرکزی	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۳ - کانادا	دانشیار	کنترل و سیستم اندازه گیری
۱۵	محمد ریاحی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۰ - آمریکا	دانشیار	استانداردها و کنترل کیفیت
۱۶	محمد صدیقی	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۷ - انگلستان	دانشیار	ساخت و تولید
۱۷	سپهر صنایع	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۵ - آمریکا	دانشیار	مکانیک سیالات تجربی
۱۸	غلامعلی عاطفی	۱۳۲۱	دکترا	۱۳۶۲ - آلمان	دانشیار	دینامیک سیالات
۱۹	بهروز فرشی	۱۳۱۷	دکترا	۱۳۵۳ - آمریکا	دانشیار	دینامیک سازه، بهینه سازی
۲۰	علیرضا گوهری انارکی	۱۳۳۲	دکترا	۱۳۷۰ - انگلستان	دانشیار	مکانیک شکست (ماموریت اداری)
۲۱	رضا معدولیت	۱۳۲۷	دکترا	۱۳۶۲ - آمریکا	دانشیار	طراحی ماشین، آلمان محدود
۲۲	مرتضی منتظری	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۵ - انگلستان	دانشیار	سیستمهای دینامیکی و کنترل موتور هواپیما
۲۳	محمود ابراهیمی	۱۳۲۵	دکترا	۱۳۷۰ - انگلستان	استادیار	توربین بخار
۲۴	محمد اخلاقی	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۸۱ - انگلستان	استادیار	توربو ماشین (ماموریت اداری)
۲۵	مهدی بیدآبادی	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۳ - کانادا	استادیار	تونل باد - احتراق
۲۶	حسین بیسادی	۱۳۲۸	دکترا	۱۳۸۴ - ایران	استادیار	المانهای محدود

۲۷	فرامرز جوانرودی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۶۹ - انگلستان	استادیار	تحلیل خزش خستگی و ساخت و تولید (ماموریت اداری)
۲۸	حسین خوشکیش	۱۳۲۶	دکترا	۱۳۸۰ - ایران	استادیار	ساخت و تولید
۲۹	حمید صفاری	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۸۲ - روسیه	استادیار	جوشش جریان سیالات دو فازی
۳۰	میرسعید صفی زاده	۱۳۴۴	دکترا	۱۳۷۸ - کانادا	استادیار	تست های غیرمخرب - ارتعاشات
۳۱	منصور علیزاده	۱۳۳۷	دکترا	۱۳۸۰ - آلمان	استادیار	بیومکانیک
۳۲	عباسعلی فرداد	۱۳۲۳	دکترا	۱۳۶۸ - انگلستان	استادیار	دینامیک سیالات
۳۳	محمدرضا ملاک زاده	۱۳۴۸	دکترا	۱۳۸۶ - کانادا	استادیار	مهندسی پزشکی
۳۴	امین میراحمدی	۱۳۲۵	دکترا	۱۳۵۹ - آلمان	استادیار	طراحی ماشین سیستمهای کنترل
۳۵	نوروزمحمد نوری	۱۳۳۸	دکترا	۱۳۷۵ - فرانسه	استادیار	مکانیک سیالات CFD
۳۶	مهدی نویدبخش	۱۳۴۴	دکترا	۱۳۷۵ - فرانسه	استادیار	بیومکانیک
۳۷	غلامرضا شهریاری	۱۳۳۶	فوق لیسانس	۱۳۷۸ - ایران	مربی	تاسیسات (ماموریت تحصیلی)

طرح های تحقیقاتی خاتمه یافته

نام مجری	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
حمید احمدیان		به دست آوردن ماتریس جرم و سختی به روش معکوس	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح		یکی از روش های معمول در به دست آوردن ماتریس سختی آلمان، روش می نیمم نمودن انرژی پتانسیل می باشد. در این روش با فرض یک دسته توابع شکل و با کمینه نمودن تابع انرژی پتانسیل می توان به ماتریس سختی آلمان مورد نظر دست یافت. برای به دست آوردن ماتریس جرم و سختی همچنین می توان از روش های تقریبی مانند Galerkin و روش Rayleigh - Ritz استفاده نمود. تلاش های بسیاری در زمینه اجزاء محدود بر روی به دست آوردن بهترین ماتریس جرم و سختی برای یک آلمان که کمترین خطای گسسته سازی و سریع ترین همگرایی را داشته را باشد متمرکز شده است.		
مجیدرضا آیت الهی		مدلسازی ترمیم لوله های نفت و گاز به کمک وصله کامپوزیتی	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح		در لوله های انتقال نفت و گاز به علت اثرات خوردگی و یا برخورد اجسام با ماشین آلات بعضاً ترک هایی ایجاد می شود وجود ترک می تواند استحکام لوله را به طور قابل ملاحظه ای کاهش دهد. یکی از روش های مناسب برای ترمیم لوله های ترک دار استفاده از وصله یا غلاف کامپوزیتی می باشد. هدف از این تحقیق بررسی تاثیر وصله کامپوزیتی روی کاهش ضرایب شدت تنش در ترک های موجود در یک لوله استوانه ای می باشد.		
فرزاد بازدید		شبیه سازی عددی فرایند احتراق سوخت مایع	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح		این طرح به عنوان یکی از محورهای پژوهشی آقای دکتر بازدید می باشد.		
فرزاد بازدید		شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت چند ردیف جت در تکنیک خنک کاری برخوردی	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح		در این تحقیق تکنیک های مختلف خنک کاری قطعات گاز (مثل توربین گاز) مورد تحلیل قرار می گیرد.		
حسین بیسادی		شکل دهی انفجاری صفحات دو جنسی	۸۵	۱۲ ماه
معرفی طرح		با عنایت به اینکه شکل دهی ورق های دو جنسی که کاربرد زیادی در صنایع دارد با استفاده از انرژی حاصل		

از انفجار مواد منفجره گازی و غیر گازی خواهد بود. هم سرعت انتقال و هم اقتصادی بودن به اضافه امکان تولید و ایجاد قوس های بزرگ (تا ۱۲ متر) خواهد بود.			
رضا تقوی	بررسی آزمایشگاهی اثرات گرادیان فشار طولی بر روی پدیده گذار	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح	از جمله پارامترهای موثر در پدیده گذار از لایه ای به درهم، گرادیان فشار در راستای جریان اصلی و میزان توربولانس جریان آزاد می باشند. این کار تحقیقاتی بر مبنای انجام آزمایشات در تونل باد به روش Hot - Wire Anemometry می باشد. شی مورد آزمایش یک صفحه تخت بوده که در زاویه حمله صفر نسبت به جریان اصلی قرار داده می شود. به کمک یک صفحه انعطاف پذیر که در فاصله ای مناسب نسبت به صفحه تخت قرار داده شده است، می توان با اعمال هندسه های مختلف گرادیان های فشار مختلف در راستای جریان اصلی بر روی صفحه تخت را ایجاد نمود.		
فرامرز جوانرودی	بررسی پارامترهای موثر در تخمین عمر قطعات در دمای بالا و ارائه پیشنهاد جهت افزایش عمر	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح	امروزه ضرورت برنامه ریزی مناسب جهت تعمیرات اساسی و تداوم بر تولید بر کسی پوشیده نیست. در این راستا قطعات داغ نیروگاهی به جهت عدم دسترسی جهت بازرسی های لازم در زمان بهره برداری از اهمیت بالایی برخوردارند. سفارشات خرید تعمیرات برنامه ریزی شده و تولید مستمر از ضروریات اجرای طرح فوق می باشد. عمر نسبتاً پایین و قیمت بالای قطعات داغ از مواردی است که استفاده از آنها را تحت الشعاع قرار می دهد.		
محرم حبیب نژاد	یافتن مسیر بهینه ربات های انعطاف پذیر	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح	به خاطر افزایش سرعت محاسباتی کامپیوترها و توسعه روش های محاسباتی و روش های کنترل، استفاده از مینیولاتورهای انعطاف پذیر علاوه بر تحقیقات و اکتشافات فضایی، زیر دریایی و نظامی، در ربات های صنعتی و خانگی نیز در حال افزایش می باشد. به هر حال امروزه به خاطر نیاز به ربات های سبک وزن با سرعت و دقت بالا، تحقیقات زیادی در زمینه ربات های انعطاف پذیر انجام گرفته است و محققین زیادی در این زمینه کار می کنند.		
سیدمصطفی حسینی پور	مدلسازی ریاضی مبدل های هوا - هوا (گاز - گاز)	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح	مبدل های فشرده هوا - هوا (گاز - گاز) کاربردهای فراوانی در صنایع مختلف دارند. در این طرح به مسئله مدلسازی این مبدل ها با هدف دستیابی به منحنی های عملکردی سیستم پرداخته می شود. تلاش بر آن خواهد بود تا با ارائه یک مدل مناسب نسبت به شناخت بیشتری از عملکرد اینگونه مبدل ها اقدام مناسبی صورت گیرد. در صورت نیاز نسبت به بررسی عددی اینگونه مبدل ها نیز اقدام خواهد شد.		
شاهرخ حسینی هاشمی	تجزیه و تحلیل سه بعدی ارتعاشات ورق های ضخیم دایروی با روش انرژی ریلی - ریتز مستقر بر روی بستر الاستیک پسترناک	۸۶	۱۵ ماه
معرفی طرح	شناسایی هرچه دقیق تر رفتار یک پدیده فیزیکی هدف مطلوب همه محققان می باشد. لذا ارائه مدل ریاضی از یک پدیده فیزیکی که ما را قادر به درک مناسب تری از رفتار آن کند بسیار حائز اهمیت است. هدف از اجرای این طرح ارائه مدل دقیق تری از رفتار ارتعاشی ورق های ضخیم است. به این منظور ورق های ضخیم به صورت سه بعدی مدل شده و با استفاده از روش انرژی ریلی - ریتز، رفتار ارتعاشی آنها مورد تحلیل و بررسی قرار می گیرد.		
محمد حق پناهی	دینامیک معکوس و نقش آن در تحلیل فرآیندهای بیومکانیکی ورزش	۷۹	۱۲ ماه
معرفی طرح	نقش بیومکانیک در امر ورزش بصورت جدی در دهه گذشته خود را به نمایش گذاشته است. استخراج		

		پارامترهای بیومکانیکی در طیف وسیعی از میدانهای ورزشی و سپس بهینه کردن در ورزشکار جهت مطلوب نمودن این شاخصها به مطالعات سینماتیکی و سینتیکی موضوع بسیاری از عناوین تحقیقاتی به شمار می رود. در این طرح به موازات انجام چندین طرح به مطالعه نقش دینامیک معکوس می پردازیم.		
کامران دانشجو	بررسی تحلیلی انتقال صوت به داخل پوسته های استوانه ای با طول محدود	۸۶	۱۵ ماه	
معرفی طرح	مطالعه انتقال صوت به داخل پوسته های استوانه ای به دلیل کاربردهای زیاد این پوسته در صنایع هوافضایی مانند بدنه موشک ها و هواپیما، صنایع دریایی مانند بدنه زیردریایی ها و صنایع دیگر مانند لوله های صنعتی از اهمیت فوق العاده ای برخوردار می باشد. به عنوان مثال بارهای آکوستیکی دلیل ۴۰ درصد از شکست ماموریت های فضایی بوده اند. اکثر محققان برای مطالعه میزان نویز به داخل فیرینگ موشکها، بدنه هواپیما، بدنه کشتی و سایر موارد آنها را به عنوان یک پوسته استوانه ای با طول بی نهایت در نظر گرفته اند در حالی که این پوسته ها دارای طول محدود می باشند و مدل های بی نهایت جهت محاسبه میزان نویز وارد شده به داخل یک استوانه با طول محدود مناسب نمی باشد.			
امیرحسین دوائی مرکزی	بررسی اصول شبیه سازی سیستم های نیروگاهی در زمان حقیقی	۸۶	۱۵ ماه	
معرفی طرح	سیستم های نیروگاهی به دلیل تعدد معادلات دینامیکی درگیر که به صورت ویژه و همزمان شامل معادلات دیفرانسیلی - جبری هستند به لحاظ حل زمانی با چالش های ویژه ای مواجهند. به عبارت دیگر حل معادلات دینامیکی یک نیروگاه به صورت همزمان با واقعیت از چالش هایی است که بر طبق اطلاعات ما در کشور ایران به جز در آزمایشگاه مکترونیک دانشگاه علم و صنعت ایران سابقه ای ندارد و از این رو امید است با اجرای این طرح پیشرفت های مهمی در مبانی این روش ها برای استفاده در سایر کاربردهای مشابه ایجاد گردد. اهمیت این امر از آن رو است که رفتار یک سیمولاتور تنها زمانی قابل قبول است که هم به لحاظ پیش بینی تاثیرات و تائرات و هم به لحاظ هم زمانی نتایج شبیه سازی با واقعیت خارجی بتواند با سیستم اصلی رقابت نماید.			
محمد صدیقی	بررسی فرآیند شکل دهی الکترومغناطیسی	۸۶	۱۵ ماه	
معرفی طرح	با توجه به گسترش شکل دهی سریع فلزات و اهمیت آن در ساخت قطعات، امروزه فرایند شکل دهی الکترومغناطیسی بسیار مورد توجه قرار گرفته است. از آنجایی که این فرایندی ترکیبی از مفاهیم فیزیک الکترومغناطیس، هیپر پلاستیسیته است کنترل فرایند و شبیه سازی آن موضوع دارای پیچیدگی خاص خود می باشد. این فرایند به کمک روش المان محدود انجام خواهد شد.			
میرسعید صفی زاده	تشخیص و تعیین اتوماتیک عیوب بلبرینگ ها	۸۶	۱۵ ماه	
معرفی طرح	در ماشین آلات دوار، یاتاقان های غلتشی یکی از بحرانی ترین قطعات هستند. بسیاری از سایدگی ها و خرابی ها و توقف های سیستم از یاتاقان های معیوب ناشی می شوند. بنابراین فناوری های نوینی مورد نیاز است که بتواند به گونه ای کارا و موثر وضعیت سلامتی یاتاقان ها را بررسی و تحت نظر بگیرند. در این کار تحقیقاتی در نظر است تا سیستم آزمایشگاهی مربوط به تست عیوب بلبرینگ ها ساخته شده و وسایل و امکانات لازم جهت اندازه گیری سیگنال های ارتعاشی خریداری گردد. سپس برنامه نویسی های لازم جهت آنالیز سیگنال ها و تعیین عیب انجام گیرد. و سیگنال های آزمایشی در برنامه مربوطه تست شود. نهایتاً برنامه با عیوب شبیه سازی شده تست می شود.			
مهرداد ظروفی	تهیه برنامه کامپیوتری تخمین عمر قطعات	۸۵	۱۲ ماه	

	<p>خستگی چند محوری ناشی از چند محوره بودن تنش و کرنش، در بسیاری از قطعات مهندسی مشاهده می شود. شناخت بهتر روشی در تخمین عمر خستگی و تدوین برنامه ای منسجم جهت به کارگیری درست این روش ها به طراح کمک می کند تا به دیدگاهی عملی تر و نزدیک تر به واقعیت در مورد رفتار خستگی قطعات مهندسی دست یابد. در این تحقیق مدل های تخمین عمر در خستگی چند محوری استخراج و دسته بندی می شوند و بر مبنای این مدل ها برنامه ای کامپیوتری تهیه خواهد شد تا با استفاده از نتایج تحلیل اجزا محدود عمر خستگی قطعات در بارگذاری چند محوری تخمین زده شود.</p>	<p>معرفی طرح</p>	
<p>۱۵ ماه</p>	<p>۸۶</p>	<p>تحلیل جریان سیالات پیچیده بر مبنای مکانیک غیر کلاسیک محیط‌های پیوسته</p>	<p>غلامعلی عاطفی</p>
	<p>جریان سیالات پیچیده مانند سیالات غیرنیوتنی و همچنین سوسپانسیون ها در بخش های مختلفی از علوم مهندسی سیالات به ویژه در مهندسی پزشکی و صنایع غذایی پیش می آیند. تلاش زیادی در جهت تحلیل این گونه جریان ها صورت گرفته است. به عنوان مثال می توان از مدل های ساختاری مختلف برای سیالات غیر نیوتنی و نیز توسعه روش های عددی گوناگون برای آنها نام برد. از آنجا که مدل های سیال غیر نیوتنی غیرخطی هستند، لذا حل های تحلیلی حتی برای هندسه ها و شرایط جریانی ساده مقدر نمی باشد.</p>	<p>معرفی طرح</p>	
<p>۱۵ ماه</p>	<p>۸۶</p>	<p>تعیین معادلات و پارامترهای جدید برای خون، به عنوان یک سیال غیرنیوتنی براساس تئوری گرادیان کرنش در ویسکومتر استوانه‌ای</p>	<p>منصور علیزاده</p>
	<p>جهت توصیف رفتار مواد (اعم از جامد یا سیال) توسط یک تئوری مکانیک پیوسته، مجموعه ای از معادلات شامل معادله بقا جرم، معادله ممنتوم خطی، معادله ممنتوم زاویه ای و معادلات بنیادین مورد نیاز می باشد. چنانچه ریز ساختار ماده ای از نظر مکانیکی دارای اهمیت بالایی بوده و تئوری های موجود برای مواد ساده توانایی حل مساله مورد نظر را نداشته باشد، یک تئوری مکانیک پیوسته دقیق تر و حساس تر نظیر تئوری گرادیان با موقعیت های سینماتیکی بالاتر مناسب تر و موفق تر خواهد بود.</p>	<p>معرفی طرح</p>	
<p>۱۵ ماه</p>	<p>۸۶</p>	<p>اثر افزایش اکسیژن بر فرآیند احتراق گاز طبیعی و چگونگی تغییرات آلاینده‌ها</p>	<p>عباسعلی فرداد</p>
	<p>فرآیند احتراق توام است با تولید تعدادی گازهای آلاینده مضر و سمی مانند CO، NO و ... افزایش (با غنی سازی) اکسیژن در محیط احتراق کمک مستقیم به تکامل این فرآیند است و منجر به کاهش CO و تبدیل آن به CO₂ می شود. که گازی بی خطر است. از سویی دیگر بهینه سازی و تکامل فرآیند سبب افزایش (آزاد شدن) انرژی است که به مفهوم بالا رفتن راندمان و بازده حرارتی می باشد. تهیه و تزریق اکسیژن خالص به محیط احتراق اگرچه هزینه را افزایش می دهد اما با توجه به کاهش آلاینده ها و پاکسازی محیط زیست اقدامی صحیح، قابل قبول و ارزشمند است.</p>	<p>معرفی طرح</p>	
<p>۱۵ ماه</p>	<p>۸۶</p>	<p>بررسی پایداری غیرالاستیک قاب‌های اسکلت فلزی ساختمانی</p>	<p>بهروز فرشی</p>
	<p>قابهای فلزی ساختمانی قسمت عمده نیاز صنعت اسکلت فلزی را برای کاربرد در ابنیه برج ها و سازه های بلند تشکیل می دهند. اساس طراحی ستون ها در این قاب ها بر مبنای پایداری استوار است و آیین نامه های طراحی و تحلیل آنها به نحو مختلف با فرض الاستیک بودن قاب به هنگام کماتش نوشته شده اند. در حالیکه عملاً این قاب ها به صورت غیرالاستیک کماتش می کنند و طراحی بر مبنای الاستیک جواب های بعضاً نادرست را خواهد داد.</p>	<p>معرفی طرح</p>	
<p>۱۵ ماه</p>	<p>۸۶</p>	<p>مینیمم سازی خطای گسسته سازی در مسائل انتقال حرارت گذرا به روش معکوس</p>	<p>رضا معدولیت</p>

معرفی طرح	تحلیل مسائل انتقال حرارت هدایتی گذرا به روش المان محدود به طور عمده دارای خطای گسسته سازی قابل توجه بوده و نوسانات نامطلوبی را در فرآیند حل به وجود می آورد که منجر به نقض قانون فیزیکی حرارتی حاکم بر مسأله می گردد. با به کارگیری یک روش معکوس بدون دخالت حساسیت حل نسبت به انتخاب توابع شکل المان، می توان ماتریس های المان را به صورتی تعیین نمود که خطای گسسته سازی می نیمم شده و در عین حال خطای نقض قانون فیزیکی حرارتی نیز کاهش یابد.		
امین میراحمدی	۱۵ ماه	۸۶	آماده سازی تجهیزات تولید سلول سوخت الکتروولت جامد
معرفی طرح	به منظور ساخت نمونه های تک سلول پیل سوختی اکسید جامد تجهیزات زیر مورد نیاز می باشد: کوره با دمای ۱۴۰۰ درجه سانتیگراد، تجهیزات و ابزار اسپری، مواد اولیه مورد نیاز در این مرحله ضمن شناسایی منابع تامین کننده این تجهیزات، امکان طراحی و ساخت آنها نیز بررسی می گردد و در پایان یک آزمایشگاه برای تهیه نمونه های آزمایشگاهی راه اندازی خواهد شد.		
نوروز محمد نوری	۱۵ ماه	۸۶	تحلیل پدیده سوپر کاویتاسیون
معرفی طرح	به منظور شبیه سازی پدیده سوپر کاویتاسیون توسعه روش عددی به روش BEM به کار گرفته می شود. در این روش ابتدا حول مدل های دو بعدی پدیده سوپر کاویتاسیون مدل می شود. و ارتباط بین طول حفره با ضریب کاویتاسیون بررسی می شود. سپس مطالعات به حالت متقارن محوری توسعه داده می شود. در این روش سعی می شود روشی تکراری برای تخمین موقعیت حفره توسعه داده شود که به کمک آن الگوریتم عددی مناسب برای شناسایی مرز حفره در اعداد کاویتاسیون به دست آید. در نهایت موجی برای بسته شدن حفره توسعه داده می شود.		
مهدی نویدبخش	۱۵ ماه	۸۶	بررسی عددی جریان خون با استفاده از روش شبکه بولتزمن
معرفی طرح	امروزه روش های عددی در تحلیل جریان خون و مطالعه پارامترهای هیدرودینامیکی آن کمک های زیادی به پیشرفت علوم پزشکی نموده است و محققان دائماً در حال توسعه این ابزار قدرتمند به منظور حل مسائل پیچیده تر هستند. در این طرح به توسعه استفاده از روش عددی شبکه بولتزمن در تحلیل جریان خون با توجه به خصوصیات این ماده حیاتی و شرایط محیطی جریان می پردازیم.		
غلامرضا شهریاری	۱۲ ماه	۸۴	بررسی تأثیر درزگیرها بر بار حرارتی و بروندی ساختمان
معرفی طرح	با توجه به لزوم پرداختن به امر مصرف بهینه سوخت و صرفه جویی در این مورد و بی توجهی یا کم توجهی فرهنگی جامعه به اتلاف انرژی از درز در و پنجره ها به نظر می رسد تدوین و طرح این موضوع نیاز جدی جامعه است.		

طرح های تحقیقاتی در دست اجرا

نام مجری	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
حمید احمدیان		تعیین توابع شکل برای ماتریس های جرم In-Consistent به دست آمده از روش معکوس	۸۷	۱۵ ماه

استفاده از روش های معکوس در به دست آوردن ماتریس های جرم با هدف افزایش نرخ همگرایی حل مقادیر ویژه بسیار مرسوم می باشد. ماتریس های به دست آمده بر مبنای توابع شکل به دست نیامده و فقط بر اساس افزایش نرخ همگرایی پارامترهای ماتریس جرم تعیین می گردند. عدم وجود توابع شکل مانع گسترش استفاده از این مدل ها برای هندسه ای غیر از مختصات محلی می گردد. در این پژوهش راهکارهای لازم برای رفع این نقیصه مورد بررسی قرار می گیرد.			معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	تحلیل شکست در یک نمونه سنگ گرانیته تحت بارهای کششی - برشی	مجیدرضا آیت‌اللهی
در این تحقیق یک نمونه رینگی شکل جهت بررسی شکست در سنگ گرانیته تحت بارهای همزمان کششی و برشی مورد مطالعه قرار می گیرد. به این منظور ابتدا به کمک روش اجزا محدود قطعه مدلسازی شده و پارامترهای ترک برای آن مشخص می شود. سپس نمونه های مورد نظر از سنگ گرانیته ساخته شده و آزمایش شکست روی آن انجام می شود. در نهایت نتایج تحلیلی و تجربی به کمک معیارهای شکست با یکدیگر مقایسه می شوند.			معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت چند ردیف جت در تکنیک خنک کاری برخوردی	فرزاد بازیددی
در این تحقیق تکنیک های مختلف خنک کاری قطعات گاز (مثل توربین گاز) مورد تحلیل قرار می گیرد.			معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	بهینه سازی بخاری گازسوز	مهدی بیدآبادی
در این تحقیق به منظور بهینه‌سازی بخاری گازسوز دودکش‌دار میزان درصد مولی اکسیژن و درصد هوای اولیه در مخلوط سوخت و هوا مورد تحلیل عددی (توسط نرم‌افزارهای گمبیت و فلوئنت و تجربی قرار گرفته و تأثیر پارامترهایی از قبیل تغییر قطر سوراخ اوریفیس بر میزان درصد مولی اکسیژن و هوای اولیه بررسی گردید که در این راستا جمعاً چهار عدد اوریفیس به قطر های ۰/۵ میلی‌متر، ۱ میلی‌متر، ۲ میلی‌متر و ۳ میلی‌متر مدلسازی و مورد تحلیل عددی و تجربی قرار گرفت. ...			معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	شکل دهی صفحات فلزی تحت اثر انفجار مخلوط گاز هیدروژن و اکسیژن	حسین بیسادی
شکل دهی با انفجار مواد منفجره نیاز به رعایت نکات ایمنی لازم دارد و مضافاً تهیه آن همراه با مشکلات می باشد ولی انفجار مخلوط گاز هیدروژن و اکسیژن هم با محیط زیست سازگار است و هم راحت تر صورت می گیرد. و شکل دهی مقرون به صرفه نیز می باشد.			معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	کاربرد شبکه عصبی برای پیش بینی منحنی های عملکرد کمپرسور محوری	رضا تقوی
در این کار تحقیقاتی یک نرم افزار نوشته می شود که با کاربرد روش شبکه عصبی مجموعه منحنی های عملکرد کمپرسورهای محوری را تکمیل نماید. انجام آزمایشات عملکردی معمولاً محدود به دورها و نسبت فشارهای معینی می باشد. لذا اطلاعات مورد نظر در سایر دورها کامل نمی باشد. به این روش می توان با استفاده از اطلاعات به دست آمده از انجام آزمایشات مشخصات عملکردی را در هر دور مورد نظر محاسبه نمود.			معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	تولید مواد با ساختار نانو از طریق شکل‌دهی	فرامرز جوانرودی

معرفی طرح	تولید مواد با ساختار نانو از موارد مهم پژوهشی این زمان (حال حاضر) می باشد. یکی از روش های جدید و موفق جهت بهبود خواص مختلف فلزات صنعتی که مبینی بر ایجاد تغییر در نانو ساختارها و ریز کریستال ها می باشد، اعمال تغییرات پلاستیک شدید بر روی آنهاست. در این تحقیق سعی می شود کاهش اندازه دانه در حدود نانو در خواص مکانیکی مختلف در مورد آلیاژ AL6061 ارائه شود. در این تحقیق ساخت قالب و تجهیزات مرتبط انجام خواهد شد. همچنین مدلسازی المان محدود فرآیند با استفاده از نرم افزار آباکوس ارائه خواهد شد. در انتها نتایج عملی و تئوری مقایسه خواهد شد.		
محرم حبیب نژاد	مدلسازی و شبیه سازی ربات های کابلی	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	در این طرح به بررسی انواع ربات های هوایی با محرک کابلی پرداخته می شود. به دنبال آن یک نمونه انتخاب شده و مدلسازی سینماتیک در هر دو حالت به انجام می رسد. در این مرحله نحوه محاسبه ژاکوبین و ماتریس سختی بیان خواهد شد. در انتها معادلات استخراج شده شبیه سازی و تجزیه و تحلیل می گردند.		
سیدمصطفی حسینی پور	مدلسازی عددی انتقال حرارت در جت های برخوردی با الگوی ترکیبی به کمک روش V2-F	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	جت های برخوردی کاربردهای زیادی در صنایع مختلف از جمله خشک کردن و جداسازی پیدا کرده است. یکی از مشخصه های مهم این سیستم ها برخورداری از ضریب انتقال حرارت بالا در ناحیه برخورد می باشد به دلیل پیچیدگی جریان در این ناحیه، توربولانس ایجاد شده تحلیل جریان در نتیجه انتقال حرارت در حوزه مدلسازی توربولانس همچنان به صورت یک امر تحقیقاتی در جریان می باشد. در این طرح از مدل V^2-F که یکی از مدل های قوی در مدلسازی توربولانس میباشد جهت تحلیل این جریان و برای یک الگوی ترکیبی از جت ها استفاده و قابلیت آن مورد ارزیابی قرار می گیرد.		
شاهرخ حسینی هاشمی	حل دقیق ارتعاشات آزاد و کماتش ورق میندین مستطیلی شکل تحت بارهای درون صفحه ای و مستقر بر روی بستر الاستیک پسترناک	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	ورق ها با اندازه، ضخامت، جنس، اشکال هندسی و شرایط مرزی گوناگون دارای کاربردهای وسیعی در سازه های گوناگون مکانیکی (مخازن تحت فشار)، هوافضایی (بدنه و بال های هواپیما و موشک ها)، دریایی (صنایع کشتی سازی)، هسته ای (راکتورها و بدنه سانتریفوژها)، الکتریکی (قطعات الکتریکی و الکترونیکی) و سازه های عمرانی (سقف ها و پل ها) هستند. یکی از مهمترین و کاربردی ترین ورق های مورد استفاده در دنیای مهندسی، ورق های مستطیلی نسبتاً ضخیم می باشند. با توجه به جایی که از این نوع ورق ها استفاده می شود، می توانند تحت بارهای درون صفحه ای قرار گیرند که این خود ایجاد پدیده کماتش را در آنها تشدید می کند.		
محمد حق پناهی	مدلسازی المان محدود دیسک بین مهره ای در قالب بافت نرم هیدراته - مهندسی بافت دیسک های بین مهره ای	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	با توجه به محدودیت های روش های درمانی و پیچیدگی پارامترهای موثر در ضایعات دیسک های بین مهره ای مباحث را به وجود می آورد که در مهندسی بافت مطرح می گردد. در این طرح بررسی تنش های مکانیکی بر روند رشد و همچنین طرح ریزی سلول به مدل سازی دیسک های بین مهره ای به عنوان یک بافت نرم چند فازی است. در این تحقیق دیسک بین مهره ای به عنوان یک جسم جامد متخلخل اشباع شده از آب و مواد معدنی (فاز الکتروشیمیایی) در نظر گرفته می شود. در این راستا رفتار مکانیکی بیولوژیکی دیسک در برابر بارگذاری های مکانیکی و الکتروشیمیایی مورد بررسی و تحلیل قرار می گیرد.		
کامران دانشجو	ارائه یک مدل تحلیلی در انتقال صوت به داخل پوسته های استوانه ای تقویت شده کامپوزیت	۸۷	۱۵ ماه

		<p>امروزه نويز حاصل از خروج گاز از اگزوز خودروها، وسایل و ماشین آلات صنعتی نظیر روتورها و توربینهای غول آسا، نويز حاصل از پرتاب شاتل ها و وسایل پرنده، نويز ورودی کابین هواپیما و ... از جمله معضلات مهم صنعت امروز محسوب می گردد که کنترل این نويز از درجه بالای اهمیت برخوردار است . در این طرح به بررسی رفتار ارتعاشات آکوستیک یک پوسته استوانه ای کامپوزیت شناور در سیال با فرض طول بلند و جدار نازک می پردازد. پوسته استوانه ای توسط یک موج صفحه ای هارمونیک که از خارج با زاویه θ به سازه برخورد می کند تحریک می گردد. ...</p>	معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	کنترل سیستم های دینامیکی از طریق شبکه اینترنت	امیرحسین دوائی
		<p>روند جهانی شدن فناوری امکان ارائه خدمات کنترل و اتوماسیون از راه دور را فراهم آورده است. استفاده از شبکه اینترنت به عنوان محل فراگیر انتقال اطلاعات در جهان، یکی از امیدبخش ترین راه حل ها جهت ارائه اینگونه خدمات است. در این طرح روش جدیدی برای طراحی سیستم های کنترل شبکه ای ارائه می گردد که علیرغم وجود تاخیرهای غیر قابل پیش بینی در شبکه ارتباطی امکان کنترل حلقه سیستم های دینامیکی با حفظ پایداری را فراهم می آورد.</p>	معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	مدلسازی ریاضی فرسایش یاتاقان ها به کمک روش انتشار فرآوایی در ماشین آلات دوار	محمد ریاحی
		<p>کشف، تشخیص موقعیت و ارزیابی سیگنال های آکوستیک امیشن (فرآوایی) ایجاد شده حین پروسه فرسایش یاتاقان هدف اصلی انجام این طرح می باشد. مدل های آکوستیک امیشن جهت توصیف منبع مکانیزم های AE مورد بررسی قرار خواهد گرفت. تا بتوان با بررسی مدل، تشکیل ترک و اصطکاکی گزینش بهینه را اعمال نمود. استفاده از داده های موجود در این خصوص باعث شبیه سازی نمودن این فرایند و در نتیجه شناسایی کاراترین مکانیزم عملی خواهد شد.</p>	معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۶	طراحی و ساخت یک کامپوزیت چوب - پلاستیک	محمودمهرداد شکریه
		<p>هدف از انجام این تحقیق طراحی و ساخت یک کامپوزیت پلیمری با الیاف طبیعی می باشد. با توجه به بازیافت الیاف طبیعی و اهمیت آن در حفظ محیط زیست، این تحقیق می تواند راهکاری برای استفاده از ضایعات الیاف درخت خرما ایجاد نماید. در این پژوهش با بکارگیری الیاف درخت خرما و خرد کردن آن و اضافه نمودن آن پلیمرهای ترموپلاستیک به دنبال ساخت کامپوزیتی با خواص قابل قبول جهت ساخت قطعات داریم.</p>	معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	مدلسازی روش SMC در ساخت مواد کامپوزیت	محمودمهرداد شکریه
		<p>مطالعه فرایند پر شدن قالب در روش SMC نشان می دهد که متغیرهای زیادی می توانند بر فشار اعمالی بر شارژ در طول این مرحله تاثیر گذار باشند. لذا ابتدا با شناخت کاربری های مختلف SMC پارامترهای موثر بر فرایند قالب گیری باید مطالعه شوند. سپس با توجه به نتایج به دست آمده از این مطالعه محدودیتهای حاکم بر متغیرهای موثر بر رابطه فشار استخراج خواهند شد. ...</p>	معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	مدلسازی پارامترهای نورد سرد	محمدصدیقی
		<p>پارامترهای متعددی در نورد سرد تاثیر گذار هستند. یکی از این پارامترها اصطکاک می باشد که عوارضی از قبیل شمشیری شدن و انحنای ورق از جمله تاثیرات آن می باشد. همچنین نسبت کاهش قطر غلطک ها می تواند بر شرایط نورد تاثیر گذار باشد که در این مطالعه به این گونه موارد پرداخته خواهد شد.</p>	معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	عیب یابی اتوماتیک چرخ دنده ها براساس سیگنال های ارتعاشی	میرسعید صفی زاده

معرفی طرح	با توجه به نقش مهم چرخنده ها در عملکرد سیستم های مکانیکی و وابستگی سلامت سیستم ها به بدون عیب بودن چرخنده های آنها، تشخیص و تعیین عیوب آنها امری اجتناب ناپذیر می باشد. شرایط رقابتی صنعتی، وجود اشتباهات انسانی و لزوم افزایش سرعت و اطمینان در این امر، استفاده از روش های کامپیوتری و خودکار را ایجاب می نماید. بخش عمده ای از عیوب چرخنده ها را می توان با آنالیز سیگنال های ارتعاشی حاصل از آن مشخص نمود. هدف از انجام این کار تحقیقاتی بررسی اثر عیوب مختلف بر سیگنال های ارتعاشی حاصل از چرخنده ها و فراهم نمودن یک نرم افزار کامپیوتری هوشمند و خودکار جهت تعیین معیوب بودن چرخنده و تشخیص نوع عیب با استفاده از روشهای ترکیبی می باشد.		
سپهر صنایع	بهبهینه سازی فنی و اقتصادی پمپ حرارتی	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	در این طرح بهینه سازی فنی - اقتصادی پمپ های حرارتی صورت می گیرد. هدف از اجرای این طرح، تعیین پارامترهای بهینه طراحی است. در این رابطه یک تابع هدف تعریف خواهد شد (هزینه ها) و پارامترهای طراحی به شکلی بهینه خواهند شد که تابع هدف (هزینه ها) حداقل گردد.		
غلامعلی عاطفی	حل تحلیلی جریان خزشی سیال میکروپولار پیرامون یک استوانه چرخان	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	از آنجا که معادلات دینامیک سیالات غیر خطی هستند حل تحلیلی آنها فقط با فرضیات جریان پتانسیل، جریان لایه مرزی و جریان خزشی امکان پذیر می باشد. در این طرح پژوهشی به حل تحلیلی جریان دو بعدی خزشی (بسیار آرام) یک سیال میکروپولار پیرامون یک استوانه در حال دوران بی نهایت دراز با سطح مقطع دایره خواهیم پرداخت. ...		
منصور علیزاده	بررسی استنت با مواد حافظه دار به کمک روش المان محدود	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	در این پروژه چگونگی رفتار استنت های مواد حافظه دار را در چند مدل مختلف از لحاظ هندسه و روش ساخت و شکل اولیه ماده از جهات گوناگون مدلسازی خواهد شد و تاثیر هندسه در پارامترهای طراحی استنت مشخص خواهد شد و با استفاده از روش های المان محدود نشان داده می شود که چه استنت و با چه مشخصات هندسی برای رگ مورد نظر مناسب است.		
عباسعلی فرداد	ارائه طرح بهینه (و قابل اجرا) جهت استفاده از انرژی امواج دریا در سواحل جنوبی کشور	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	روش های گوناگونی جهت استفاده از انرژی موجود در امواج دریا هم اکنون در کشورهای مختلف رایج است. استفاده از این انرژی در کنار دیگر انرژی های تجدید پذیر در کشور ما حائز اهمیت است و منجر به رشد و توسعه صنعتی در این بخش می شود. دستیابی به دانش روز و گردآوری آمارهای موجود در دنیا در این ارتباط کمک قابل توجهی برای محققین و مهندسين فارغ التحصیل دانشگاه ها خواهد بود تا با مقایسه آمارهای مربوط به سواحل جنوب آنان را در انتخاب راه کارهای صحیح و سنجیده یاری رساند.		
بهروز فرشی	بررسی مدل کاهش یافته ارتعاشی برای تحلیل دینامیکی قاب های فلزی ساختمانی	۸۷	۱۵ ماه
معرفی طرح	تحلیل ارتعاش سازه قاب های فلزی ساختمانی از موارد ضروری در اجرای طرح آنها می باشد. و کثرت درجات آزادی سیستم سازه و تعداد کثیر متغیرها طراحی منجر به اجرا تحلیل های مفصل و مکرر می گردد تا نهایتاً طرح مطلوب به دست آید. هدف اصلی این بررسی در راستای کاهش اندازه مدل بدون تغییرات عمده در خواص سیستم و نتیجتاً کاهش عمده در امر محاسبات لازمه می باشد.		
رضا معدولیت	مطالعه نوسانات عددی در مدلسازی المان محدود مسائل وابسته به زمان بر مبنای آنالیز زیر ناحیه	۸۷	۱۵ ماه

		<p>در حل عددی فرمولبندی المان محدود مسائل وابسته به زمان انتخاب گام زمانی مناسب جهت حصول یک حل پایدار و عاری از نوسانات عددی از جمله مسائل مهمی بوده است که تاکنون توسط محققین مورد مطالعه قرار گرفته است. مقدار گام زمانی می بایست از مقدار گام زمانی بحرانی که از طریق مقدار ویژه ماکزیمم کل شبکه المان بندی شده محاسبه می شود، کمتر باشد. ...</p>		معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	طراحی، ساخت و ارزیابی سیستم ردیاب حرکات چشم با متد تصویری جهت برقراری ارتباط معلولین کوادریپلژیک (Quadriplegic) با کامپیوتر	محمدرضا ملاک زاده	
		<p>در این طرح الگوریتمهای موجود جهت ردیابی حرکات چشم بررسی می شوند. با توجه به ویژگی های مناسب متد تصویری از نظر غیر تهاجمی بودن، الگوریتم جدیدی بر این اساس طراحی خواهد شد به طوریکه امکان ردیابی به صورت زنده با سرعتی مناسب میسر باشد. در ادامه یک نمونه دستگاه ردیابی حرکات چشم قابل نصب بر روی سر ساخته شده و با ارائه یک روش کالیبراسیون مناسب سعی می گردد خطای اندازه گیری در همه جای صفحه نمایش یکنواخت گردد.</p>		معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	کاربرد روش ژنتیک فازی در طراحی کنترلر سیستم تعلیق فعال خودرو	مرتمضی منتظری	
		<p>در این طرح به مطالعه و بررسی کاربرد روش ژنتیک فازی در طراحی کنترلر سیستم تعلیق فعال خودرو پرداخته می شود. سیستم های ژنتیک فازی به سیستم هایی اطلاق می شود که از الگوریتم ژنتیک برای بهینه سازی سیستم های فازی استفاده می کند. در سال های اخیر روش کنترل فازی در طراحی سیستم تعلیق خودرو ارائه گردیده است. ...</p>		معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	ساخت و طراحی یخ ساز خورشیدی بدون انرژی الکتریکی	امین میراحمدی	
		<p>طرح یخ ساز خورشیدی برای مناطق بدون انرژی الکتریکی و کاهش مصرف انرژی در خانه های با تابش انرژی زیاد خورشیدی کاربردی فراوان دارد. همین دستگاه می تواند برای ساخت دستگاه های آب شیرین کن مورد استفاده قرار گیرد.</p>		معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	تحلیل ابر کاواک حول اجسام متقارن به روش LES	نوروز محمد نوری	
		<p>مطالعه پدیده سوپر کاویتاسیون در جریان لزج و همراه با اغتشاشات ناشی از جریان درهم یا آرام در این تحقیق مورد توجه می باشد. ضمن مروری بر روش مدل سازی مسئله، سعی می شود مدلی برای امکان شبیه سازی مسئله در روش های شبیه سازی LES توسعه داده شود و برای مطالعه کاویتاتور 2D و متقارن محوری به کار گرفته شود.</p>		معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	مدلسازی سیستم گردش خون با استفاده از روش لومپد	مهدی نویدبخش	
		<p>در مدلسازی سیستم گردش خون دیدگاه های متفاوتی مطرح شده است که بر آن اساس مدل های متنوعی توسعه یافته است. برای بررسی میزان و غلظت دارو و یا هر ماده دیگری در خون، مدل های محفظه ای استفاده می شود که در مباحث دارویی بسیار مطرح است. می توان از دیدگاه فعالیت الکتریکی و شیمیایی نیز عملکرد قلب و سیستم عروقی را مورد بررسی قرار داد. ...</p>		معرفی طرح
۱۵ ماه	۸۷	پراکندگی امواج گذرای آکوستیک از یک پوسته استوانه ای ناهمگن مستغرق در سیال ایده آل	سیدمحمد هاشمی نژاد	

معرفی طرح	در این پژوهش تحلیل نظری و مدلسازی عددی برهمکنش دو بعدی گذرای یک موج شوک آکوستیکی و یک پوسته کشسان همگن (و ناهمگن) استوانه ای (با سطح مقطع دایره‌ای) با ضخامت دلخواه با جزئیات ارائه شده است. فرمول بندی مسئله براساس معادلات کلی تئوری کشسانی خطی برای پوسته و معادله موج برای قلمروهای داخل و خارج پوسته است. ...
-----------	--

کتاب به چاپ رسیده

مؤلف - مترجم	عنوان کتاب	تالیف/ترجمه	ناشر
امیرحسین دوائی مرکزی	استفاده از MATLAB 8 در طراحی و تحلیل سیستم های کنترل اتوماتیک	تألیف	انتشارات رضویه
بهروز فرشی	مکانیک مواد مرکب	ترجمه	دانشگاه امیرکبیر
منصور علیزاده	Eine Randwertsystematik für Gradientenfluide vom Grade drei	تألیف	انتشارات VDM آلمان

مقالات چاپ شده در مجلات علمی (ISI)

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
حمید احمدیان	Mechanical Systems And Signal Processing	23	2009	2008-2018
عنوان مقاله	Identification Of Nonlinear Boundary Effects Using Nonlinear Normal Modes			
مجیدرضا آیت الهی	Scripta Materialia	59	2008	258-261
عنوان مقاله	On Mixed-Mode I/II Crack Growth In Dental Resin Materials			
مجیدرضا آیت الهی	Carbon	46	2008	1302-1308
عنوان مقاله	Mixed Mode Fracture Analysis Of Polycrystalline Graphite - A Modified MTS Criterion			
مجیدرضا آیت الهی	Engineering Fracture Mechanics	75	2008	4631-4641
عنوان مقاله	On The Use Of Brazilian Disc Specimen For Calculating Mixed Mode I-II Fracture Toughness Of Rock Materials			
مجیدرضا آیت الهی	International Journal Of Fracture	153	2008	63-68
عنوان مقاله	Brittle Fracture Analysis Using A Ring Shape Specimen Containing Two Angled Cracks			
مجیدرضا آیت الهی	Structural Engineering And Mechanics	3	2008	301-310
عنوان مقاله	Brittle Fracture Analysis Of The Offset-Crack DCDC Specimen			
مجیدرضا آیت الهی	International Journal Of Solids And Structures	46	2009	311-321
عنوان مقاله	Mixed-Mode Fracture In Soda-Lime Glass Analyzed By Using The Generalized MTS Criterion			
فرزاد بازددیدی	Transactions Of The Canadian Society For Mechanical Engineering, CSME	32	2008	91-105
عنوان مقاله	Application Of Second Moment Closure And Higher Order Generalized Gradient Diffusion Hypothesis To Impingement Heat Transfer			
فرزاد بازددیدی	Numerical Heat Transfer, Part A	55	2009	289-307

Combined Mixed Convection-Radiation Heat Transfer Within A Vertical Channel :Investigation Of Flow Reversal				عنوان مقاله
347-356	2008	222	International Journal Of Mechanical Engineering (I Mech E) Journal Of Aerospace Engineering Part G	رضا تقوی
Hot Wire Anemometry Of Transitional Boundary Layers Exposed To Different Freestream Turbulence Intensities				عنوان مقاله
951-961	2008	222	International Journal Of Mechanical Engineering (I Mech E) Journal Of Aerospace Engineering Part G	رضا تقوی
Preliminary Design Optimization Of Profile Losses In Multi-Stage Axial Compressors Based On Complex Method				عنوان مقاله
469-476	2008	1134	The Aeronautical Journal	رضا تقوی
Prediction Of Laminar, Transitional And Turbulent Flow Regimes Based On Three-Equation K- Ω Turbulence Model				عنوان مقاله
472-487	2008	24	Robotics And Computer Integrated Manufacturing	محرم حبیب نژاد
Improvement Of 3p And 6r Mechanical Robots Reliability And Quality Applying FMEA And QFD				عنوان مقاله
1045-1060	2008	38	Int. J. Of AMT	محرم حبیب نژاد
Maximum Payload For Flexible Joint Manipulators In Point-To-Point Task Using Optimal Control Approach				عنوان مقاله
101-109	2009	1	Scientia Iranica	محرم حبیب نژاد
Formulation And Numerical Solution Of Robot Manipulators In Point-To-Point Motion With Maximum Load Carrying Capacity				عنوان مقاله
147-159	2009	27	Robotica	محرم حبیب نژاد
Maximum Load Carrying Capacity Of Mobile Manipulators: Optimal Control Approach				عنوان مقاله
714-726	2009	41	Int. J. Of AMT	محرم حبیب نژاد
Sensitivity Analysis Of Nanoparticles Pushing Critical Conditions In 2-D Controlled Nanomanipulation Based On Afm				عنوان مقاله
367-385	2009	41	Int. J. Of AMT	محرم حبیب نژاد
Simulation Of Position Based Visual Control And Performance Tests Of 6r Robot				عنوان مقاله
305-310	2008	30	Applied Ocean Research	سیدمصطفی حسینی پور - نوروز محمد نوری
Shape Optimization Of Two-Dimensional Cavitators In Supercavitating Flows Using NSGA II Algorithm				عنوان مقاله
902-909	2008	26	Drying Technology	سیدمصطفی حسینی پور
Impingement Heat Transfer Effects On Baking Of Flat Bread				عنوان مقاله
910-919	2008	26	Drying Technology	سیدمصطفی حسینی پور
Baking Of Flat Bread In An Impingement Oven: An Experimental Study Of Heat Transfer And Quality Aspects				عنوان مقاله
103-112	2009	27	Drying Technology	سیدمصطفی حسینی پور
Baking Of Flat Bread In An Impingement Oven: Modeling And Optimization				عنوان مقاله

20-26	2009	90	Journal Of Food Engineering	سیدمصطفی حسینعلی پور
A Proposed Numerical-Experimental Method For Drying Kinetics In A Spray Dryer				عنوان مقاله
551-572	2008	15	Shock And Vibration	شاهرخ حسینی هاشمی
Noise Reduction Evaluation Of Multi-Layered Viscoelastic Infinite Cylinder Under Acoustical Wave Excitation				عنوان مقاله
318-342	2008	315	Journal Of Sound And Vibration	شاهرخ حسینی هاشمی
Exact Solution For Linear Buckling Of Rectangular Mindlin Plates				عنوان مقاله
1656-1673	2009	33	Applied Mathematical Modeling	شاهرخ حسینی هاشمی
Sound Transmission Into A Thick Hollow Cylinder With The Fixed-End Boundary Condition				عنوان مقاله
968-978	2009	44	Computational Materials Science	شاهرخ حسینی هاشمی
Exact Solutions For Rectangular Mindlin Plates Under In-Plane Loads Resting On Pasternak Elastic Foundation. Part I: Buckling Analysis				عنوان مقاله
951-961	2009	44	Computational Materials Science	شاهرخ حسینی هاشمی
Exact Solutions For Rectangular Mindlin Plates Under In-Plane Loads Resting On Pasternak Elastic Foundation. Part II: Frequency Analysis				عنوان مقاله
7-30	2009	21	International Journal Of Clothing Science And Technology	شاهرخ حسینی هاشمی
Investigation Into Wrinkle Behavior Of Woven Fabrics In A Cylindrical Form By Measuring Their Tangential Force				عنوان مقاله
289-304	2009	28	European Journal Of Mechanics-A/Solids	شاهرخ حسینی هاشمی
The Validity Range Of Cpt And Mindlin Plate Theory In Comparison With 3-D Vibrational Analysis Of Circular Plates On The Elastic Foundation				عنوان مقاله
22-39	2009	16	Scientia Iranica	شاهرخ حسینی هاشمی
Vibration Analysis Of Moderately Thick Rectangular Plates With Internal Line Support Using The Rayleigh-Ritz Approach				عنوان مقاله
883-900	2009	322	Journal Of Sound And Vibration	شاهرخ حسینی هاشمی
Exact Acoustical Analysis Of Vibrating Rectangular Plates With Two Opposite Edges Simply Supported Via Mindlin Plate Theory				عنوان مقاله
1-14	2008	22	Journal of Mechanical Science and Technology	کامران دانشجو
Penetrator Strength Effect in Long-Rod Critical Ricochet Angle				عنوان مقاله
1165-1177	2008	29	Applied Mathematics And Mechanics	کامران دانشجو
Analytical Model Of Sound Transmission Through Cylindrical Shells Considering Transverse Shear Deformation				عنوان مقاله
43-66	2008	32	CSME Transactions	کامران دانشجو
Analytical Model Of Sound Transmossion Through Orthotropic Double Walled Cylindrical Shells				عنوان مقاله
18-26	2009	13	Aerospace Science And Technology	کامران دانشجو
Analytical Model Of Sound Transmission Through Orthotropic Cylindrical Shells With Subsonic External Flow				عنوان مقاله
191-206	2009	25	Engineering With Computers	کامران دانشجو

Analysis Of Critical Ricochet Angle Using Two Space Discretization Methods				عنوان مقاله
117-128	2009	25	Journal Of Mechanics	کامران دانشجو
A Simple Model To Predict Critical Ricochet Angle In Long-Rod Penetration				عنوان مقاله
970-976	2009	9	Applied Soft Computing	امیرحسین دوائی مرکزی
Robust Adaptive Fuzzy Control Of Unknown Chaotic Systems				عنوان مقاله
436-441	2008	44	Russian Journal Of Nondestructive Testing	محمد ریاحی
Differentiation Of Leakage And Corrosion Signals In Acoustic Emission Testing Of Aboveground Storage Tank Floors With Artificial Neural Networks				عنوان مقاله
2599-2613	2008	42	Journal Of Composite Materials	محمودمهرداد شکریه
An Experimental Evaluation Of Micromechanical Approaches For Damping Characterization Of Polymer Matrix Composites				عنوان مقاله
81-89	2008	32	Transaction Of Canadian Society Of Mechanical Engineers	محمودمهرداد شکریه
A Study On Buckling Behavior Of Composite Sheets Reinforced By Hybrid Woven Fabrics				عنوان مقاله
205-212	2008	85	Composite Structures	محمودمهرداد شکریه
Residual Stiffness In Cross-Ply Laminates Subjected To Cyclic Loading.				عنوان مقاله
233-246	2009	18	Iranian Polymer Journal	محمودمهرداد شکریه
A Simplified Approach To Fatigue Damage Modeling Of Composite Laminates With Stress Concentration :Regional Elements Model				عنوان مقاله
517-523	2009	89	Composite Structures	محمودمهرداد شکریه
Compressive Response Of Glass-Fiber Reinforced Polymeric Composites To Increasing Compressive Strain Rates				عنوان مقاله
595-601	2009	88	Composite Structures	محمودمهرداد شکریه
Tension Behavior Of Unidirectional Glass/Epoxy Composites Under Different Strain Rates				عنوان مقاله
1-8	2008	32	Transactions Of The CSME	محمد صدیقی
Modeling And Experimental Study Of Quenching Process For Aisi 4340 Aeronautical Steel Under Different Cooling Conditions				عنوان مقاله
958-964	2008	38	Int. J. Of AMT	محمد صدیقی
An Investigation On Manufacturing Process Parameters Of Cng Pressure Vessel				عنوان مقاله
365-370	2008	80/4	Aircraft Engineering And Aerospace Technology	محمد صدیقی
A Dedicated Software For Aircraft Sheet Metal Parts				عنوان مقاله
501-506	2008	66	Materials Evaluation	میرسعید صفی زاده
Evaluation Of Ndt Techniques For Corrosion Detection And Quantification In Lap Joints				عنوان مقاله
1637-1642	2008	40	Energy And Buildings	سپهر صنایع
Optimum Operational Conditions Of A Rotary Regenerator Using Genetic Algorithm				عنوان مقاله
1136-1147	2009	50	Energy Conversion And Management	سپهر صنایع

Thermal-Economic Modeling And Optimization Of Vertical Ground Coupled Heat Pump				عنوان مقاله
895-903	2009	86	Applied Energy	سپهر صنایع
Estimating The Power And Number Of Microturbines In Small Scale Combined Heat And Power Systems				عنوان مقاله
766-777	2009	33	International Journal Of Energy Research	سپهر صنایع
Optimal Design Of Gas Turbine CHP Plant With Preheater And HRSG				عنوان مقاله
237-258	2008	60	Arch.Mech	غلامعلی عاطفی
Slow Motion Of A Rotating Circular Cylinder Through Micropolar Fluid				عنوان مقاله
67-76	2008	72	Forsch Ingenieurwes	غلامعلی عاطفی - عباسعلی فرداد
Two-Dimensional Non-Fourier Heat Conduction With Arbitrary Initial And Periodic Boundary Conditions				عنوان مقاله
1035-1042	2008	29	Journal Of Dispersion Science And Technology	غلامعلی عاطفی
A Cosserat Continuum Mechanical Approach To Turbulent Channel Pressure Driven Flow Of Isotropic Fluid				عنوان مقاله
124-130	2009	30	Journal Of Dispersion Science And Technology	غلامعلی عاطفی
Microstretch Continuum Mechanical Description Of Concentrated Suspension Flow				عنوان مقاله
507-515	2008	85	International Journal Of Pressure Vessels And Piping	بهروز فرشی
Optimum Design Of Inhomogeneous Rotating Discs Under Secondary Creep				عنوان مقاله
2386-2392	2009	209	Journal Of Materials Processing Technology	بهروز فرشی
Optimization Of Multi -Pass Face-Milling Via Harmony Search Algritm				عنوان مقاله
1-19	2008	198	Acta Mechanica	علیرضا گوهری انارکی
Ccarring Capacity Of Edge – Cracked Columns Under Concentric Vertical Loads				عنوان مقاله
342-353	2009	88	Composite structures	رضا معدولیت
Static Analysis Of Cross-Ply Laminated Plates With Integrated Surface Piezoelectric Layers Using Differential Quadrature				عنوان مقاله
1769-1780	2008	222	Imeche	مرتضی منتظری
Genetic Optimization Of A Fuzzy Active Suspension System Based On Human Sensitivity To The Transmitted Vibration				عنوان مقاله
861-873	2008	16	Control Engineering Practice	مرتضی منتظری
Design Of Genetic – Fuzzy Control Strategy For Parallel Hybrid Electric Vehicles				عنوان مقاله
81-101	2008	47	International Journal Vehicle Design	مرتضی منتظری
Vehicle Ride Evaluation Based On A Time – Domain Variable Speed Driving Pattern				عنوان مقاله
233-240	2008	72	Forschung Im Ingenieurwesen	نوروز محمد نوری
An Experimental Study On The Influence Of Fluid Flow Pattern On Microbubble Generation				عنوان مقاله

386-392	2009	33	Experimental Thermal And Fluid Science	نوروز محمد نوری
An Experimental Study On The Effect Of Air Bubble Injection On The Flow Induced Rotational Hub				عنوان مقاله
377-399	2007	15	Journal Of Computational Acoustics	سید محمد هاشمی نژاد
Acoustic Radiation Force And Torque On A Solid Elliptic Cylinder				عنوان مقاله
473-508	2008	21	Journal Of Thermoplastic Composite Materials	سید محمد هاشمی نژاد
Ultrasonic Energy Transfer And Stress Concentrations In A Single-Fiber Composite With Absorbing Interface Layer				عنوان مقاله
849-865	2008	16	Journal Of Vibration And Control	سید محمد هاشمی نژاد
Dynamic Viscoelastic Effects On Free Vibrations Of A Submerged Fluid-Filled Thin Cylindrical Shell				عنوان مقاله
506-526	2008	318	Journal Of Sound And Vibration	سید محمد هاشمی نژاد
Dynamic Viscoelastic Effects On Sound Wave Scattering By An Eccentric Compound Circular Cylinder				عنوان مقاله
542-554	2008		ASCE Journal Of Engineering Mechanics	سید محمد هاشمی نژاد
Dynamic Stress Concentrations In Lined Twin Tunnels Within Fluid-Saturated Soil				عنوان مقاله
50-73	2008	318	Journal Of Sound And Vibration	سید محمد هاشمی نژاد
Scattering And Active Acoustic Control From A Submerged Piezoelectric-Coupled Orthotropic Hollow Cylinder				عنوان مقاله
762-771	2008	85	International Journal Of Pressure Vessels And Piping	سید محمد هاشمی نژاد
Effect Of FGM Core On Dynamic Response Of A Buried Sandwich Cylindrical Shell In Poroelastic Soil To Harmonic Body Waves				عنوان مقاله
398-411	2009	46	International Journal Of Solids And Structures	سید محمد هاشمی نژاد
Effect Of Imperfect Bonding On Axisymmetric Elastodynamic Response Of A Lined Circular Tunnel In Poroelastic Soil Due To A Moving Ring Load				عنوان مقاله
97-112	2009	79	Archive Of Applied Mechanics	سید محمد هاشمی نژاد
Acoustic Wave Interaction With A Laminated Transversely Isotropic Spherical Shell With Imperfect Bonding				عنوان مقاله

مقالات چاپ شده در مجلات علمی (علمی - پژوهشی)

صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
1-6	2008	4	Journal Of Aerospace Science And Technology (JAST)	حمید احمدیان
Dynamic Stability Of Step Beam Carrying Concentrated Masses Under Following Force				عنوان مقاله
۱۰۷-۱۱۷	۱۳۸۷	۲	علوم و تکنولوژی پلیمر	مجیدرضا آیت الهی
بررسی چقرمگی شکست مواد پلیمری ترد در بارگذاری مرکب کششی-برشی				عنوان مقاله
۲۱-۳۲	۱۳۸۷	۵	نشریه معدن	مجیدرضا آیت الهی
بررسی اثرات فشار جانبی در عمق زمین بر روی ضرایب شدت تنش مود ترکیبی اول و دوم در توده های سنگی ترک دار				عنوان مقاله
401-408	2008	3	International Review Of Mechanical Engineering	مهدی بیدآبادی

The Investigation Of Flame Speed And Temperature In Flames Of Aluminum Micro And Nano-Particle Clouds				عنوان مقاله
284-288	2008	3	International Review Of Aerospace Engineering	مهدی بیدآبادی
Dynamic Behavior Of An Iron Particle In (Iron-Air) Dust Suspension Crossing The Flame Zones Of Combustion				عنوان مقاله
-	2008	1	ASME Early Career Technical Journal	مهدی بیدآبادی
Combustion Modeling Of The Premixed Flame Propagation				عنوان مقاله
295-301	2008	1	American J Of Engineering And Applied Science	مهدی بیدآبادی
Combustion Of Bimodal Nano/Micro Aluminum Suspension With New Reaction Rate Model				عنوان مقاله
1058-1067	2008	2	Australian Journal Of Basic And Applied Sciences	مهدی بیدآبادی
An Analytical Model For Flame Quenching Distance In Aluminum Dust Suspensions				عنوان مقاله
۷۳-۷۷	۱۳۸۷	۳	نشریه بین المللی دانشگاه علم و صنعت	مهدی بیدآبادی
بررسی تاثیر نوع اکسیدایزر بر سرعت انتشار شعله و سرعت سوزش ابر ذرات الومینیم				عنوان مقاله
69-74	2008	1	Journal Of Mech. And Aerospace Eng	رضا تقوی
Experimental Investigations Of Axial And Radial Pressure Distributions In A Transonic Axial Compressor				عنوان مقاله
170-174	2006	2,4	Inter. Journal Of Applied Science	محرم حبیب نژاد
Vision Based Robot Experiment: Measurement of Path Related Characteristics				عنوان مقاله
14-23	2008	5314	Lecture Notes In Computer Science	محرم حبیب نژاد
Nonlinear Disturbance Observer For Robot Manipulators In 3d Space				عنوان مقاله
54-63	2008	5314	Lecture Notes In Computer Science	محرم حبیب نژاد
Trajectory Optimization Of Flexible Mobile Manipulators Using Open-Loop Optimal Control Method				عنوان مقاله
279-294	2008	21	Iranian J. Of Eng.	محرم حبیب نژاد
An Intelligent Vision System On A Mobile Manipulator				عنوان مقاله
892-896	2008	6	CCIS Journal	محرم حبیب نژاد
6r Robots; How To Guide And Test Them By Vision?				عنوان مقاله
63-70	2008	19	Amirkabir Journal Of Science And Technology	شاهرخ حسینی هاشمی
A New Test Method To Characterize Torsional Behavior Of Woven Fabrics				عنوان مقاله
-	1387	-	International Journal Of Engineering Science	محمد حق پناهی
Cement-Implant Interface Fracture Failure By Crack Initiation Due To Interface Cavity Stress Concentration				عنوان مقاله
263-274	2007	2	WSEAS Transactions On Applied And Theoretical Mechanics	محمد حق پناهی
Mathematical Modeling Of The Intervertebral Disc As An Infrastructure For Studying				عنوان مقاله

محمد حق پناهی	مجله علمی پژوهشی انجمن مهندسی پزشکی ایران	-	۱۳۸۶	-
عنوان مقاله	تحلیل المان محدود سه بعدی مهره دوم ستون فقرات گردنی (اکسس) به منظور بررسی شکستگی زائده دندان‌های			
محمد حق پناهی	مجله علمی پژوهشی انجمن مهندسی پزشکی ایران	-	۱۳۸۶	-
عنوان مقاله	بررسی حساسیت خواص مواد در مدل المان محدود دقیق مهره اول ستون فقرات			
محمد حق پناهی	مجله علمی پژوهشی انجمن مهندسی پزشکی ایران	-	۱۳۸۷	-
عنوان مقاله	مدلسازی المان محدود ۳ فازی دیسک بین مهره‌ای جهت کاربرد در مطالعات بیومکانیکی مهندسی بافت			
محمد حق پناهی - محمد صدیقی	نشریه مکانیک هوافضا دانشگاه امام حسین	۴	۱۳۸۷	۶۹-۸۰
عنوان مقاله	شبیه‌سازی المان محدود میدان‌های دما و تنش‌های پسماند در اتصال لوله به فلنج و مقایسه با اندازه‌گیری‌های تجربی			
کامران دانشجو	Mechanical And Aerospace Journal Of Engineering	3	2008	69-86
عنوان مقاله	The Role Of Simulation Method At Long-Rod Ricochet Phenomena			
محمودمهرداد شکریه	مجله علمی پژوهشی شریف	۴۲	۱۳۸۷	۴۹-۵۷
عنوان مقاله	بررسی تأثیرات پدیده تخریب تابشی بر خواص مکانیکی کامپوزیت شیشه و پلی استر			
محمودمهرداد شکریه	مجله علوم و تکنولوژی پلیمر	۱	۱۳۸۷	۱۹-۲۶
عنوان مقاله	بررسی رفتار خستگی کامپوزیت‌های تک‌جهته با استفاده از انرژی کرنشی باقیمانده			
محمودمهرداد شکریه	مجله علوم و تکنولوژی پلیمر	۴	۱۳۸۷	۳۴۷-۳۵۵
عنوان مقاله	توسعه روش انتگرال برای تعیین تنش‌های پسماند غیر یکنواخت در چند لایه‌های کامپوزیتی			
محمودمهرداد شکریه	مجله علوم و تکنولوژی پلیمر	۶	۱۳۸۷	۴۷۷-۴۹۳
عنوان مقاله	مروری بر تنش‌های پسماند در کامپوزیت‌های گرمانرم			
محمودمهرداد شکریه	مجله علوم و تکنولوژی پلیمر	۴	۱۳۸۷	۳۲۹-۳۳۸
عنوان مقاله	جریان رزین داخل پرفورم‌الیاف در فرآیند قالبگیری انتقالی رزین به کمک خلاء با اجزای انعطاف پذیر			
محمد صدیقی	مجله انجمن مهندسان مکانیک	۲	۱۳۸۷	۲۹-۴۶
عنوان مقاله	مبانی تئوری شکلدهی الکترومغناطیسی و تحلیل عددی- تجربی فرآیند انقباض استوانه			
غلامعلی عاطفی	American J Of Engineering And Applied Sciences	1	2008	141-148
عنوان مقاله	Analytical Solution Of Temperature Field In Hollow Cylinder Under Time Dependent Boundary Condition Using Fourier Series			
غلامعلی عاطفی	نشریه بین‌المللی دانشگاه علم و صنعت	۳	۱۳۸۷	۱۳-۲۵
عنوان مقاله	حل تحلیلی میدان دمای دو بعدی غیر دائم در استوانه تو خالی با شرایط مرزی متغیر هارمونیک			
منصور علیزاده	Technology And Health Care	15	2007	385-398
عنوان مقاله	A Method For A Mechanical Characterisation Of Human Gluteal Tissue			

61-76	2008	16	Technology And Health Care	منصور علیزاده
Analysis Of Mechanical Interaction Between Human Gluteal Soft Tissue And Boady Upports				عنوان مقاله
۶۵-۸۷	۱۳۸۷	۱	مجله انجمن مهندسان مکانیک	بهروز فرشی
بهینه سازی دیسک غیرهمگن دوار به روش سیمپلکس				عنوان مقاله
2091-207	2008	8	Journal Of Applied Sciences	نورمحمد نوری
Experimental Study Of Gas Injection Effect As A Secondary Phase On Flow Induced Rotary Hub				عنوان مقاله
81-87	2008	4	Mechanical And Aerospace Journal	نورمحمد نوری
Effect Of Air Bubble Injection On The Flow Near A Rotary Device				عنوان مقاله
۵۳-۶۰	۱۳۸۷	۶۹-آ	مجله امیرکبیر	مهدی نویدبخش
بررسی تاثیر کاشت استنت متخلخل در پیشگیری از رشد آنوریسم با استفاده از روش شبکه بولتزمن				عنوان مقاله
49-55	2008	19	Amirkabir	مهدی نویدبخش
Numerical Investigation Of Variations In Wall Shear Stress Distributions At The Diseased Human Carotid Artery Bifurcation				عنوان مقاله
305-319	2008	7	Earthquake Engineering And Engineering Vibration	سیدمحمد هاشمی نژاد
Seismic Isolation Effect Of Lined Circular Tunnels With Damping Treatments				عنوان مقاله

مقالات چاپ شده در مجلات علمی (علمی - ترویجی)

صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
۷۳-۸۲	۱۳۸۷	۲	تحقیق و توسعه مواد پر انرژی	حسین بیسادی
فرآیند شکل دهی فلزات به کمک انفجار مخلوط گاز				عنوان مقاله

مقالات چاپ شده در مجلات علمی (علمی - خبری)

صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
۱-۷	۱۳۸۷	۱	فصلنامه علوم و فنون هوایی (ویژه نامه هوافضا)	مهدی بیدآبادی
اندازه گیری زمان احتراق ابر ذرات میکرونی الومینیوم				عنوان مقاله
۵۱-۶۴	۱۳۸۷	۱	فصلنامه علوم و فنون هوایی (ویژه نامه هوافضا)	مهدی بیدآبادی
محاسبه برخی ضرایب ایرودینامیکی گلوله توپ از طریق حل جریان چرخشی مغشوش و نامتقارن گذرنده از روی آن				عنوان مقاله
۱۱-۱۹	۱۳۸۷	۱	فصلنامه علمی - تخصصی مهندسی مکانیک دانشگاه مجلسی اصفهان	مهدی بیدآبادی
مدلسازی تحلیلی احتراق ذرات لایکوپدیم با در نظر گرفتن اختلاف بین دمای گاز و ذره				عنوان مقاله

۱-۱۴	۱۳۸۶	۴ و ۳	علم و فناوری	محرم حبیب نژاد
عنوان مقاله				
بهینه سازی مسیر ابزار برش برای سطوح سه بعدی براساس سرعت برشی و نرخ پیشروی				
۴۲-۴۵	۱۳۸۷	۸۶	مهندسی پزشکی	محرم حبیب نژاد
عنوان مقاله				
ربات به این کوچکی، کارها به این بزرگی				
۴۱-۳۸	۱۳۸۷	۷۵	ماهنامه نفت، گاز و پتروشیمی	سیدمصطفی حسینعلی پور
عنوان مقاله				
بررسی و مدل سازی رفتار گذرای خط لوله در شبکه انتقال گاز				
۱۲-۱۴	۱۳۸۷	۶۵	ماهنامه پیام دانشگاه علم و صنعت	محمد ریاحی
عنوان مقاله				
نیاز جامعه به انواع مختلف تستهای مکانیکی، غیر تخریبی و دینامیکی و وظائف دانشگاهها در این خصوص				

مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
تیر ۸۷	کره	Icscv15	حمید احمدیان
Modelling Hysteretic Behavior Of Bolted Joints In Assembled Structures			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	کانادا	CSME 2008	حمید احمدیان
Prediction Of Tool Point Dynamics Using A Distributed Joint Interface			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME 2008	حمید احمدیان
Extension Of The Explicit Formulation Method For Deal With Nonlinear Multi-Harmonic Vibrations			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME 2008	حمید احمدیان
Bolted Lap Joint Modelling And Identification			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	حمید احمدیان
بررسی پایداری تیر دارای اتصال غیرخطی تحت نیروی تعقیب کننده			عنوان مقاله
مهر ۸۷	ایران	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	حمید احمدیان
مونیتورینگ وضعیت ماشین دوار در حوزه زمان-فرکانس			عنوان مقاله
شهریور ۸۷	ایران	همایش ملی مقاوم سازی ایران	حمید احمدیان
کاهش ارتعاش ساختمان های مجاور با نصب میراگرهای واسط			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	حمید احمدیان
طراحی بهینه سازه یک ماهواره کوچک از کلاس میکرو			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد اخلاقی - محمدحسن شجاعی فرد
بررسی تجربی و عددی تاثیر سرعت ورودی جریان چند فاز در عملکرد جداساز سیکلونی جریان محوری پیچدار			عنوان مقاله

۸۷ خرداد	الجزیره	AIQ-ICF 2008	مجیدرضا آیت الهی
Numerical And Experimental Investigations Of Mixed Mode Fracture In Granite Using Four-Point-Bend Specimen			عنوان مقاله
۸۷ خرداد	الجزیره	AIQ-ICF 2008	مجیدرضا آیت الهی
Confining Pressure Effects On Stress Intensity Factors – A 3D Finite Element Analysis			عنوان مقاله
۸۷ مرداد	هند	IQCICF-2008	مجیدرضا آیت الهی
Variations Of Constraint In A Mode Ii Crack Specimen			عنوان مقاله
۸۷ مرداد	هند	IQCICF-2008	مجیدرضا آیت الهی
Brittle Fracture In U-Notched Components Under Mixed-Mode Loading			عنوان مقاله
۸۷ آبان	انگلستان	Durability And Fatigue Advances In Wind, Wave, And Tidal Energy	مجیدرضا آیت الهی
Effects Of Wind And Wave Loads On Stress Intensity Factors Of A Cracked Offshore Structure			عنوان مقاله
۸۷ آبان	چین	ICEM2008	مجیدرضا آیت الهی
Fracture Toughness Assessment For Some Silicon Based Ceramics			عنوان مقاله
۸۷ آبان	چین	ICEM2008	مجیدرضا آیت الهی
Influence Of Edge Distance Ratio On The Residual Stress Field By Cold-Expansion Process			عنوان مقاله
۸۷ آبان	چین	ICEM2008	مجیدرضا آیت الهی
Photoelastic Investigation Of A Mode II Crack Specimen			عنوان مقاله
۸۷ تیر	آمریکا	ARMA 2008	مجیدرضا آیت الهی
Using Centrally Cracked Ring Specimen For Investigating Mixed Mode Fracture Toughness Of Rocks			عنوان مقاله
۸۷ آبان	ایران	ARMS5	مجیدرضا آیت الهی
Investigation Of Combined Opening –Sliding Fracture Toughness Behaviour In Some Cracked Rock Samples			عنوان مقاله
۸۷ آبان	ایران	ARMS5	مجیدرضا آیت الهی
Mixed Mode I/II Crack Growth Assessment For Dehbid Marble			عنوان مقاله
۸۷ آبان	ایران	ARMS5	مجیدرضا آیت الهی
Determination Of Shear Fracture Resistance Of Rocks Using Cracked Ring Configuration			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مجیدرضا آیت الهی
قطعه جدید ترکدار کششی - برشی برای آزمایش چقرمگی شکست مود ترکیبی			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مجیدرضا آیت الهی
بررسی اثر وصله تقویت کننده روی رفتار ترک نیم بیضی در لوله استوانه‌ای			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مجیدرضا آیت الهی
حل تحلیلی ناحیه پلاستیک اطراف ترک در ورقی با ترک مرکزی			عنوان مقاله

اردیبهشت ۸۷	ایران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			آنالیز عددی یک نمونه آزمایشگاهی جدید جهت بررسی رفتار شکست مود ترکیبی I/II در سنگها و مواد بتنی
اردیبهشت ۸۷	ایران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			تحلیل اجزاء محدود سه بعدی قطعه نیمه دیسک با ترک لبه ای تحت بارگذاری خمشی
اردیبهشت ۸۷	ایران	چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			بررسی ناحیه پلاستیک در ترک‌های موجود در سازه‌های فلزی
آبان ۸۷	ایران	همایش ملی مهندسی مکانیک NCME2008	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			طراحی، بررسی و مقایسه دستگاه نوین خشک‌کن انجمادی
آبان ۸۷	ایران	همایش ملی مهندسی مکانیک NCME2008	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			طراحی و ساخت یدک شخمزن تیلر
آبان ۸۷	ایران	همایش ملی مهندسی مکانیک NCME2008	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			شبیه‌سازی دینامیکی حرکت تیلر و یدک شخمزن برای طراحی بهینه یدک در مزارع آبی
شهریور ۸۷	ایران	پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			مقایسه و ارزیابی دو مدل ریاضی فیزیکی و نتایج تجربی حرکت پرتابه‌ای قطرات آب خروجی از آب‌پاش‌های زراعی
شهریور ۸۷	ایران	پنجمین کنگره ملی مهندسی ماشین‌های کشاورزی و مکانیزاسیون	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			طراحی و ساخت آب‌پاش زراعی مکانیکی با مکانیزم ضربه‌ای برای آبیاری سطوح چند ضلعی
شهریور ۸۷	ایران	همایش مقاوم سازی	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			بررسی مقاوم‌سازی لوله ترک‌دار با استفاده از وصله کامپوزیتی
اردیبهشت ۸۷	ایران	همایش ملی حفاری	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			تحلیل اجزای محدود دیسک برزلی با شکاف مرکزی جهت بررسی رفتار سنگهای شکاف دار در عملیات حفاری
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) انجمن هوافضای ایران	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			روش فوق معین در محاسبه پارامترهای ترک با استفاده از نتایج تحلیل اجزاء محدود
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) انجمن هوافضای ایران	مجیدرضا آیت الهی
عنوان مقاله			معیاری برای شکست ترد در قطعات دارای ناچ V شکل با نوک تیز تحت بارگذاری کششی - برشی
اردیبهشت ۸۷	مراکش	CHT-08 (ICHMT)	فرزاد بازدید
عنوان مقاله			Effect Of Turbulent Heat Flux Models On Prediction Of Film Cooling Characteristics
شهریور ۸۷	هند	FAME2008	فرزاد بازدید
عنوان مقاله			Influence Of Compound Angle Injection On Film Cooling Through Two Staggered Rows Of Holes

۸۷ خرداد	کانادا	16th Annual Conference Of The CFD Society Canada	فرزاد بازیدید
Numerical Analysis Of A Zero Net Mass Flux Jet In A Quiescent Medium			عنوان مقاله
۸۷ خرداد	کانادا	16th Annual Conference Of The CFD Society Canada	فرزاد بازیدید
Film Cooling Heat Transfer Predictions: Effects Of Variable Turbulent Prandtl Number			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	فرزاد بازیدید
Investigation Of Unsteady Heat Transfer From An Axisymmetric Impinging Synthetic Jet On A Constant Heat Flux Disk			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	فرزاد بازیدید
A Comparative Study Of Three Eddy-Viscosity Turbulence Models Applicable To An Unsteady Synthetic Jet			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	فرزاد بازیدید
Numerical Simulation Of Combined (Impingement/Film) Cooling Technique			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	فرزاد بازیدید
Influence Of Combined Mixed Convection-Radiation Heat Transfer Within A Vertical Channel On Flow Reversal: A Numerical Analysis			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	فرزاد بازیدید
Influence Of Near-Wall Region Models On Flow And Heat Transfer In Confined			عنوان مقاله
۸۷ خرداد	ایران	11th Fluid Dynamics Conference	فرزاد بازیدید
Investigation Of Turbulent Heat Flux Modeling In Slot Jet Impingement Cooling			عنوان مقاله
۸۷ خرداد	ایران	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	فرزاد بازیدید
شبیه سازی عددی جریان و انتقال حرارت در چند ردیف جت برخوردی			عنوان مقاله
۸۷ شهریور	ایران	کنفرانس فیزیک ایران	فرزاد بازیدید
تأثیر تغییر عدد پرانتل آشفته بر تحلیل جریان و انتقال حرارت در جت دایروی برخوردی			عنوان مقاله
۸۷ شهریور	ایران	کنفرانس فیزیک ایران	فرزاد بازیدید
URANS شبیه سازی عددی جریان غیردائمی آشفته سیال در تزریق جت مصنوعی به محیط سیال ساکن بر اساس روش			عنوان مقاله
۸۷ شهریور	ایران	کنفرانس فیزیک ایران	فرزاد بازیدید
تحلیل عددی فرآیند انتقال حرارت غیر دائمی آشفته در جت نوسانی برخوردی با یک صفحه تخت در شرایط دما ثابت			عنوان مقاله
۸۷ آبان	ایران	2nd International Congress On Nanoscience And Nanotechnology	مهدی بیدآبادی
The Mathematical Modeling Of Heat Transfer In Micro Combustor			عنوان مقاله
۸۷ آبان	ایران	2nd International Congress On Nanoscience And Nanotechnology	مهدی بیدآبادی
Novel Model For Measuring The Flame Thickness And The Micro Combustor Speed			عنوان مقاله

آبان ۸۷	ایران	2nd International Congress On Nanoscience And Nanotechnology	مهدی بیدآبادی
The Effect Of Radiation On Burning Velocity In Nano Lycopodium Particles			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	3rd International Conference On Modeling Simulation And Applied Optimization	مهدی بیدآبادی
New Reaction Rate Model For Nano Micro Dust Combustion			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایتالیا	International Conference On Mathematical Problem In Engineering Aerospace And Science	مهدی بیدآبادی
A Model As Deriving Minimum Ignition Energy For Gases And Dust Cloud			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایتالیا	International Conference On Mathematical Problem In Engineering Aerospace And Science	مهدی بیدآبادی
The Effect Of Radiation On Burning Velocity In Organic Dust Flame			عنوان مقاله
مهر ۸۷	آمریکا	ASME2008	مهدی بیدآبادی
Combustion Modeling Of The Premixed Flame Propagation			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	مهدی بیدآبادی
Developing A Mathematical Model Of Dust Flame By Involving Heat Transfer Between Gas And Particles			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست	مهدی بیدآبادی
Experimental Study On Aluminum Dust Flame In Quenching Distance			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	مهدی بیدآبادی
The Perticle Cloud Flame Broadening In Micro Combustor			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	مهدی بیدآبادی
Burning Velocity In A Fuel Rich Aluminum Dust Clouds			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مهدی بیدآبادی
محاسبه تاثیر ترم تشعشع و قطر ذرات بر ثابت زمانی سوزش ذرات ریز جامد			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مهدی بیدآبادی
ارائه یک مدل برای بدست آوردن مینیمم انرژی احتراق ابر ذرات و گازها			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مهدی بیدآبادی
محاسبه سرعت سوزش در احتراق ابر ذرات الومینیم با در نظر گرفتن تشعشع وارد بر ذرات به کمک تئوری اغتشاشات			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مهدی بیدآبادی
بهینه سازی بخاری های دودکشدار و تغییر هوای اولیه از طریق تغییر پارامترهای برنر			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مهدی بیدآبادی
بهینه سازی بخاری های گاز سوز			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	مهدی بیدآبادی

عنوان مقاله		صرفه جوئی در مصرف سوخت به وسیله غنی سازی هوای احتراق توسط اکسیژن اضافی در یک نمونه مشعل صنعتی	
مهدی بیدآبادی	همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		مدلسازی شعله پیش مخلوط ابر ذرات ارگانیک و بررسی پارامترهای موثر بر آن	
مهدی بیدآبادی	همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		محاسبه سرعت شعله در احتراق ابر ذرات بریلیم	
مهدی بیدآبادی	همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		حل معادلات احتراق در سوسپانسیون ذرات نانو - میکرو با ارائه یک مدل پیوسته برای نرخ واکنش	
مهدی بیدآبادی	همایش ملی سوخت انرژی و محیط زیست	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		مدلسازی تحلیلی ساختار شعله های پیش مخلوط ذرات ارگانیک	
مهدی بیدآبادی	دومین همایش گاز ایران	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		بررسی پارامتریک تغییر عدد لوئیس بر ساختار شعله ذرات ارگانیک حاصل از احتراق گاز متان	
مهدی بیدآبادی	دومین همایش گاز ایران	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		صرفه جوئی در مصرف سوخت به وسیله غنی سازی هوای احتراق توسط اکسیژن اضافی در یک نمونه مشعل صنعتی	
مهدی بیدآبادی	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران	ایران	مهر - آبان ۸۷
عنوان مقاله		بررسی شعله پیش مخلوط ابر ذرات ریز چوب	
مهدی بیدآبادی	همایش ملی مهندسی مکانیک	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله		تحلیل ساختار شعله پیش مخلوط ابر ذرات چوب	
مهدی بیدآبادی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		مدل ذرات ارگانیک برای گردش حرارتی میکروکامباستورها با لوئیس غیر واحد	
مهدی بیدآبادی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		پارامترهای موثر بر سرعت شعله ابر ذرات لایکوپودیوم	
مهدی بیدآبادی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		مدل تحلیلی جدید و بررسی اثر پارامترهای بی بعد لوئیس و دامکولر بر متغیرهای ساختار شعله	
مهدی بیدآبادی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		بررسی اثر نیروی ترموفورتیک بر دینامیک میکرو ذرات آهن هنگام پیشروی شعله در یک کانال	
حسین بیسادی	International Combustion Symposium	ترکیه	آبان ۸۷
عنوان مقاله		Experimental And Numerical Study Of Steel Plates Under A Mixture Of	
حسین بیسادی	چهارمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران	ایران	اسفند ۸۷

عنوان مقاله		تولید ظروف الومینیومی گنبدی شکل در شکل دهی بدون قالب توسط انفجار گاز	
حسین بیسادی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله		بررسی اثر سطح مقطع توزیع انرژی جرقه بر دقت ابعادی در ماشینکاری تخلیه الکتریکی	
رضا تقوی	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		Neural Networks Predictions Of Aerodynamic Effects Of Movable Tip Strakes	
رضا تقوی	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		Neural Network Based Analysis And Prediction Of A 4-Stage Transonic Compressor Characteristics Map	
رضا تقوی	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		Different Algorithms Of Neural Network Based Analysis And Prediction Of A Compressor Performance Map	
رضا تقوی	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		Critical Flows Around Elliptic Cylinders At Incidences	
رضا تقوی	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		Numerical Assessment Of Transition Phenomenon And Laminat Sseparation Bubble On NACA 0012 Airfoil	
رضا تقوی	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		Experimental Investigations On Bypass Transitional Flows Under Variable Streamwise Pressure Gradients Using Hot Wire Anemometry	
رضا تقوی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		محاسبه عملکرد خارج طرح کمپرسورهای محوری به روش ردیف به ردیف	
رضا تقوی	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	ایران	مهر ۸۷
عنوان مقاله		بدرست آوردن معادلات حاکم بر جریان درون کمپرسور و روش های حل آن	
رضا تقوی	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	ایران	مهر ۸۷
عنوان مقاله		بهبود طراحی پره های کمپرسور محوری با استفاده از روش اتحنای خطوط جریان	
رضا تقوی	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	ایران	مهر ۸۷
عنوان مقاله		ایرودینامیک پدیده سرچ و استال در کمپرسورهای محوری - سانتریفوژ	
رضا تقوی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		طراحی ایرودینامیکی مجموعه فن و کمپرسور محوری موتورهای توربوفن با نسبت کنارگذر مطلوب به روش اتحنای خطوط جریان	
رضا تقوی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷

عنوان مقاله			بررسی تغییرات زوایای برخورد و انحراف در شرایط عملکرد خارج از طرح کمپرسورهای محوری
رضا تقوی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله			بررسی اثر بارگذاری ایرودینامیکی روی هندسه پره های فن موتور توربوفن
رضا تقوی - حجت قاسمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله			طراحی بهینه موتور توربوفن برای پرواز در یک شرایط خاص با الگوریتم بهینه ساز نلدر-مید
رضا تقوی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله			بررسی اثر تعداد پره روی عملکرد ایرودینامیکی پره های فن موتور توربوفن
رضا تقوی	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله			اندازه گیری توزیع شعاعی فشار در طبقات یک کمپرسور محوری گذر صوتی بدون ایجاد انسداد جریان
رضا تقوی	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله			تحقیق تجربی نحوه ی بارگذاری در طبقات یک کمپرسور محوری گذر صوت
فرامرز جوانرودی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله			محاسبه ضریب شدت تنش تیر ترکدار تحت بارگذاری خمش سه نقطه ای به کمک حل عددی شبکه عصبی
فرامرز جوانرودی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله			آنالیز تنش سه بعدی و تخمین عمر خزشی پره توربین گازی از جنس سوپر آلیاژ INCONEL-X-750
محرم حبیب نژاد	WCECS2008	آمریکا	مهر - آبان ۸۷
عنوان مقاله			Linear-Quadratic-Gaussian (LQG) Controller For Two Link- Robotic Manipulator Control
محرم حبیب نژاد	WCECS2008	آمریکا	مهر - آبان ۸۷
عنوان مقاله			Neural Network Controller Based On PID Controller For Two Links- Robotic Manipulator Control
محرم حبیب نژاد	ICMSAO	امارات	دی - بهمن ۸۷
عنوان مقاله			Kinematic Calibration And Prediction Of Positioning Errors For A Robot Manipulator
محرم حبیب نژاد	1st WSEAS	یونان	مرداد ۸۷
عنوان مقاله			Analysis Of A Micro-Nano Manipulator For Tele-Operation
محرم حبیب نژاد	ICME2009	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله			Path Planning Of Nonholonomic Robots With Elastic Revolute Joints
محرم حبیب نژاد	2nd International Congress On Nanoscience And Nanotechnology	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله			A New Method For Protein Conformation Prediction Using Robotics Method

بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	محرم حبیب نژاد
Using A Helicopter As A Flying Automated Crane With Maximum Load Carrying Capacity			عنوان مقاله
بهمن ۸۷	مالزی	WASET	محرم حبیب نژاد
Robust Nonlinear Control Of Two Links Robot Manipulator And Computing Maximum Load			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	امارات	ISMA2009	محرم حبیب نژاد
Optimal Trajectory Planning With Maximum Load Carrying Capacity For Cable Suspended Robots			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محرم حبیب نژاد
بررسی تاثیر زاویه تماس راس پروپ بر نیروی جابجایی نانو ذرات با استفاده از آزمایش عملی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محرم حبیب نژاد - محمد حق پناهی
شبیه سازی پارامترهای اثرگذار بر مدهای حرکتی در میکرو- نانو منیپولیشن			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محرم حبیب نژاد
طراحی کنترلر مود لغزان با تنظیم پارامترها براساس قوانین فازی و استفاده از شبکه عصبی برای کاهش اثر اغتشاشات			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محرم حبیب نژاد
تحلیل و شناسایی خطای محیطی میکروسکوپیهای پروبی روبوسی در فرآیند ساخت نانوسازهها			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محرم حبیب نژاد
تخمین و پیش بینی خزش و حلقه های هیستریزس ناخواسته در فرآیند ساخت نانوسازه ها			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محرم حبیب نژاد
جبران سازی و حذف اثرات خزش و هیستریزس در دستگاههای ساخت نانوسازه			عنوان مقاله
بهمن ۸۷	ایران	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	محرم حبیب نژاد
مدلسازی نانو-مانیپولیشن دوبعدی در محیط مایع با استفاده از میکروسکوپ نیروی اتمی Afm			عنوان مقاله
بهمن ۸۷	ایران	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	محرم حبیب نژاد
ارائه الگوریتم اصلاحی برای پیش بینی تغییر فرم پروتئین ها با استفاده از روش پروتوفولد			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	کنفرانس کامپیوتر	محرم حبیب نژاد
سیستم نرم افزاری چند رسانه ای تحت شبکه ریاتیک			عنوان مقاله
مهر ۸۷	ایران	چهارمین همایش دانشجویی فناوری نانو	محرم حبیب نژاد
یک رهیافت جبران سازی جدید برای لغزش و حلقه های هیستریزس در هدایت نانو Spml پیزوتیوبهای			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	2nd International Congress On Nanoscience And Nanotechnology	سیدمصطفی حسینی پور
Dsmc Simulation Of Gas Flow In 2d Nanoscale Channels			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	سیدمصطفی حسینی پور
Impact Of Impinging Jets On Moisture Variations Of The Iranian Bread			عنوان مقاله

اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	سیدمصطفی حسینی پور
Exergy Analysis Of An Integrated Sofc Power Plant			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	سیدمصطفی حسینی پور
Development Of Air Impingement Technology And Data Acquisition System For Bread Baking Study			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	11th Fluid Dynamics Conference	سیدمصطفی حسینی پور
Computational Modeling Of Micro Fuel Cells			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	11th Fluid Dynamics Conference	سیدمصطفی حسینی پور
Numerical Analysis Of Axisymmetric Supercavitating Flows Using Boundary Element Method			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	11th Fluid Dynamics Conference	سیدمصطفی حسینی پور
On The Role Of Flow-Acoustic Interaction In Noise Directivity Of A Subsonic Isothermal Jet			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	11th Fluid Dynamics Conference	سیدمصطفی حسینی پور
Development Of Measurement Methods For The Main Parameters Of The Iranian Bread Baking Process In The Impinging Jet Medium			عنوان مقاله
مرداد ۸۷	کره	12acfm2008	سیدمصطفی حسینی پور
Mathematical Treatment Investigation Of Axisymmetric Supercavitating Flows Parameters Using Boundary Integral Method			عنوان مقاله
آبان ۸۷	هند	Ids2008	سیدمصطفی حسینی پور
Study Of Inlet Air Swirl Effects In A Short-Form Spray Dryer With Numerical Simulation			عنوان مقاله
آذر ۸۷	مالزی	SOMCHE	سیدمصطفی حسینی پور
Numerical Modeling Of The Simultaneous Heat And Mass Transfer Inside The Iranian Bread During Baking In An Impingement Oven			عنوان مقاله
آذر ۸۷	مالزی	SOMCHE	سیدمصطفی حسینی پور
Empirical Study Of The Get Temperature And Velocity Effects On Iranian Bread Baking In An Impingement Oven			عنوان مقاله
آذر ۸۷	مالزی	SOMCHE	سیدمصطفی حسینی پور
Investigation Of Effects Of Different Operating Parameters On Micro PEMFC Performances			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	سیدمصطفی حسینی پور
Numerical Modeling Of Hypersonicflow Over Large Angle Blunt Cone With Aerospike At Mach 5.75			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	سیدمصطفی حسینی پور
پیش بینی نحوه توزیع سرعت و قطر قطرات پاشش به روش ماکزیمم آنتروپی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	سیدمصطفی حسینی پور
به کارگیری شبکه های عصبی مصنوعی و الگوریتم ژنتیک جهت بهینه سازی عملکرد چیلر جذبی دو اثره			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	سیدمصطفی حسینی پور - غلامعلی عاطفی

عنوان مقاله		حل عددی میدان سه بعدی و دمای جت های برخوردی با استفاده از مدل وی دم اف اصلاح شده	
سیدمصطفی حسینی پور	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله		بکارگیری مدل توربولانسی مناسب جهت تحلیل میدان جریان و انتقال حرارت جت های برخوردی	
سیدمصطفی حسینی پور	همایش ملی مهندسی مکانیک	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله		مطالعه تاثیر جتهای برخوردی هوای داغ روی پخت نان ایرانی در یک فر آزمایشگاهی	
سیدمصطفی حسینی پور	همایش ملی مهندسی مکانیک	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله		پیش بینی تغییرات دما و رطوبت در نان ایرانی توسط شبکه عصبی مصنوعی با به کارگیری نتایج تحلیل عددی	
سیدمصطفی حسینی پور	کنفرانس ملی غذای عملگر	ایران	آذر ۸۷
عنوان مقاله		اندازه گیری و بررسی تغییرات رنگ نان در هنگام پخت با استفاده از پردازش تصاویر	
سیدمصطفی حسینی پور	کنفرانس ملی غذای عملگر	ایران	آذر ۸۷
عنوان مقاله		پیش بینی خواص نان ایرانی در هنگام پخت در فر جت برخوردی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	
سیدمصطفی حسینی پور	اولین کنفرانس نیروگاه برق	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله		بررسی مسئله تعییز سوخت مازوت به گاز طبیعی در بویلر های نیروگاهی	
شاهرخ حسینی هاشمی	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		An Analytical Solution For Free Vibration Analysis Of Smart FGM Annular Mindlin Plates	
شاهرخ حسینی هاشمی	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		Irradiation Effect On The Behavior Of 3-D Free Vibrations Of Solid And Hollow Circular Cylinders Via P-Ritz Method	
شاهرخ حسینی هاشمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		بررسی افزایش سرعت فلاتر بال با اعمال فیدبک حالت بر عملگر پیزوالکتریک کامپوزیت	
شاهرخ حسینی هاشمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		فلاتر پره های دوار در جریان زیر صوت در پرواز هاور	
شاهرخ حسینی هاشمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		حل دقیق ارتعاشات ورقهای مستطیلی تحت تنش اولیه صفحه ای تک محوری و دو محوری و انواع بارهای ضربه ای مختلف	
شاهرخ حسینی هاشمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		ارتعاش آزاد ورق مستطیلی نسبتا ضخیم میندیلین تحت تنش صفحه ای	
شاهرخ حسینی هاشمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		مکان یابی بهینه یک وصله پیزو الکتریک بر روی یک ورق مستطیلی برای کنترل چند مود ارتعاشی آن	

شاهرخ حسینی هاشمی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله	کنترل ارتعاشات ورقهای ضخیم به روش میرایی فعال		
شاهرخ حسینی هاشمی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	بازده و توان اکوستیکی حاصل از ارتعاش آزاد خارج صفحه ای ورق حلقوی نسبتا ضخیم		
شاهرخ حسینی هاشمی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	تعیین فشار دینامیک بحرانی ورق دوار یک سر گیردار در جریانهای ایرودینامیکی مافوق صوت		
شاهرخ حسینی هاشمی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	محاسبه سرعت فلاتر مدل سه درجه آزادی بال هواپیما بروش ریلی ریتز		
شاهرخ حسینی هاشمی	سومین کنفرانس بین المللی پل	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله	تحلیل ارتعاشات آزاد سکوهایی دریایی بروش حل دقیق و بررسی تاثیر پارامترهای موثر بر آن		
محمد حق پناهی	BEBI2008	یونان	مرداد ۸۷
عنوان مقاله	Generating Finite Element Model Of The Cervical Spine, Investigating The Role Of The Muscle Forces		
محمد حق پناهی	BEBI2008	یونان	مرداد ۸۷
عنوان مقاله	3D Parametric Model Of Whole Lower Cervical Spine,(C3-C7)		
محمد حق پناهی	BEBI2008	یونان	مرداد ۸۷
عنوان مقاله	Three Dimensional Finite Element Analysisof The Human ACL		
محمد حق پناهی	BEBI2008	یونان	مرداد ۸۷
عنوان مقاله	Mechanobiological Models For The Intervertebral Disc Tissue Engineering		
محمد حق پناهی	International Conference, HUMAN BIOMECHANICS 2008	جمهوری چک	مهر ۸۷
عنوان مقاله	A Three Dimensional Parametric Model Of Lower Spine C3-C7		
محمد حق پناهی - مهدی نویدبخش	4Th European Congress For Medical And Biomedical Engineering	بلژیک	آذر ۸۷
عنوان مقاله	Mathematical Modeling Of Stent In Thoracic Fusiform Aneurysm In Whole Cardiovascular System Model Regarding To The Vessel Diameter		
محمد حق پناهی	2008 ASME	آمریکا	مهر ۸۷
عنوان مقاله	Experimental Study On The Effect Of The Rotational Speed And Tool Pin		
محمد حق پناهی	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ایران	بهمن ۸۷
عنوان مقاله	Evaluation Of A Three Dimensional Parametric Model Of Whole Lower Cervical Spine		
محمد حق پناهی	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ایران	بهمن ۸۷
عنوان مقاله	Evaluation Of Lumbar Spine Muscle Forces		
محمد حق پناهی	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷

Starin Sensitivity Analysis Of Proximal Femur With Finite Element Method			عنوان مقاله
دی ۸۷	بنگلادش	4 th BSME-ASME International Conference On Thermal Engineering	محمد حق پناهی
Mathematical Modeling Of Temperature During Laser Forming Using Bimodal Beam			عنوان مقاله
بهمن ۸۷	ایران	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	محمد حق پناهی
انالیز المان محدود تماس بین رگ و بالن حین قرار دادن استنت			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد حق پناهی
مدل سه فازی بافت نرم جهت شبیه سازی مکانیک بیولوژیکی دیسک بین مهره ای			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ملی جوش و بازرسی	محمد حق پناهی
بررسی روش های تخمین عمر خزشی در قطعات جوشکاری شده			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	کامران دانشجو
Wave Propagation Through Orthotropic Cylindrical Double -Walled Shell Lined With Porous Materials			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	کامران دانشجو
تاثیر اثر شکل سر پرتابه در میزان زاویه بحرانی کمانه کردن با نفوذ در اهداف مایل			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	کامران دانشجو
بررسی پارامترهای هندسی هدف و نسبت منظری در زاویه کمانه کردن گلوله های میله ای بلند در برخورد با اهداف مایل			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	اردن	ISMA2008	امیرحسین دوائی
Application Of A New Copmact Optimized T-S Fuzzy Model			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	اردن	ISMA 2008	امیرحسین دوائی
Model-Based Fuzzy Control Of Flexible Joint Manipulator: A LMI Approach			عنوان مقاله
تیر ۸۷	اردن	Multi-Conference On Systems, Signals And Devices	امیرحسین دوائی
Multi-Objective Optimal Fuzzy Logic Controller For Nonlinear Building- MR Damper System			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	امیرحسین دوائی
Real Time Prediction Of Time Delays In A Networked Control System			عنوان مقاله
بهمن ۸۷	امارات	Third International Conference On Modeling, Simulation And Applied Optimization	امیرحسین دوائی
A New Method To Design Of Parallel Distributed Compenation			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	آمریکا	SPIE International	محمد ریاحی
Prediction Of GPR Performance In Landmine Detection			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	آمریکا	SPIE International	محمد ریاحی
Numerical Modeling Of Electromagnetic -Wave Scattering Of Burried Targets Under Different Soil Conditions To Investigate Landmine Detection Performance Of GPR			عنوان مقاله
مهر ۸۷	ایران	International Conference On Technical Inspection And NDT	محمد ریاحی

Prognosis Of The Effects Of Soil Characteristics On The Performance Of Landmine Detection In Ground-Penetrating Radar (GPR) System-A Case Study			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات	محمد ریاحی
Maintenance Aspect Of Silicon Impact On The Tribology Of Surfaces In Heavy Duty Diesel Engine Parts			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات	محمد ریاحی
Failue Analysis Of Passenger Elevators Redesigning Of Failure Prone Subststems Based On Risk Priority Number (RPN)			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات	محمد ریاحی
تشخیص عیب سیستم شبیه سازی شده سرو- هیدرولیک با استفاده از شبکه های عصبی			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	پنجمین کنفرانس بین المللی نگهداری و تعمیرات	محمد ریاحی
طراحی و ساخت سیستم ثبت و ذخیره اطلاعات ماشین آلات سنگین برای آنالیز وضعیت و نظارت بر کارکرد آنها			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محمد ریاحی
بررسی عددی و تجربی تاثیر بهبود شکل هندسی بر کاهش تمرکز تنش و افزایش عمر ابزار دستگاه خردکن الو مینیوم ریختگی			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محمد ریاحی
بهینه سازی بتن پلیمری در فشار، خمش و برش جهت روسازی پلهای فلزی			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	The 8th Iranian Aerospace Society Conference	محمودمهرداد شکریه
Progressive Failure Analysis Of Composite Plates			عنوان مقاله
تیر ۸۷	هند	Recent Advances In Materials, Processing And Characterization	محمودمهرداد شکریه
Influence Of Thermal Cycles On Mechanical Strength Of A Polymer Concrete			عنوان مقاله
مرداد ۸۷	مالزی	International Conference On Composite Material Nano Structure, I ² MS08	محمودمهرداد شکریه
Mechanical Properties Of Date Palm Leaf (DPL) Fiber Polyolefin Composites			عنوان مقاله
آذر ۸۷	ایران	1st International Conference On Composites Fabrication, Characterization And Application	محمودمهرداد شکریه
Stress Corrosion Cracking Of Basalt/Epoxy Composite Under Bending Loading And In Acidic Medium			عنوان مقاله
آذر ۸۷	ایران	1st International Conference On Composites Fabrication, Characterization And Application	محمودمهرداد شکریه
Geometrically Nonlinear Analysis Of Laminated Composite Shells			عنوان مقاله
آذر ۸۷	ایران	1st International Conference On Composites Fabrication, Characterization And Application	محمودمهرداد شکریه
Different Types Of Friction Forces Between Sheet Molding Compound (SMC) Charge And Cavity Surface Of Mold In Compression Molding			عنوان مقاله
آذر ۸۷	ایران	1st International Conference On Composites Fabrication, Characterization And Application	محمودمهرداد شکریه
Three Dimensional Finite Element Modeling Of Single-Walled Carbon Nanotubes			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	First International Conference In Zeolite	محمودمهرداد شکریه

Commercialization Of Research Ideas			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	ICCST/7	محمودمهرداد شکریه
Predicting Molding Forces During Compression Molding Of Sheet Molding Compound) SMC By A Thermal Dependent Viscous Transversely Isotropic Model			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	ICCST/7	محمودمهرداد شکریه
Tensile Response Of Glass-Fiber Reinforced Polymeric Composites Under Different Strain Rates			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	ICCST/7	محمودمهرداد شکریه
A New Method For Modeling Of Initiation And Propagation Of Delamination Between Layers Of Laminated Composites			عنوان مقاله
فروردین ۸۷	آمریکا	ICCES2 008	محمودمهرداد شکریه
Resin Propagation In Fiber Preform In Vacuum Assisted Resin Transfer Molding Process			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمودمهرداد شکریه
بررسی و مقایسه خواص خمشی کامپوزیت بازالت/اپوکسی با کامپوزیت شیشه/وینیل استر			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمودمهرداد شکریه
تحلیل غیرخطی هندسی المان‌های پوسته‌ای و بررسی رفتار فراکمانش پوسته‌های کامپوزیتی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمودمهرداد شکریه
محاسبه مدول الاستیک نانوکامپوزیت با استحکام دهنده نانولوله کربن در حالت دو بعدی از چند روش مدل سازی			عنوان مقاله
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	محمودمهرداد شکریه
مطالعه آزمایشگاهی اثرات نرخ کرنش بر روی خواص فشاری کامپوزیت‌های شیشه-اپوکسی			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محمودمهرداد شکریه
مدلسازی تخریب الیاف کربن			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	محمودمهرداد شکریه
کمینه سازی تابیدگی در کامپوزیت های ترموپلاستیک تقویت شده با الیاف کوتاه			عنوان مقاله
آبان ۸۷	بحرین	AMPT2008	محمد صدیقی
Theoretical, Numerical And Experimental Investigation Of The Effects Of Manufacturing Process Parameters On Thin-Walled Tube Bending Defects			عنوان مقاله
آبان ۸۷	بحرین	AMPT2008	محمد صدیقی - حسین خوشکیش
An Analytical Model To Reduce Spring-Back In Incremental Sheet Metal Forming) Ismf) Process			عنوان مقاله
آبان ۸۷	بحرین	AMPT2008	محمد صدیقی
Post Welding Heat Treatment Simulation In Welded Stainless Steel Pipe And Comparison With Experment			عنوان مقاله

دی - بهمن ۸۷	امارات	ICMSAO-09	محمد صدیقی
Numerical And Experimental Investigation Of Reduction Effects On Residual Stress In Multilayer Strip In Cold Rolling			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	ICMSAO-09	محمد صدیقی
Experimental And Numerical Investigation Of The Interlayer Bonding On The Deep Drawing Force Of Bimetal Laminates			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	ICMSAO-09	محمد صدیقی
Using FVM Simulation And ANN To Predict Forging Load For Different Gutter			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	ICMSAO-09	محمد صدیقی
Analytical And Experimental Investigation Of Friction Effects On Wrinkling In Thin-Walled Tube Bending Process			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد صدیقی
مطالعه تجربی و شبیه سازی انحنای مرکب ناشی از وضعیت نامتقارن غلتکها در نورد سرد آلومینیوم			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد صدیقی
بررسی عددی و تجربی فرایند خمکاری لوله های جدار نازک			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد صدیقی
مدلسازی تشبهای پسماند و بررسی اثرات شار حرارتی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد صدیقی
بررسی اثر پارامترهای خازن بر میزان تغییر فرم و بازده فرایند شکلدهی الکترومغناطیسی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد صدیقی - حسین خوشکیش
پیش بینی نیروی مصرفی در فرایند شکلدهی تدریجی ورق فلزی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	محمد صدیقی
پیش بینی مقدار انحراف جانبی قطعه در نورد سرد پره ها و مقایسه با نتایج تجربی			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	نهمین سمینار انجمن مهندسی سطح	محمد صدیقی
بررسی اکسیداسیون سطح و تغییر فاز در کار گرم آلیاژ Ti-6al-4v			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	نهمین سمینار انجمن مهندسی سطح	محمد صدیقی
مقایسه پوشش سرامیک-شیشه یک لایه و دو لایه در حفاظت از آلیاژهای تیتانیوم در کار گرم			عنوان مقاله
مهر ۸۷	ایران	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنعت نفت و نیرو	محمد صدیقی
مطالعه عددی و تجربی نورد چند مرحله ای پره های کمپرسور			عنوان مقاله
مهر ۸۷	ایران	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنعت نفت و نیرو	محمد صدیقی
مقایسه روشهای حفاظت از آلیاژ Ti-6al-4v در کار گرم			عنوان مقاله

محمد صدیقی	نهمین کنفرانس جوش و بازرسی	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله	اثرات سرعت جوشکاری وانرژی ورودی و توزیع منبع حرارت بر توزیع ثمدار جوشکاری لب به لب ورقهای C۴۱ mo۹		
محمد صدیقی - حسین خوشکیش	چهارمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران	ایران	آذر ۸۷
عنوان مقاله	بررسی تجربی و شبیه سازی فرایند شکل دهی تدریجی ورق فلزی به منظور مطالعه پدیده برگشت فتری		
محمد صدیقی	چهارمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران	ایران	آذر ۸۷
عنوان مقاله	مطالعه نورد نامتقارن ورقهای دو لایه و بررسی اثر پارامترهای مربوطه بر انحناء ورق		
محمد صدیقی	چهارمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران	ایران	آذر ۸۷
عنوان مقاله	مطالعه عددی و تجربی تاثیر پارامتر ضخامت اولیه پرفرم بر نورد سرد پره های کمپرسور		
محمد صدیقی	چهارمین کنفرانس شکل دهی فلزات و مواد ایران	ایران	آذر ۸۷
عنوان مقاله	مطالعه اثر اصطکاک در فرایند خمکاری چرخشی		
محمد صدیقی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله	تاثیر کانکتور مرکزی سیستم جدایش روی دینامیک ماهواره		
محمد صدیقی	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله	بررسی توزیع فشار به کمک مطالعه تئوری و تجربی نورد سرد تیغه های کمپرسور		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	بررسی تجربی و عددی نیروی پرس و جابجایی خط جوش بلانک تیلورجوش در روش شکل دهی سنبه و ماتریس در مقایسه با روش شکل دهی به کمک بالشتک لاستیکی		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	متدولوژی استفاده از گاتر با ضخامت متغییر برای کاهش ضایعات اهنگری با استفاده از شبیه سازی و تست تجربی		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	شبیه سازی المان محدود دو بعدی و سه بعدی نورد سرد ورقهای سه لایه آلومینیوم/ فولاد/ آلومینیوم/ مس/ آلومینیوم/ مس و بررسی پارامترهای مربوطه		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	مطالعه تجربی فرایند هیدرومکانیکال با استفاده از پرس ضربه ایی		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	بررسی حد کشش و تغییرات ضخامت در فرایند کشش عمیق هیدرومکانیکال در سرعت بالا به روش اجزا محدود		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	بررسی تجربی و عددی قابلیت شکل پذیری بلانک تیلورجوش در روش شکل دهی سنبه و ماتریس در مقایسه با روش شکل دهی به کمک بالشتک لاستیکی		
محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷

عنوان مقاله			بررسی تجربی تاثیر نسبت D/T بر روی تغییرات سطح مقطع در لوله های جدار نازک
اسفند ۸۷	ایران	محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران
عنوان مقاله			بررسی اثر پارامترهای ماشینکاری بر دمای ناحیه برش در سنگزنی خزشی
اسفند ۸۷	ایران	محمد صدیقی	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران
عنوان مقاله			پیش بینی صافی سطح در عملیات سنگزنی خزشی پره توربین با استفاده از روش شبکه عصبی و منطق فازی
اسفند ۸۷	ایران	محمد صدیقی	چهارمین همایش ملی عملیات حرارتی
عنوان مقاله			اثر شرایط جوشکاری بر توزیع دمایی و تنشهای پس ماند
اردیبهشت ۸۷	ایران	حمید صفاری	ISME2008
عنوان مقاله			Effect Of Fluid Properties On The Operation Of Thermal Bubble Jet
اردیبهشت ۸۷	ایران	حمید صفاری	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک
عنوان مقاله			تحلیل عددی اثر پمپاژ پیدایش و رشد حباب در میکروکانال و بررسی تاثیر شار حرارتی بر آن
اسفند ۸۷	ایران	حمید صفاری	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک
عنوان مقاله			نرخ چرخش در سیستم های گردش طبیعی دوفازی اب-بخار با هندسه مستطیلی
اردیبهشت ۸۷	ایران	میرسعید صفی زاده	ISME2008
عنوان مقاله			Hierarchical Clustering Of Vibration Features: A Method To Recognize Severity And Types Of Rolling Element Bearings Faults
مهر ۸۷	ایران	میرسعید صفی زاده	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو
عنوان مقاله			طراحی یک مدل فازی بر مبنای آنالیز سیگنالهای ارتعاشی به منظور عیب یابی خودکار سیستمهای چرخدند های
بهمن ۸۷	ایران	میرسعید صفی زاده	دومین کنفرانس بین المللی صنعت الکترونیک خودرو
عنوان مقاله			شبیه سازی و ساخت سنسور دقیق بیسیم سرعت سنج خودرو
اسفند ۸۷	ایران	میرسعید صفی زاده	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران
عنوان مقاله			طراحی و ساخت دستگاه دیجیتالی آزمون جریان گردابی گذرا
اسفند ۸۷	ایران	میرسعید صفی زاده	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران
عنوان مقاله			تست و شبیه سازی تاثیرات فرکانس بر مقاومت اهمی و اندوکتانس معادل پروب اندازه گیری تست غیر مخرب جهت موقعیت یابی میله های فولادی در ستونهای بتنی
آذر ۸۷	ایران	سپهر صنایع	سیزدهمین کنفرانس بین المللی نفت و گاز
عنوان مقاله			Economic Assessment Of Replacing The Current Running Industrial Burners With High-Efficiency Burners In Various Industries
آبان ۸۷	ایران	سپهر صنایع	NCME2008
عنوان مقاله			Thermodynamic Modeling & Optimization Of Heat Recovery Steam Generator
مهر ۸۷	ایران	سپهر صنایع	12th Iranian Chemical Engineering Congress
عنوان مقاله			Exergy Analysis And Optimization Of A Gas Turbine Plant In Combined Cycle Powers Plant Using Genetic Algorithm
اردیبهشت ۸۷	ایران	سپهر صنایع	ISME2008

Thermo-Economic Optimization Of Combined Cycle Power Plant			عنوان مقاله
آبان ۸۷	ایران	همایش ملی مهندسی مکانیک	سپهر صنایع
عنوان مقاله			عنوان پیش‌بینی تأثیر خنک‌کاری تراکم مرطوب و مدلسازی ترمودینامیکی خنک‌کاری مه‌گون (فاگ)، در افزایش توان سیکل ترکیبی شهر یزد
مهر ۸۷	ایران	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی	سپهر صنایع
عنوان مقاله			مدل‌سازی Cfd پاشش قطرات آب، جهت خنک‌کاری تبخیری هوای ورودی به کمپرسور سیکل گازی و افزایش توان خروجی
مهر ۸۷	ایران	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی	سپهر صنایع
عنوان مقاله			مدل‌سازی محفظه احتراق و توربین گاز سیکل گازی، به همراه خنک‌کاری هوای ورودی به کمپرسور
مهر ۸۷	ایران	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی	سپهر صنایع
عنوان مقاله			مدل‌سازی فنی-اقتصادی مبدل بازیاب حرارت در سیستم‌های تهویه مطبوع با بکارگیری لوله گرمایی
مهر ۸۷	ایران	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	سپهر صنایع
عنوان مقاله			طراحی و ساخت مدل آزمایشگاهی ژانگستروم نیروگاهی و بهینه‌سازی آن به کمک الگوریتم ژنتیک
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	سپهر صنایع
عنوان مقاله			مقایسه نتایج تجربی و حل عددی شعله محبوس در بویلر آب گرم و بررسی اثر پیش گرمایش بر ساختار شعله و کارایی حرارتی
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	سپهر صنایع
عنوان مقاله			بهینه‌سازی طراحی ریژنراتور دوار با استفاده از الگوریتم ژنتیک و توابع چندهدفه
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	سپهر صنایع
عنوان مقاله			بهینه‌سازی طراحی مبادله‌کن‌های گرمای فشرده صفحه‌ای پرده‌دار با استفاده از الگوریتم ژنتیک و توابع چند هدفه
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	سپهر صنایع
عنوان مقاله			مدلسازی و خنک‌کاری مه‌گون و تراکم مرطوب، در توربین گاز
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	سپهر صنایع
عنوان مقاله			شبیه‌سازی خطوط انتقال گاز طبیعی و بکارگیری الگوریتم ژنتیک در بهینه‌سازی مصرف سوخت شبکه
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	مهرداد ظروفی
عنوان مقاله			بررسی آسیب خستگی در دهانه آزاد خطوط لوله فراساحلی
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	مهرداد ظروفی
عنوان مقاله			بررسی نرم افزاری و تحلیلی عمر خستگی نمونه ناچدار و مقایسه آن با نتایج آزمایشگاهی
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	مهرداد ظروفی
عنوان مقاله			بررسی اثر ناچ بر رفتار خستگی فولاد میکروآلیاژی به روش اجزا محدود
تیر ۸۷	انگلستان	WCE2008	غلامعلی عاطفی
Analytical Solution Of Temperature Field In A Spherical Powder Particle Subjected To Gaussian Heat Flux			عنوان مقاله

اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	غلامعلی عاطفی
Analysis Of Couette And Poiseuille Flows For Fourth -Grade Fluid And Oldroyd 6-Constant Fluids With The Perturbation Technique			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	غلامعلی عاطفی
حل تحلیلی تاثیر نیروی اینرسی در فیلم روغن باتاقان محوری			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	غلامعلی عاطفی
تعمیم تئوری مواد غیر محلی درجه دوم بر مبنای مدل پیوسته کلاسیک و مواد محلی مرتبه دوم بر مبنای مدل پیوسته کسرات برای تحلیل جریان خون در رگ			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	غلامعلی عاطفی
میدان دمای یک بعدی در کره تو خالی تحت شرایط مرزی خارج کامل پربودی			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	همایش ملی سوخت- انرژی و محیط زیست	غلامعلی عاطفی - عباسعلی فرداد
بهینه سازی محل استقرار توربین های بادی در یک مزرعه بادی به کمک الگوریتم			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	منصور علیزاده
An Application Of Gradient Theory To Blood Flow			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	11th Fluid Dynamics Conference	منصور علیزاده
An Application Of A Gradient Theory With Dissipative Boundary Conditions To Fully Developed Turbulent Flows			عنوان مقاله
خرداد ۸۷	ایران	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	منصور علیزاده
کاربرد ویسکومتر برای تعیین پارامترهای سیالات غیر نیوتنی			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک	منصور علیزاده
کاربرد روش مربع تفاضلی در مسئله انتقال حرارت هدایت گذرای دو بعدی			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک	منصور علیزاده
تحلیل المان محدود دیواره رگ و بهینه سازی روابط ساختاری غیر خطی و ناهمگن حاکم			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک	منصور علیزاده
بررسی برهم کنش میان استنت و رگ			عنوان مقاله
اسفند ۸۷	ایران	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک	منصور علیزاده
مدلسازی المان محدود استنت خود بازشونده			عنوان مقاله
بهمن ۸۷	ایران	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	منصور علیزاده
تحلیل تنش تماسی بین استنت و رگ به روش المان محدود			عنوان مقاله
دی - بهمن ۸۷	امارات	International Conference On Modeling, Simulation And Applied Optimization	عباسعلی فرداد - سپهر صنایع
Transient Simulation Of Automobile Air Conditioning Systems With Screw Compressor Coupled With Cabin Thermal Environment			عنوان مقاله
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	عباسعلی فرداد - سپهر صنایع

عنوان مقاله		بررسی عملکرد سیستم سرمایشی دسیکنت مایع و امکان‌سنجی آن در ایران	
عباسعلی فرداد	اولین کنفرانس پتروشیمی ایران	ایران	مرداد ۸۷
عنوان مقاله		بهینه‌سازی شبکه مبدل‌های حرارتی واحد بوتن-۱ پتروشیمی تبریز با استفاده از روش‌های طراحی پینچ و بلوک	
عباسعلی فرداد - سپهر صنایع	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو	ایران	مهر ۸۷
عنوان مقاله		بهینه‌سازی شرایط عملکرد ایستگاه‌های تقویت فشار در خطوط لوله گاز طبیعی با استفاده از الگوریتم ژنتیک	
عباسعلی فرداد - سپهر صنایع	هشتمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) انجمن هوافضای ایران	ایران	بهمن - اسفند ۸۷
عنوان مقاله		بهینه‌سازی سوخت مصرفی توربوکمپرسورهای ایستگاه‌های تقویت فشار در خطوط انتقال گاز طبیعی	
عباسعلی فرداد - مهدی بیدآبادی	همایش ملی مهندسی مکانیک	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله		بررسی تاثیر دمای شعله با افزودن ترم تشعشع بر ثابت زمانی سوزش ذرات ریز جامد	
بهروز فرشی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		بهینه‌سازی کمانش در ورقه‌های کامپوزیتی تحت اثر بارگذاری خمشی و برشی	
بهروز فرشی	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		کمانش غیرالاستیک ستون‌های فلزی	
علیرضا گوهری	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		تحلیل خزش در دیسک‌های چرخان ترک‌دار با سرعت زاویه‌ای ثابت	
علیرضا گوهری	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		ضریب شدت تنش الاستیک در چرخنده‌ها با در نظر گرفتن تنش‌های پسماند	
محمدرضا ملاک زاده	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ایران	بهمن ۸۷
عنوان مقاله		طراحی و ساخت یک ردیاب چشم به منظور توانبخشی معلولین در برقراری ارتباط با کامپیوتر	
رضا معدولیت	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		مدلسازی عددی پدیده انجماد آب در سیستم‌های ذخیره حرارتی	
مرتضی منتظری	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		Driving Condition Recognition Based On HMM For HEV Control	
مرتضی منتظری	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		Driving Pattern Recognition And Prediction Using Neural Networks	
مرتضی منتظری	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله		Genetic Optimization Of Fuzzy Active Suspension System Based On Full-Vehicle Model	
مرتضی منتظری	ICTTA 2008	سوریه	فروردین ۸۷
عنوان مقاله		Application Of Telematic System In HEV Control	
مرتضی منتظری	ISMA2008	اردن	خرداد ۸۷

Genetic-Fuzzy Shifting Strategy For Continuously Variable Transmission In Parallel HEV			عنوان مقاله
۸۷ خرداد	اردن	ISMA2008	مرتضی منتظری
Genetic-Fuzzy Shifting Strategy For Continuously Variable Transmission In Parallel HEV			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	مرتضی منتظری
مطالعه تاثیر آلاینده های خودروهای سواری بر آلودگی شهر تهران			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	مرتضی منتظری
به دست آوردن سیکل رانندگی اتوبوس های شهر تهران با استفاده از آنالیز گذار در صفحه سرعت - شتاب و زنجیره مارکوف			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	دومین همایش تخصصی مهندسی محیط زیست	مرتضی منتظری
تهیه نرم افزار جامع تحلیل داده های اندازه گیری شده و به دست آوردن سیکل رانندگی خودروها			عنوان مقاله
بهمن - ۸۷ اسفند	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	مرتضی منتظری
تعیین محل مناسب سنسور به منظور استفاده از کنترلر بهینه در کنترل فعال سرج			عنوان مقاله
۸۷ اسفند	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	مرتضی منتظری
طراحی پارامتریک به منظور یکپارچه سازی فرایند شبیه سازی و محاسبات تا ساخت برای سیستم کنترل سوخت			عنوان مقاله
۸۷ اسفند	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	مرتضی منتظری
بررسی تاثیر شکل هندسی اریفیس در عملکرد شیرهای هیدرولیک کنترل دبی پروپورشنال			عنوان مقاله
۸۷ اردیبهشت	ایران	ISME2008	امین میراحمدی
3D Finit Element Heat Tarnsfer Modeling Of Powerd...			عنوان مقاله
۸۷ بهمن	ایران	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	امین میراحمدی
فرمینگ سوخت های هیدروکربنیه منظور استفاده در پیل های سوختی اکسید جامد			عنوان مقاله
۸۷ بهمن	ایران	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	امین میراحمدی
مروری بر کاربرد پودرهای نانو در تولید لایه های پیل سوختی اکسید جامد به کمک روش ریخته گری نواری			عنوان مقاله
۸۷ بهمن	ایران	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	امین میراحمدی
عملکرد و اثرات اهمی در فعال سازی در پیل های سوختی			عنوان مقاله
۸۷ بهمن	ایران	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	امین میراحمدی
کاربرد پلاسما اسپری در پوشش لایه های پیل سوختی اکسید جامد			عنوان مقاله
۸۷ بهمن	ایران	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	امین میراحمدی
کاربرد روش پیرولیز در تولید الکترولیت پیل سوختی اکسید جامد			عنوان مقاله
۸۷ بهمن	ایران	اولین کنفرانس ملی هیدروژن و پیل سوختی	امین میراحمدی
کار برد پیل های سوختی در واحدهای سرما وانرژی			عنوان مقاله
۸۷ اسفند	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	امین میراحمدی

عنوان مقاله		تراشکاری الکترو شیمیایی با جت الکترو لیت	
اسفند ۸۷	ایران	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	
عنوان مقاله		مدل سازی ریاضی تراشکاری الکترو شیمیایی با جت الکترو لیت	
آبان ۸۷	ایران	کنفرانس ملی مهندسی مکانیک	
عنوان مقاله		ساخت دستگاه تراشکاری الکترو شیمیایی با جت الکترو لیت	
اسفند ۸۷	ایران	ششمین کنفرانس سالانه دانشجویی مهندسی مکانیک	
عنوان مقاله		استفاده از جت الکترو لیت در تراشکاری الکترو شیمیایی	
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	
عنوان مقاله		A Comparison Between Fully Developed Turbulent Pipe And Channel Flow Using Large Eddy Simulation	
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	
عنوان مقاله		Numerical Analysis Of Supercavitating Flows Over 2D And 3D Bodies By Large Eddy Simulation	
اردیبهشت ۸۷	ایران	ISME2008	
عنوان مقاله		An Iterative Algorithm Based On Vapor Phase's Artificial Viscosity For Simulating Natural Supercavitation	
آبان ۸۷	ایران	دهمین همایش صنایع دریایی	
عنوان مقاله		Investigating Capability Of Potential Flow Theory For Modeling Planar Symmetric And Axisymmetric Supercavitating Flow	
آبان ۸۷	ایران	دهمین همایش صنایع دریایی	
عنوان مقاله		Comparison Between Different Cavitation Modeling Over Submerged Bodies	
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	
عنوان مقاله		An Investigation On Using Carbon Nanotubes In Skin Friction Measurement	
بهمن - اسفند ۸۷	ایران	هشتمین کنفرانس سالانه (بین المللی) انجمن هوافضای ایران	
عنوان مقاله		Large Eddy Simulation Of Fully Developed Turbulent Pipe Flow With Emphasize On The Near Wall Behavior	
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	
عنوان مقاله		بررسی عملکرد دستگاه اندازه گیری مستقیم تنش برشی دیواره	
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	
عنوان مقاله		بررسی مدل اندرکنش در مدل سازی نیروهای وارد بر جریان توسط حباب به کمک روش شبیه سازی ادیهای بزرگ	
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	
عنوان مقاله		مدلسازی خنک کاری دینامیکی فرآیند تزریق پلاستیک برای قطعات جدار نازک با ارائه دو مدل نمونه دیسک و استوانه	
اردیبهشت ۸۷	ایران	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	
عنوان مقاله		مدلسازی خنک کاری دینامیکی فرآیند تزریق پلاستیک برای قطعات جدار نازک با ارائه مدل لیوان	

نوروز محمد نوری	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله	تاثیر شکل فیلتر هموار بر مدل زیر شبکه و پروفیل تنش رینولدز در شبیه سازی گردابه های بزرگ		
نوروز محمد نوری	یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها	ایران	خرداد ۸۷
عنوان مقاله	تحلیل اثر اختلاط آشوبناک بر انتقال حرارت در مبدل حرارتی صفحه ای		
نوروز محمد نوری	دهمین همایش صنایع دریایی	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله	ارزیابی کد عددی شبیه سازی گردابه های بزرگ با فیلتراسیون ضمنی و صریح در مساله جریان کانال آشفته و بررسی کیفی اثرات فیلتراسیون در مقابل دیفیوژن فیزیکی بر روی تک ورتکس کروی		
نوروز محمد نوری	دهمین همایش صنایع دریایی	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله	تحلیل جریان آشفته بر روی صفحه تخت در اعداد رینولدز بالا به کمک روش شبیه سازی گردابه های بزرگ (LES)		
نوروز محمد نوری	دهمین همایش صنایع دریایی	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله	اندازه گیری تنش برشی به وسیله روش الکتروشیمیایی		
نوروز محمد نوری	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	طراحی و ساخت دستگاه تولید و اندازه گیری سوپر کاویتی		
نوروز محمد نوری	نهمین کنفرانس ساخت و تولید ایران	ایران	اسفند ۸۷
عنوان مقاله	طراحی ساخت و کالیبراسون دستگاه تفکیک مکانیکی نیرو جهت اندازه گیری تنش برشی ناشی از جریان سیال		
مهدی نویدبخش	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	Flow Analysis Of Right Coronary Based On Numerical Method		
مهدی نویدبخش	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ایران	بهمن ۸۷
عنوان مقاله	بررسی بهینه سازی یک سیستم ارتز کامل اندام تحتانی برای بیماران قطع نخاعی		
مهدی نویدبخش	پانزدهمین کنفرانس مهندسی پزشکی ایران	ایران	بهمن ۸۷
عنوان مقاله	بررسی اثر میکروکرکهای ناشی از فرسودگی بر جریان سیال داخل استخوان کورتیکال و تحریک بازسازی آن		
مهدی نویدبخش	همایش ملی مهندسی مکانیک	ایران	آبان ۸۷
عنوان مقاله	تحلیل جریان غیر نیوتنی خون در انسداد های متقارن متوالی شریان در حالت ناپایدار		
سیدمحمد هاشمی نژاد	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	Free Oscillation In An Elliptical Membrane And Mode Shapes		
سیدمحمد هاشمی نژاد	ISME2008	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	Three Dimentional Elastodynamics Of Thick Plate Strip Subjected To Moving Line Loads		
سیدمحمد هاشمی نژاد	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	پراکندگی و کنترل فعال امواج صوتی از یک پوسته فولادی کروی مستغرق		
سیدمحمد هاشمی نژاد	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	حل تحلیل ی گذرای ی گذرای یک پوسته کروی ضخیم پر شده از سیال ایده آل و مستغرق در یک سیال ایده آل در اثر بار ضربهای		

سیدمحمد هاشمی نژاد	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	ارتعاشات آزاد پوسته استوانه ای چند لایه		
سیدمحمد هاشمی نژاد	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	انتشار امواج آکوستیکی از یک پوسته استوانه ای غوطه ور و پر از سیال ایده آل تحت بارگذاری نقطه ای		
سیدمحمد هاشمی نژاد	شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین المللی) مهندسی مکانیک	ایران	اردیبهشت ۸۷
عنوان مقاله	پاسخ گذرای یک پوسته استوانه‌های ضخیم مستغرق در سیال ایده‌آل و پر شده از سیال ایده‌آل به بار ضربی‌های		

لیست پروژه‌های خاتمه یافته دانشجویان دکترا

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان پروژه
مهناز ذاکری	د. آیت اللهی	بررسی تاثیر تنش T بر روی فرینج های فتوالاستیک در قطعات ترک دار تحت بارگذاری داخل صفحه ای
محمود سالاری	د. تقوی	تحلیل تجربی و عددی فرآیند انتقال برگشتی در جریان های تراکم ناپذیر
سالم بعنونی	د. حسینعلی پور	مطالعه تجربی و مدلسازی فرایند پخت نان در میدان جت های برخوردی هوای داغ
کوروش خورشیدی	د. حسینی هاشمی	کمانش و ارتعاش ورق نسبتاً ضخیم مستطیلی مستقر روی بستر الاستیک
علی نوری	د. دانشجو	تحلیل انتقال صوت از پوسته های استوانه ای محدود با توجه به تقابل سازه و محیط آکوستیکی داخلی و خارجی
مجید شهروی	د. دانشجو	مدل تحلیلی نفوذ گلوله های میله ای بلند جهت محاسبه زاویه بحرانی کمانه کردن با لحاظ تاثیر خمیدگی
روح الله طالبی توتی	د. دانشجو	مدل تحلیلی انتقال صوت به داخل پوسته های استوانه ای تقویت شده کامپوزیتی
کوروش گودرزی	د. شجاعی فرد	بررسی تحلیلی- تجربی انتقال حرارت تماسی
احمد قاسمی قلعه بهمینی	د. معدولیت	اصلاح روش های گسسته سازی المان محدود در فرایند انتقال حرارتی هدایتی گذرا
مهدی سلیمانی	د. منتظری	مطالعه کاربرد سیستم تعلیق فعال در خودروهای هیبرید الکتریکی
علی سررشته داری	د. نوری	تحلیل تجربی و نظری پدیده کاهش درگ توسط تزریق میکرو حباب

لیست پروژه‌های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی ارشد

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان پروژه
یحیی نعیمی	د. ابراهیمی	تحلیل ترمودینامیکی انرژی باد و اعمال آن بر نیروگاه بادی لوشان
سعید سهمانی	د. احمدیان	بهینه سازی پوسته مخروطی تقویت شده تحت بار فشاری محوری
مهری سادات مکی علمدار	د. احمدیان	به کار گیری روش Receptance Coupling در تحلیل سازه دارای اتصالات غیر خطی
رضا محسنی	د. احمدیان	عیب یابی در یاتاقان های غلتشی به روش آنالیز ارتعاشی
رامین پاکزاد	د. آیت اللهی	بررسی شکست مود ترکیبی در یک نمونه سنگ با استفاده از دیسک ترکدار با سوراخکاری

حامد تقفی	د. آیت الهی	بررسی آزمایشگاهی چقرمگی شکست یک نوع سنگ مرمر با استفاده از قطعه نیم دیسک ترکدار
جواد حسنی	د. آیت الهی	بررسی پارامترهای ترک برای قطعه فشرده کشی - فشاری
محمد مهدی سیدموسوی	د. آیت الهی	بررسی اثر فشار جانبی روی پارامترهای شکست به روش اجزاء محدود
بابک خرازی	د. آیت الهی	بررسی شکست در یک سنگ گرانیته به کمک قطعه آزمایشی 4BP
مهدی آرین نیک	د. آیت الهی	بررسی اثر فاصله سوراخ پرچ از لبه قطعه در فرایند سردکاری
علیرضا رنجبران	د. بازدید	شبیه سازی عددی میدان جریان و دما در تکنیک خنک کاری برخوردی
پگاه پزشک پور	د. بازدید	شبیه سازی عددی تکنیک خنک کاری لایه ای مبتنی بر دو ردیف سوراخ شکل داده شده تزریق و با زاویه مرکب
اردلان جوادی	د. بازدید	شبیه سازی عددی تاثیر پارامترهای هندسی و جریان حاکم بر شکل گیری جریان جت مصنوعی
مهدی کرمی	د. بازدید	آنالیز عددی اثر پارامترهای حاکم بر انتقال حرارت در جریان جت برخوردی مصنوعی
نیما معلمی	د. بیدآبادی	ارائه مدل تحلیلی نرخ واکنش ذرات فلزی با طیف پیوسته قطر شامل ذرات میکرو و نانو
رامین خلیلی نژاد	د. بیدآبادی	بررسی تاثیرات جاذبه بر پارامترهای احتراق ذرات ریز جامد و مایع
مهرداد شیرازی	د. بیدآبادی	بررسی اختلاط جریان سوخت و هوا در برنر بخاری گاز سوز (مشعل های اتمسفریک)
سیاوش یوسفی	د. بیدآبادی	بهینه سازی احتراق بخاری گاز سوز دودکش دار
احمد حسین پور نوده	د. بیدآبادی	تحلیل تجربی و عددی برنر هیترهای گازسوز
مهدی جدیدی	د. بیدآبادی	حل تحلیلی معادلات احتراق ابر ذرات در حالت دو ذره ای فلزی
حسین باقری	د. بیسادی	تحلیل عددی و تجربی و تئوری در سوراخکاری انفجاری
مرتضی خالقی میبیدی	د. بیسادی	تحلیل عددی و تجربی و تئوری شکل دهی صفحات تحت اثر انفجار مخلوط گاز
عبدالقیوم طاطار	د. بیسادی	شبیه سازی عددی عملیات بالچ فرمینگ طراحی و ساخت قالب
مهدی کاظمی	د. تقوی	بررسی تجربی اثرات گرادیان فشار متغییر بر روی رفتار لایه مرزی و پدیده گذرا به کمک دستگاه اندازه گیری سیم داغ
ایمان نقیب	د. تقوی	کاربرد روش شبکه عصبی در تخمین عملکرد کمپرسور جریان محوری
مهدی جمالی	د. تقوی	طراحی کمپرسورهای گریز از مرکز به روش انحنا خطوط جریان
ثارالله عباسی	د. تقوی	طراحی و تحلیل جریان مجموعه فن و کمپرسور موتورهای توربو فن در حالت های طرح و خارج طرح
ندا مدنی	د. تقوی	بهینه سازی عددی سیکل موتور توربو فن
حمزه امینایی	د. تقوی	بهینه سازی عددی طراحی شبه سه بعدی کمپرسورهای محوری
بهرام رجبی	د. جوانرودی	تولید و تعیین خواص خستگی نانو کریستال از طریق روش Ecar
مونا متقیان	د. جوانرودی	تعیین پارامترهای مکانیک شکست در دمای بالا برای سوپر آلیاژ پایه نیکل از طریق شبکه عصبی
کاوه طالبم	د. جوانرودی	محاسبه بار حدی از روش کاهش مدول الاستیسیته

تحلیل تجربی و عددی هیدروفورمینگ ورق های تیتانیومی	د. جوانرودی	حسن نظامی اسفهلان
مدلسازی و شبیه سازی سینماتیک و دینامیکی ربات های هوایی با محرک کابلی	د. حبیب نژاد	محمد ایرانیپور
کنترل ربات فضایی با تحریک کابلی، استفاده از کنترل بازخورد خطی شده	د. حبیب نژاد	حامی تورجی زاده
جبران سازی اثرات غیر خطی در میکروسکوپ های پروبی روشی (SPMS) و نانومنی پلیشن خودکار با میکروسکوپیروی اتمی	د. حبیب نژاد	صادق صادق زاده
تحلیل ارتعاشات غیر خطی و پایداری کابل های متحرک با سرعت و کشش متغییر	د. حبیب نژاد	علی اکبر علیپور
تعیین ظرفیت حمل بار با استفاده از ترکیب روش های کنترل غیر خطی و شبکه های عصبی	د. حبیب نژاد	علی اکبر علمداری
طراحی کنترلر و رویتگر به همراه تعیین ظرفیت حمل بار برای ربات با لینک الاستیک	د. حبیب نژاد	رضا حقیقی
کالیبراسیون ربات صنعتی و انجام تست های آزمایشگاهی	د. حبیب نژاد	بهنام حسین خانی
کنترل حرکت رباط انسان نمای دو پا ۷ درجه آزادی با تاثیر نیروهای محیطی	د. حبیب نژاد	یاشار حبیب یار
طراحی میکرو نانو جراحی بر پایه جابجا کننده چند درجه آزادی	د. حبیب نژاد	فاطمه مهندسی
مدلسازی سینماتیک پروتئین ها و پیش بینی تغییر فرم آنها به منظور استفاده از بیو نانو رباتیک	د. حبیب نژاد	اشکان دریانی
مدلسازی جریان و پدیده های انتقال در کانالهای جریان گاز طرف های آند و کاتد پیل سوختی پلیمر	د. حسینعلی پور	محسن موسوی احتشامی
تعیین شکل بهینه کوپیتیتور در جریان سوپر کاپیتاسیون دو بعدی	د. حسینعلی پور	ایمان لشگری
مدلسازی عملکرد سلیکون به منظور دست یابی به راندمان جدایش برای ذرات	د. حسینعلی پور	کاوه گوشوار
مدلسازی انتقال حرارت و جرم در داخل نان در حین فرایند پخت	د. حسینعلی پور	احسان طاهران
مدلسازی دینامیک جریان سیال در یک خط انتقال گاز	د. حسینعلی پور	شهریار داری پور
مدلسازی پارامترهای کیفی در فرایند پخت نان توسط شبکه عصبی	د. حسینعلی پور	مهدی بحیرایی
محاسبه نرخ کولاسیون در چرخه طبیعی	د. حسینعلی پور	مهدی قبادی
برآورد میدان آکوستیکی ناشی از ارتعاش اجباری ورق های دایروی کامپوزیتی بالاستفاده از تئوری مرتبه سوم ورق های نسبتاً ضخیم	د. حسینی هاشمی	محمد فدایی
تجزیه و تحلیل سه بعدی ارتعاشی ورق های بیضوی شکل بالاستفاده از روش ریلی - ریتز	د. حسینی هاشمی	محمد امینی
فلاتر پره های دوار با نسبت منظری بالا در جریان زیرسرخ	د. حسینی هاشمی	سیدحسام موسوی اکبرزاده
بررسی فلاتر یک پره تحت نیروهای آیرودینامیکی و اثر زاویه الیاف در میرا کردن	د. حسینی هاشمی	محسن محمدی
اثر پیش گرمایش بر تنش های پسماند و تغییر شکل های ناشی از جوشکاری	د. حق پناهی	فرزاد یزدانی کجویی
آنالیز سه بعدی اجزای محدود لینگامنت برونشیت	د. حق پناهی	فرناز جلایر
تحلیل المان محدود میدان های دما و تنش پسماند ناشی از جوشکاری در اتصال آ شکل	د. حق پناهی	سید حسین فاضلی
مدلسازی المان محدود دیسک بین مهره ای به عنوان یک بافت هیدراته	د. حق پناهی	محمد نیکخو

مدلسازی 3D پارامتریک المان محدود بخش تحتانی ستون فقرات گردنی C3-C7	د. حق پناهی	مهرداد جوادی
مدلسازی المان محدود و بررسی نیروهای ماهیچه ای بخش تحتانی ناحیه گردنی	د. حق پناهی	نیما طوسی زاده
بررسی عددی و تجربی فرایند شکل دهی تدریجی ورق فلزی	د. خوشکیش	مهدی وحدتی
مدل تحلیلی رفتار ارتعاشات اکوستیک پوسته های استوانه ای کامپوزیتی با لایه میانی متخلخل	د. دانشجو	حامد رمضانی
نفوذ گلوله های میله ای بلند با سطوح مقاطع و شکل های دماغه متفاوت در اهداف میل به بی نهایت	د. دانشجو	رضا رجبلو
کنترل هوشمند سازه تحت اثر تحریک های لرزه ای	د. دوابی	محسن عسکری
مدلسازی و تحلیل تنش نشیمنگاه در وضعیت نشسته و بهینه سازی توزیع تنش با تغییر سطح تماس	د. رجائی	پیمان پاژکی
طراحی ارتز اندام تحتانی با تحریک پنوماتیکی در مفصل لگن	د. رجائی	حسین ایرانی
مدلسازی فرایند جوش الکتروفیوژن در لوله های پلی اتیلن گاز رسانی و بررسی اثر طراحی مکانیکی اتصال در کیفیت جوش	د. ریاحی	حسین رضا عرب
بومی سازی فرایند فنی سازی مین های زمینی بر اساس امکانات موجود در کشور	د. ریاحی	امیرحسین توانگر
تحلیل مقدماتی تجربی و عددی جریان جریان هوای پیرامون ایرفویل حاوی یک فن چرخان	د. شجاعی فرد	سالار عسکری لاسکی
بررسی تاثیر Canard روی ضرائب آیرودینامیکی یک مدل پرتابه ای	د. شجاعی فرد	داود کاشی
مدلسازی فرایند قالب گیری صفحه ای تحت فشار	د. شکرپه	رضا مسلمانی
رفتار کامپوزیت بازالت اپوکسی تحت شرایط خوردگی	د. شکرپه	مهدی معمار
طراحی و ساخت یک کامپوزیت چوب - پلاستیک	د. شکرپه	پیام سعادت آملی
مدلسازی کماتش صفحات کامپوزیتی دارای تمرکز تنش	د. شکرپه	حسام الدین عسکری
بررسی پدیده تابیدگی در کامپوزیتهای ترمو پلاستیک	د. شکرپه	سامان صفری دیناچالی
بررسی تحلیل عددی و تجربی اثر ترانس های جانبی در مخازن چند لایه	د. صدیقی	محمدتقی نوربان
بررسی عددی و تجربی فرایند کشش عمیق روی ورق های چند لایه	د. صدیقی	پیام الهی
تحلیل عددی و تجربی تنش های پسماند در ورقهای چند لایه	د. صدیقی	محمد ملاقایی
طراحی و امکان سنجی ساخت دستگاه شکل دهی الکترو مغناطیسی	د. صدیقی	مهدی احمدی
مدلسازی و بهینه سازی مبدل های لوله پیچشی	د. صفاری	محمد خامدا
تحلیل مشخصات کالبدی بادگیر بر عملکرد حرارتی آن	د. صفاری	سید مجتبی حسین نیا
عیب یابی بلبرینگ ها بر اساس ترکیب اطلاعات چند سنسوری از سنسور های استر پکیج	د. صفی زاده	پرهام اصغری فرد
عیب یابی بلبرینگ ها بر اساس ترکیب اطلاعات چند سنسوری از سنسور های load cell و شتاب سنج	د. صفی زاده	کوروش لطیفی
طراحی و ساخت یک سیستم بر روی موقعیت یابی میلگردها در ستون های بتنی	د. صفی زاده	حمید رضا اسرافیلی
طراحی و ساخت سیستم PEC و کاربرد آن در تشخیص خوردگی	د. صفی زاده	سید علی موسوی وبری

محمد هاشمی	د. صفی زاده	تعیین و تشخیص اتوماتیک عیوب چرخ دنده ها با استفاده از آنالیز سیگنال های ارتعاشی
محمد رضا طلایی	د. صنایع	مدلسازی سیستم بازیاب حرارت با بکارگیری لوله حرارتی در مصارف تهویه مطبوع
محسن آینه چی	د. صنایع	مدلسازی و بهینه سازی فنی اقتصادی گرمایش از کف
مسلم رئیسی اردلی	د. صنایع	مدلسازی ترمودینامیکی محرک های مورد استفاده در سیستم تولید همزمان خانگی- اداری و تجاری
بهروز آسمانی	د. صنایع	طراحی و بهینه سازی فنی و اقتصادی پمپ حرارتی
مجتبی طحانی	د. صنایع	مدلسازی خنک کاری تبخیری و تراکم مرطوب در توربین گاز
علی ولی پور	د. ظروفی	خستگی در لوله فراساحلی واقع بر دهانه آزاد
رویا سادات آشفته	د. ظروفی	تحلیل پدیده خستگی در اثر اندرکنش چرخ و ریل راه آهن بر مبنای آنالیز الاستیک - پلاستیک
حامد فرح پور	د. ظروفی	تحلیل تنش و خستگی میله های داخل کانالی از بالا وارد شونده در استخوان ران
محمد علی عبدوس	د. عاطفی	حل تحلیلی میدان دمای پربودی در خارج استوانه تو خالی محدود با بسط کامل فوریه و محاسبه تنش
عبدالسعید گنجه کویری	د. عاطفی	حل تحلیلی میدان دمای پربودی دو بعدی در داخل و خارج کره با بسط کامل فوریه و محاسبه تنش های متقارن
مرتضی زوار	د. عاطفی	اثر نیروهای سختی در تئوری روغن کاری یاتاقان های محوری
شکران خادم الشریعه	د. عاطفی	حل تحلیلی میدان دما در ذره پودر کروی با توزیع گسیل شار حرارتی
سروش مداح	د. عاطفی	حل تحلیلی جریان دائم خون در رگ با دیواره صلب به کمک مدل پیوسته کسرات
محمد رضا مشایخی نظام آبادی	د. عاطفی	مدلسازی عددی میدان جریان و انتقال حرارت جت های برخوردی درون فر پخت نان
نوید کاشانی نژاد	د. فرداد	مدلسازی و بهینه سازی سیکل تبرید خودرو
علی کامران زاده	د. فرداد	بهینه سازی فنی اقتصادی شبکه مبدلهای حرارتی بر اساس تئوری پینچ و آگرژی
محمد حسین فخار	د. فرداد	طراحی بهینه جهت استفاده از انرژی امواج دریا بر مبنی ۱۰۰ کیلو وات
مهرداد حیدر نژاد ذبیحی	د. فرداد	شبیه سازی عددی خنک کاری جریان هوای ورودی به یک توربین گاز به وسیله پاشش قطرات آب با طراحی بهینه نازلهای سیستم مه آلود برای خنک سازی هوای ورودی
جعفر مهاجری	د. فرداد	محاسبه تحلیلی ثابت زمانی سوزش ذرات ریز جامد
محسن وطن پرست	د. فرشی	بهینه سازی استوانه های مرکب برای کمانش
حامد ترکمان	د. فرشی	بهینه سازی ضخامت ورق های مواد مرکب و الیافی روی ظرفیت کمانش با رعایت چیدمان لایه ها
احسان تمنایی	د. فرشی	بهینه سازی خواص ارتعاشی سازه ها به روش معادل سازی
سجاد عباسی	د. فرشی	بهینه سازی قاب های ساختمانی فلزی برای ظرفیت کمانش غیرالاستیک
فرشید عینی	د. قاسمی	طراحی و تدوین تکنولوژی ساخت سکوی اندازه گیری انحراف موتورهای پیشرانده جامد
امیرحسین صفری	د. معدولیت	تعیین استوانه توخالی هدفمند حرارتی با طول محدود و تحت بار حرارتی حالت پایا

تخمین پارامترهای کلاسیک شکست در دمای بالا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	د. معدولیت	خسرو اصغری شیروانی
کنترل فعال Search در کمپرسور جریان محوری چند طبقه	د. منتظری	امیرمسعود قلمزن
طراحی و ساخت درایو الکتریکی سیستم کنترل سوخت موتور جت	د. منتظری	اکبر نوریان نجف آبادی
طراحی و ساخت واحد تست سیستم کنترل دبی سوخت	د. منتظری	بهرنگ مظاهری تهرانی
بدست آوردن سیکل ترکیبی خودروهای سواری در شهر تهران با استفاده از GPS	د. منتظری	علیرضا کریمی
طراحی و ساخت تراشکاری الکترو شیمیایی	د. میراحمدی	نادر شرفی
مدلسازی تزریق و اثرات متقابل میکرو حباب و جریان در مجاورت دیواره	د. نوری	احسان یساری
ارزیابی عملکرد فیلتراسیون در روش LES در فرایند تولید وریتهسی	د. نوری	صابر یکانی مطلق
تحلیل سوپر کاویتاسیون حول اجسام متقارن محوری به روش LES	د. نوری	مرتضی میر سعیدی
تحلیل جریان همراه با میکرو حباب به کمک LES	د. نوری	مرحمت زینعلی میانکوه
تحلیل عددی جریان دارای ذرات معلق از سطوح متخلخل کاربرد در مهندسی	د. نویدبخش	نوشین جدی
مدلسازی و تحلیل جریان پساب صنعتی به عنوان یک سیال غیر نیوتنی در خط لوله	د. نویدبخش	امیرمحمود هاشمی مرغزار
کنترل حرکت رباط انسان نمای دو پا ۷ درجه آزادی با تاثیر نیروهای محیطی	د. نویدبخش	یاشار حبیب یار
مدلسازی و تحلیل سیستم گردش خونجهت بالن زدن در بیماری MI	د. نویدبخش	مونا عبدالرزاقی
بررسی پاسخ دینامیکی یک ورق نواری ناهمگن تحت بارگذاری متحرک	د. هاشمی نژاد	احمد رفسنجانی
تشعشع صوتی از یک پوسته استوانه ای FGM	د. هاشمی نژاد	علی احمدی سوادکوهی
تشعشع آکوستیکی از یک ورق ناهمگن نامتناهی	د. هاشمی نژاد	محسن محمدعلی
پراکندگی امواج گذرای آکوستیک از یک پوسته استوانه ای غیر همگن مستغرق در سیال ایده آل	د. هاشمی نژاد	سعید عباسیون
پراکندگی امواج گذرای آکوستیکی از یک پوسته کروی غیر همگن	د. هاشمی نژاد	آکوبهاری

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان پروژه
مهدی کنگری	د. ابراهیمی	محاسبه و طراحی سیستم گرمایش از کف برای یک مجتمع آموزشی با حدود ۴۰۰۰ متر زیربنا
لیدا وظیفه خواه	د. ابراهیمی	تاسیسات برج ۲۰ طبقه
اسماعیل ابوکاظم پور	د. ابراهیمی	بررسی غیر دائم جریان و انتقال حرارت بر روی یک صفحه کوتاه مدت زوایای مختلف
مهدی جباری	د. ابراهیمی	بررسی عملکرد چیلرهای جذبی و فاکتورهای مهم موثر بر عملکرد آن و طراحی بهینه بر مبنای این فاکتورها
محمدحسین ملکوتی	د. احمدیان	بررسی روش های عیب یابی توربین GT10B به کمک حساسه های تعبیه شده در آن
مسعود حیدری	د. آیت الهی	تحلیل شکست در سنگ مرمریت هدسین به کمک قطعه استاندارد ISRM

تعیین چقرمگی شکست یک قطعه با آزمایش خمش سه نقطه	د. آیت الهی	سیدمصطفی مطلوبی
بررسی شکست مواد سنگی به کمک دیسک برزلی استاندارد	د. آیت الهی	عباس نعیمی
شبیه سازی فرآیند تزریق پلاستیک توری هواکش خودرو	د. آیت الهی	امید صداقت آهنگری
طراحی و محاسبه ترمودینامیکی یک کندانسور هوایی برای سیکل تبرید تراکمی با حداکثر ظرفیت ۵۰ تن تبرید	د. بازدید	احسان دهداری نژاد
بررسی پارامترهای تشعشی در محیط ذرات ریز جامد	د. بیدآبادی	محمدرضا فلاح
تحلیل تنش استخوان و ایمپلنت ناشی از به کارگیری ایمپلنت های با طول مختلف	د. بیسادی	بهنام حیدری
سوراخکاری انفجاری	د. بیسادی	احسان سروش
طراحی مقدماتی توربین بادی محور عمودی	د. تقوی	نیره نیرومند
تحلیل تنش پره روتور توربین گازی به روش المان محدود	د. جوانودی	حبیب اله نوروز نژاد
مدلسازی و تحلیل اجزای محدود تولید مس با ساختار نانو توسط فرایند ECAP	د. جوانودی	بهروز هزارخوانی
آنالیز تنش و کرنش در فنرهای فشاری چند رشته به روش مدلسازی اجزا محدود	د. جوانودی	سامان زمان زاده
مسیریابی ربات متحرک بر پایه مسائل مقدار مرزی در نقطه ای با روش Multiple Shooting	د. حبیب نژاد	بابک منصوری
مسیریابی ربات متحرک بر پایه مسائل مقدار مرزی در نقطه ای با روش Multiple Shooting	د. حبیب نژاد	احد شوقمند
مدلسازی و شبیه سازی دینامیکی کانتیلور AFM	د. حبیب نژاد	سینا مولودی
آشنایی با کنتورهای گاز دیافراگمی و مدلسازی آن به روش باندگراف	د. حسینعلی پور	سیدایمان واصفی
طراحی و ساخت یک دستگاه آزمایشگاهی جهت مطالعه حرکت توپک در داخل لوله	د. حسینعلی پور	زهرا طاهرخانی
طراحی دستگاه آزمایشگاه توپک رانی	د. حسینعلی پور	کاظم اسماعیل پور
شبیه سازی توپک رانی در خطوط انتقال گاز با استفاده از نرم افزار OLGA	د. حسینعلی پور	علیرضا شهبابی
مطالعه و بررسی راهکارهای ممکن جهت اصلاح عملکرد موتور پیکان از نقطه نظر کاهش آلودگی و مصرف سوخت	د. حسینعلی پور	مصطفی باغشیخی
Design of an environment test facility for a small sized domestic	د. حسینعلی پور	سیدنیما ترابی
مدلسازی سه بعدی دقیق و تقریبی سگمنت C6-C7 ستون فقرات گردنی و تحلیل المان محدود آن	د. حق پناهی	بهرنگ حسینی
مدلسازی سه بعدی دقیق و تقریبی سگمنت C6-C7 ستون فقرات گردنی و تحلیل المان محدود آن	د. حق پناهی	شهریار بیضایی
آنالیز تنش در لیگمنت CRUCLATE از طریق اجزا محدود در فضای دو بعدی	د. حق پناهی	عارف صمدی
شبیه سازی عددی دو بعدی توزیع میدان های دما در فرایند جوشکاری دو یا سه لوله های فولادی ضد زنگ	د. حق پناهی	مجتبی پورخلیل
مدلسازی پارامتریک یک سگمنت از ستون فقرات گردنی C6-C7 در صفحه Sagittal و استخراج خصوصیات رفتاری مدل	د. حق پناهی	هیرید نیستانی
شناسایی تجربی و نظری الگوریتم سیستم کنترل پاشش سوخت موتورهای بنزینی	د. دوائی	محمد مهرآور

محمود موجودی	د. ریاحی	طراحی و ساخت دستگاه تعیین نرخ جریان مذاب مواد ترموپلاستیک
علی موسی خانی	د. ریاحی	طراحی و ساخت دستگاه تعیین نرخ جریان مذاب مواد ترموپلاستیک
حسن رحمانیان	د. ریاحی	طراحی و ساخت دستگاه جوش پلاستیک Weldig Extuder
پویا صنیعی	د. ریاحی	طراحی نقشه ساخت اتاق اتوبوس توریستی
علیرضا محمدی	د. شجاعی فرد	طراحی و ساخت توربین بادی با محور عمودی
رضا برزگر	د. شجاعی فرد	طراحی و ساخت توربین بادی با محور عمودی
حسین عاملی	د. شجاعی فرد	مقاومت حرارتی تماس در سیستم های تبرید
هدی جدیدی	د. شجاعی فرد	محاسبه ضرایب آیرودینامیکی یک بال همراه با وینگلت
پیام طاهری	د. شکرپه	مقاوم سازی دیوار بتنی تحت بار انفجاری با مواد کامپوزیت
سیدمصطفی مهدوی	د. شکرپه	تاثیر چیدمان لایه ها در پدیده اثر لبه آزاد در سازه های کامپوزیتی
مهدی عابدیان	د. شکرپه	مدلسازی نفوذ گلوله در ذره کامپوزیتی - سرامیکی
مهدی جاودانی	د. صدیقی	بررسی و تحلیل حرارتی یک ماهواره کوچک با مشخصات معین
حسام الدین قدیانی	د. صدیقی	شبیه سازی فرایند جوشکاری اصطکاکی به روش اجزا محدود
سعید دعاگوی راد	د. صدیقی	طراحی و ساخت دستگاه بالچ
بابک زاهدی فرد	د. صدیقی	طراحی و ساخت دستگاه بالچ
فرهنگ بوستانی	د. صدیقی	شبیه سازی فرایند اسپینینگ به روش المان محدود
آیدین صالح زاده	د. صفاری	بررسی و تحلیل شیر ضد انفجار
علیرضا وردی	د. ظروفی	تهیه زیر برنامه خستگی تک محوری با دامنه ثابت در نرم افزار تخمین عمر خستگی
محمدرضا بیگ زاده	د. عاطفی	الاستیسیته محیط کسرات دو بعدی
رضا سلجوقی	د. عاطفی	محاسبه تحلیلی تنش های حرارتی و رسم آنها در کره تو خالی تحت شرط مرزی پریودیک متقارن
بهنام قلم چی	د. علیزاده	محاسبه بار حرارتی و برودتی سیستم های لوله کشی ساختمان مسکونی
بابک یزدان پناه	د. علیزاده	تحلیل جریان خون در رگ
حسن پورمحمد	د. فرداد	حل میدان سرعت و چرخش در جریان توربولانت داخل لوله با شرط مرزی لغزش
امید اولیاء	د. فرداد	محاسبه خطوط انتقال لوله HP/LP FLARE
مهرداد طاهرخانی	د. فرداد	محاسبه و طراحی سردخانه ۵۰۰۰ تنی با سالن های مجزا
امیر سلیمانی	د. فرداد	طراحی و انتخاب سیستم تهویه مطبوع یک مجموعه ورزشی شامل استخر و سالن بدنسازی
حمید فردوست	د. فرشی	شبیه سازی مراحل ساخت و انتخاب ابزار در ماشین های CNC
مرتضی صفری فرد	د. فرشی	دستگاه تست نفوذپذیری خاک
پیام اسداله زاده	د. فرشی	دستگاه تست نفوذپذیری خاک
مصطفی خوشنامی	د. فرشی	تحلیل پارامتری در ظرفیت باربری درکمانش ستون های کامپوزیت الیافی با مقاطع قوطی شکل

امیر فضائلی	د. فرش	بررسی و بهینه سازی رینگ های تقویت ادوات متصل کننده به مخازن ذخیره و مخازن تحت فشار
سعید ایزدی	د. فرش	بررسی تمرکز تنش اطراف سوراخ های بال هواپیما به روش تقریبی و مقایسه با نتایج روش المان محدود
اسماعیل گرمسیریان	د. معدولیت	مدلسازی نرم افزاری اجزاء محدود مته و نگهداری آن
محمدتقی مرمت	د. معدولیت	مدلسازی نرم افزار اجزاء محدود مته
محمدحسین مسگرها	د. منتظری	طراحی و بررسی عملکرد موتورهای توربین گازی به کمک نرم افزار GSP
داوود یوسفی	د. منتظری	طراحی و ساخت Sleeve و Spool در شیرهای کنترل دبی و تدوین روش ساخت
محمود فلاح زادگان	د. منتظری	تهیه نرم افزار جامع تحلیل داده های اندازه گیری شده و به دست آوردن سیکل رانندگی خودروها
حمید الهی	د. منتظری	طراحی پایگاه داده موتورهای توربین گاز
علی اسلامی	د. منتظری	مطالعه سیستم های تلماتیک در ایران و جهان به منظور استفاده در تحلیل شرایط ترافیکی
مهران ترابی	د. میراحمدی	ارائه روشی جدید در طراحی و ساخت اسکرن سه بعدی
علی مسعودی	د. میراحمدی	طراحی و ساخت دستگاه یخ ساز با استفاده از سیستم تبرید جذبی (یخ ساز خورشیدی)
سیدرضا تقیبی	د. نوری	طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیر تنش برشی با تفکیک مکانیکی نیرو و روش انتقال نیرو به روش غیر تماسی
سعید شرفی	د. نویدبخش	طراحی یک سیستم سرمایه گذاری آپارتمانی با ظرفیت ۳ تن تبرید
نادیا نجفی	د. نویدبخش	مطالعات تجربی پدیده سوپر کاویتاسیون
حمید توکلی	د. نویدبخش	مدیریت هوشمند تاسیسات ساختمان و نقش آن در کاهش مصرف انرژی
سید محمود موسوی	د. نویدبخش	شبیه سازی تحلیلی و عددی هسته سلول تحت آزمایش مکش میکروپیپت
بهنام بهنیا	د. نویدبخش	مدلسازی تغییر فرم سلول زنده با تکنیک AFM برای به دست آوردن مشخصات مکانیکی سلول
پوریا حسینی	د. هاشمی نژاد	ارتعاشات غشای بیضوی
سیدمصطفی حسینی مآب	د. هاشمی نژاد	پراکندگی و کنترل فعال غیر متقارن امواج صوتی از روی یک مبدل کروی پیزوالکتریک نزدیک سطح و مستغرق
صدرا بهرامی	م. آذرفام	بررسی و تحلیل شیر ضد انفجار
سعید مهربانی	م. اکبری	شبیه سازی حرکت و انتخاب ابزار در CNC
امین یارمحمدی	م. شهریاری	بهینه سازی مصرف سوخت در بخاری گاز سوز دودکش دار خانگی
اکبر فکری	م. شهریاری	طراحی، محاسبه و انتخاب سیستم تهویه مطبوع برای ایستگاه تونل مترو به همراه سیستم تخلیه دفع دود در حالت نرمال

لیست سمینارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان سمینار
رحیم خراجی	د. ابراهیمی	بررسی طراحی سیکل های آب و بخار نیروگاه با استفاده از روشهای پینچ و اکسرژی
مرتضی ایرانزاد	د. احمدیان	بررسی روشهای تخمین رفتار لغزشی در اتصالات کمکی تئوری پلاستیسیته
مجید مهر پویا	د. احمدیان	ارزیابی روشهای تعیین تاثیرات متقابل نقایص هندسی خط حرکت واگن و دینامیک
بهزاد توتاخانه بناب	د. احمدیان	ارزیابی تاثیرات متقابل شتاب محور و عیوب هندسی خط
فاطمه پور احمدیان	د. احمدیان	بررسی تاثیر اصطکاک در اتصالات مکانیکی
محمد تمیزی فر	د. احمدیان	تحلیل سیگنالهای ارتعاشی توربینهای گاز جهت تعیین وضعیت و مراقبت
امین هدایتی	د. احمدیان	تاثیر استهلاک اتصالات سازه های هوافضا تحت بار شوک جدایش
مهدی رضائی	د. آیت الهی	بررسی تاثیر شکل هندسی قطعات ترک دار در مسیر رشد ترک در بارگذاری مود I
مرتضی نجاتی	د. آیت الهی	روشهای تجربی جهت تحلیل تنش اطراف ناچ ها
محمد حسن پور کاویان	د. آیت الهی	آشنائی با روش شکست هیدرولیک جهت افزایش بازدهی چاههای نفت و گاز
مسعود سیستانی نیا	د. آیت الهی	اثر پارمترهای هندسی و بارگذاری در شکست قطعات سنگی تحت برش
پیمان عزیزی	د. آیت الهی	مطالعه میدان تنش و معیارهای شکست در قطعات دارای ناچ V شکل
کامبیز باج ور	د. آیت الهی	مطالعه و بررسی معیارهای شکست پوسته های بر اثر بارهای دینامیکی
محمد معلمی	د. بازدید	بررسی کاربرد فرایند جوشش لایه ای
هانیه خلیلی پارام	د. بازدید	برسی و مطالعه کاربردروش مدلسازی آشفستگی در خنک کاری لایه ای LES
حسن انصاری	د. بازدید	بررسی تاثیر عدد پرانتل آشفستگی در پیش بینی جریان و انتقال حرارت جت بر خوردی
سیاوش خواجه حسنی	د. بازدید	بررسی تاثیر روش مدلسازی ترم اغتشاشی انتقال حرارت در جت تزریقی به جریان اصلی
محمد هادی کامروا	د. بازدید	بررسی روشهای کنترل گرما (فعال و غیر فعال) در یک ماهواره
علی حقیری	د. بیدآبادی	حل تحلیلی pulsating spray flames با هدف تبیین مکانیزمهای حاکم بر چگونگی انتشار آن
اشکان شکیبی	د. بیدآبادی	حل تحلیلی احتراق ذرات ارگانیک (lycopodium) با هدف تبیین مکانیزمهای حاکم بر چگونگی انتشار آن
سارا منتظری نژاد	د. بیدآبادی	حل تحلیلی معادلات احتراق ابزار ذرات با افزودن ترم تشعشع در کلیه نواحی احتراق
وسام آریائی	د. بیدآبادی	حل تحلیلی انتشار شعله ناهمگن
سید ابوذر فنائی	د. بیدآبادی	حل تحلیلی پارامتریک احتراق ذرات ارگانیک
چنگیز شیفته صومعه	د. بیدآبادی	حل تحلیلی احتراق قطرات چند جزئی با هدف تبیین فرمولاسیون احتراق ذرات ارگانیک چند جزئی
میلاذ عظیمی لیوارجانی	د. بیدآبادی	حل تحلیلی احتراق قطعات (ذرات) چوب با هدف تعیین نقش تشعشع و سایر

		Biomass مکانیزمهای موثر در انتشار شعله سوختهای
احمد امینی	د. بیسادی	روشهای جوشکاری ویژه و زمینه های کاربرد آن ها
حامد رضائی	د. بیسادی	جوش پذیری فلزات به روش اصطکاکی اغتشاشی و بررسی خواص مکانیکی جوش
احد عادل خواجه	د. بیسادی	جوشکاری الکترو مغناطیسی
غلامرضا کرباسیان	د. بیسادی	مطالعه سیستم هیدرولیک تخلیه کننده محصولات شیمیایی
رضا افتخاری	د. تقوی	بررسی و تشخیص ناپایداری های جریان کمپرسورها و روش های اندازه گیری آنها
قاسم باخرد	د. تقوی	اصول طراحی مفهومی UAV مافوق صوت با ملاحظه انطباق توتر رتوبوفن
فرزین قنادی	د. تقوی	مبانی طراحی و تحلیل جریان در کمپرسورهای محوری به روش - through flow
حمید قلیزاده نوحه ده	د. تقوی	آیرودینامیک زوایای حمله زیاد
محمد اکبری	د. جوانرودی	روشهای محاسباتی در فرایند تولید مواد با ساختار نانو
مصطفی درودی	د. جوانرودی	کاربرد المان محدود و شبکه عصبی در شکل دهی
مهدی باقری پور	د. جوانرودی	بررسی روشهای تولید ورق با ساختار نانو
مصطفی رضائی سراجی	د. جوانرودی	مدلهای تخریب قطعات داغ توربین گاز از جنس stainless steel
ابوالفضل محمدی جو	د. حبیب نژاد	بررسی نحوه تعیین ماکزیمم ربات سیار بازو دار برای مسیر از پیش تعیین شده
حسین کلباسی	د. حبیب نژاد	بررسی روباتهای سیار بازو دار
مجتبی ابوالحسنی	د. حبیب نژاد	بررسی مسیر بهینه ربات متحرک با مرزهای متحرک
احسان داور زنی	د. حبیب نژاد	بررسی روبات با حلقه بسته با مفاصل الاستیک
حامد وطن جو	د. حبیب نژاد	بررسی بکارگیری کنترل بهینه غیر خطی در حرکت نقطه به نقطه بازوی مکانیکی
حمید شفیعی علویچه	د. حبیب نژاد	امکان سنجی مکانیکی روباتهای جرثقیلی با محرک کابلی
محسن بابائی	د. حبیب نژاد	امکان سنجی سخت افزار و طراحی نرم افزار روباتهای با محرک کابلی
محمد حیدری نژاد	د. حسینعلی پور	بررسی روشهای حل مستقیم و روش LET در حل جریان های توربولان
مهناز شکر پور رودباری	د. حسینعلی پور	بررسی مسئله افزایش ضرایب انتقال حرارت به کمک کی اس کردن جریان
سمانه فرخی راد	د. حسینعلی پور	جریانهای در مقیاس نانو و روشهای حل آنها
حسین آقا خانی	د. حسینعلی پور	مبانی مهندسی و تئوریک در مهندسی خلاء و روشهای حل جریان در سیستم های خلاء
حمید رضا فرشی فصیح	د. حسینعلی پور	روشهای مدل سازی موتور سوخت مایع با احتساب سیستم تغذیه و سوخت و اکسید کننده
امیر محمودی مطلق	د. حسینعلی پور	بررسی روشهای طراحی و بهینه سازی به کمک CFD
مرتضی عظیم زاده منفرد	د. حسینی هاشمی	تحلیل کماتش و ارتعاشات ورقهای دایروی با ضخامت متغیر تحت بارهای آیرودینامیکی با استفاده از تئوری مرتبه سوم
مهدی اسحاقی	د. حسینی هاشمی	بررسی ارتعاشات اجباری ورقهای دایروی بر روی فونداسیون الاستیک بر اثر

		تحریکهای مکانیکی و حرارتی
پویا با همت شیروانه ده	د. حق پناهی	بررسی پارامترهای موثر در جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی (FSW)
حسین رضا محمدی اقدم	د. حق پناهی	بررسی جوش پذیری انواع فلزات بوسیله جوش اصطکاکی - اغتشاشی
شهاب الدین امینی	د. حق پناهی	بررسی روشهای تخمین عمر خزش در قطعات جوش داده شده
محسن سلیمی	د. دانشجو	بررسی ملاحظات طراحی و نصب ارزیابی و ایمنی موانع انتشار صوت
بهزاد بابائی	د. دانشجو	امکان سنجی روشهای آزمون نفوذ و کمانه کردن گلوله های میله ای بلند در اهداف فلزی
مسعود قربانی مقدم	د. دانشجو	بررسی استفاده از مواد FGM در صنایع مختلف
حسین سوهانیان حقیقی	د. دوائی	مدلسازی سیستمهای دینامیکی تر فضای نانو
محمد حسین حجتی سعیدی	د. دوائی	کنترل بازوی انعطاف پذیر با فیدبک خمش
محمد سعادت	د. دوائی	بررسی روشهای گسسته سازی کنترل کننده های پیوسته برای تلفیق با روش فازی
متین یحیوی زنجانی	د. دوائی	بررسی و مطالعه کنترل تحت شبکه سیستمهای غیر خطی بر اساس روش کنترلی PDC
علی عباسی	د. دوائی	بررسی کاربرد و مدل سازی المانهای انعطاف پذیر در مقیاس نانو
روزبه کلهر	د. ریاحی	بررسی استفاده از تکنیک شبکه عصبی (ANN) در ردیابی اجسام مدفون همراه با بکارگیری پرتوهای نوترونی
حمید رضا نظری	د. ریاحی	بررسی متد و تکنولوژی ساخت موتور با استفاده از سیکل های برونسوز
هادی قربانی قلجولو	د. ریاحی	امکان سنجی وضعیت مکانیزم عملکردی دستگاه خرد کن صنعتی فلزی سرامیکی پلیمری به منظور ازدیاد بهینه سازی بر اساس optimization
علی اکبر عارف آقا	د. ریاحی	بررسی فرایند DFMEA در طراحی مجدد ادوات مکانیکی به منظور کاهش خرابی ها
خلیل کوشایان	د. ریاحی	مکانیزمهای اتصالات لوله های پلیمری گاز آب فاضلاب
حسین احمدی	د. ریاحی	بررسی مکانیزم عملکرد و متد اجرائی ساخت مانیپولاتورهای نصاب قطعات در صنایع خودرو
محمد مزیدی شرف آبادی	د. شجاعی فرد	بررسی روشهای مساله معکوس مورد استفاده در مسائل انتقال حرارت
وحید موسی پور خانشان	د. شجاعی فرد	مطالعه و بررسی روشهای کاهش آلاینده ها در موتورهای احتراق داخلی و روشهای مدلسازی آنها
امین خرم پناهی	د. شجاعی فرد	بررسی آیرودینامیک ایرفویل حاوی Cross flow fan
امین کرم نژاد	د. شکریه	بررسی رفتار مکانیکی سازه های کامپوزیتی تحت بارهای انفجاری
سید محمدمهدی الهامیان	د. شکریه	دوره ای از کامپوزیت کربن /کربن
امیر رضا قانع محمدی	د. شکریه	بررسی تنش های پسماند ناشی از پخت مواد کامپوزیت پلیمری
محمد صادق مظلومی	د. شکریه	دوره ای از روش ساخت Braiding
فرشاد طاهر خانی رمضان پور	د. شکریه	بررسی روشهای ماشینکاری کامپوزیت های پلیمری

اشکان محمود اقدمی	د. شکریه	دوره ای بر روش ساخت پالترورژن
احمد پارسایی	د. شکریه	دوره ای از فناوری هواپیمای بدون سرنشین
حسن شکر الهی	د. صدیقی	تئوری و مدل‌های مادی تغییر فرم پلاستیک فلزات با نرخ کرنش بالا
رضا ناظم نژاد	د. صدیقی	امکان سنجی طراحی و ساخت دستگاه اندازه گیری تنش پسماند به کمک اشعه X
سید علی حسینی پزدی	د. صدیقی	فرایند کشش سیم
علیرضا بابائی	د. صدیقی	مطالعه مسائل ویژه در سنگ زنی خزشی
مرتضی فاتحی	د. صدیقی	مطالعه نورد کامپوزیت های با پایه ای مواد ترمو پلاستیک
جلال جودکی	د. صدیقی	تنشهای پسماند در شکل دهی ورقها
وحید نظیری	د. صفاری	بررسی تقطیر درون و بروی لوله افقی و لوله شیب دار
بهنام آخرتی	د. صفاری	بررسی تبخیر لایه مایع جاری بر روی سطوح خارجی
حمید رضا طالش بهرامی	د. صفاری	بررسی سیکمار صنعتی مایع سازی گاز طبیعی
سعید محمدی	د. صفی زاده	عیب یابی پمپها
ابراهیم زینالی	د. صفی زاده	عیب یابی موتورهای الکتریکی
رضا فرزانه	د. صفی زاده	بررسی روشهای تست غیر مخرب نوری
ابوالفضل صالحی	د. صفی زاده	بررسی عیب یابی سیستمهای پیچیده عیوب همزمان
آرش خسروی	د. صنایع	بررسی پمپهای حرارتی
شهرام صدقی قادیکلای	د. صنایع	بررسی مبدل‌های دسیکنت
امیر محمدی نسب	د. صنایع	بررسی ایستگاههای افزایش و کاهش فشار گاز
حسین اشتری نژاد	د. صنایع	بررسی میکرو توربینها و کاربردهای آن
سهیل نوری	د. صنایع	بررسی سیستم repowering (نیروگاه بخار) به همراه نیروگاه گاز
سعید جعفری کافی آبادی	د. صنایع	بررسی بهینه سازی فنی - اقتصادی توربین گاز با تزریق بخار در محفظه احتراق
امیر رضا سلیمانی	د. عاطفی	بررسی تابع دما بودن ضرائب مواد در میدان دما و تنش دما
حمید محمودی	د. عاطفی	حل تحلیلی میدان دما در استوانه تو خالی با دمای پریودی داخلی و خارجی با بسط کامل فوریه
میثم عبد الهی	د. عاطفی	بررسی عدد رینولدز بحرانی در ایجاد جدائی پریودی در جریان دو بعدی از جسمی با سطح مقطع مربع در یک کانال بروش L.B
سید بابک حسینی مقدم	د. عاطفی	حل تحلیلی حرکت ضربانی خون
غزال براری	د. عزیززاده	تئوری سیالات با مشتقات مرتبه بالا برای جریانات مغشوش
علی مظاهری	د. فرداد	حل تحلیلی آئرو دینامیک شعله ذرات پیش مخلوط لوله ای
مهرداد ایزدی	د. فرشی	بررسی پارامترهای موثر در بهینه سازی حفاری انحرافی
محسن احمد زاده	د. فرشی	مدلسازی پروسه جوشکاری و بررسی تنشهای پسماند حرارتی

سید رضا محمدی	د. فرشی	بررسی و طراحی و بهینه سازی تیرهای ساختمانی از جنس کامپوزیت الیافی
هادی قطان کاشانی	د. فرشی	بررسی خصوصیات عملکرد و کارکردهای Classifier system
محمود کریمی	د. معدولیت	مدلسازی اتصال بین ابزار و نگهدارنده آن در فرایند ماشینکاری
محمد مهدی محمدی	د. معدولیت	بررسی روش های مختلف مدلسازی توزیع درجه حرارت قطعه کار در فرایند سنگزنی
حیدر روحی	د. معدولیت	مطالعه و بررسی روشهای کاهش ارتعاشات خودزا در مکانیزم بورینگ
مجید زروندی	د. معدولیت	بررسی روشهای مختلف ایجاد مسیر آبی مکانیکی در فرایند سوراخکاری عمیق
زینب پور بافرانی	د. منتظری	مدلسازی گیربکس AMT و مکانیزم کنترلی آن
سحر هاشمی زنوزی	د. منتظری	مدلسازی باتری جهت شبیه سازی عملکرد خودرو های هیبرید برقی
رضا امیریان ملک میان	د. منتظری	کاربرد روش ژنتیک فازی در طراحی کنترلر سیستم تعلیق فعال خودرو
اکبر نادر پور	د. منتظری	مطالعه و شبیه سازی مصرف سوخت و آلاینده های خودروی سمند با موتور ملی گاز سوز و بنزین سوز
سید محمد میریان	د. منتظری	طراحی و تدوین سیستم تست مجموعه کنترل دبی سوخت
آنا وفادار	د. منتظری	مطالعه طراحی پارامتریک واحد کنترل دبی سوخت
میثم فضلی	د. میراحمدی	ماشینهای جریان الکترو هیدرو استاتیک و مگنت هیدرو دینامیک
محمد پور مالک	د. میراحمدی	تبدیل سوخت های هیدروکربنی به منظور استفاده در سلولهای سوخت الکترولیت جامد
محمد علی مسعودیان	د. نوری	بررسی رفتار میکرو حباب در لایه مرزی اطراف اجسام متقارن محور با چرخش
یوسف کنعانی	د. نوری	بررسی چگونگی تاثیر پوشش های پلیمری بر کاهش درگ اصطکاکی
سید محمد امین کریمی نیا	د. نوری	بررسی روشهای مدلسازی جریان در لایه تماس
علیرضا مفیدی	د. نوری	بررسی روشهای پوشش دهی در کاهش درگ اصطکاکی به کمک میکرو حباب