

# عملکرد امور پژوهش در سال ۸۲

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

### ۱- مقدمه

در سال ۸۲ امور پژوهش دانشگاه اقدامات خود را در راستای محورهای ذیل به اجرا در آورد:

الف- ترغیب دانشکده ها و پژوهشکده ها برای به اجرا در آوردن برنامه پژوهشی و جذب بودجه های مصوب

ب- کنترل پروژه برای قرارداد های پژوهشی و تالیف و ترجمه کتاب با هدف تسریع در به انجام رسیدن پژوهشها

ج- کارشناسی در فعالیت های پژوهشی از طریق گردش امور از گروه ها، شوراهای پژوهشی دانشکده ها و پژوهشکده ها

د - نظارت مستمر بر فعالیت های پژوهشی

بر این اساس ، با تشکیل ۱۴۰ نشست با معاونین پژوهشی دانشکده ها و پژوهشکده ها برای بررسی برنامه و نظارت مشارکتی بر فعالیت ها و هم چنین ۲۵ جلسه شوراهای پژوهشی دانشگاه و ۱۵ جلسه شورای انتشارات و ۸ جلسه فرصت مطالعاتی و بحث و تبادل نظر ، تعداد ۳۹۱ طرح پژوهشی در دست بررسی و نظارت و هم چنین تاسیس و راه اندازی آزمایشگاه های تحقیقاتی از مصوبات پژوهشی دانشگاه بوده است .

در سال ۸۲، دوازده عضو هیئت علمی دانشگاه برای ادامه تحقیقات به مأموریت فرصت مطالعاتی اعزام گردیدند و یا در حال انجام بوده اند، عبارتند از آقایان دکتر علی کاوه ( عمران )، دکتر منصور خاکی (عمران)، دکتر شاهی (عمران)، دکتر عربی (مواد)، دکتر وحدتی (مواد)، دکتر جوادپور (مواد)، دکتر سعیدی مهرآباد (صنایع)، دکتر سید حسینی (صنایع)، دکتر ملامشای (فیزیک)، دکتر جاهد مطلق (مکانیک)، دکتر بازیددی تهرانی (مکانیک)، دکتر گوهری (مکانیک).

امور پژوهش ضمن نظارت بر عملکرد پژوهشی اعضاء هیئت علمی پژوهشی ، امکانات و تسهیلات ویژه ای را برای فراهم کردن لوازم اولیه پژوهش در نظر می گیرد. با توجه به مصوبات هیئت رئیسه دانشگاه در سال ۸۲ به بیش از ۴۶۵ مقاله، اعتبارات تشویقی تعلق گرفت . هم چنین با بررسی گزارش های ارسالی از دانشکده ها و پژوهشکده ها در خصوص عملکرد آزمایشگاههای تحقیقاتی برای ۸ آزمایشگاه تحقیقاتی فعال (به نسبت میزان امتیاز پژوهشی کسب شده) اعتباراتی برای خرید تجهیزات و کتاب و منابع اطلاع رسانی منظور گردید.

یکی از اهداف دفتر امور پژوهش در سال ۱۳۸۲ تعمیم پژوهش در سطح دانشگاه بوده که با عنایت به تعداد طرحهای مصوب و همکاری اعضاء محترم هیئت علمی دانشگاه رشد قابل ملاحظه ای فراتر از پیش بینی انجام شده در برنامه ریزی میباشد. انتظار می رود که این رشد در سال ۱۳۸۲ با توجه به توان پژوهشی موجود در دانشگاه ادامه یابد. مهمترین برنامه دفتر امور پژوهش در سال ۱۳۸۲ علاوه بر تعمیم پژوهش، تعمیق پژوهش میباشد. بدین منظور تلاش شده تا با ایجاد استراتژی تدوین گروههای پژوهشی عملی گردد. شاخصهای نسبت طرحهای تحقیقاتی به اساتید فعال معادل ۱/۳۸ و نسبت به کل اساتید دانشگاه ۰/۸۴ در سال ۱۳۸۲ میباشد که نسبت به سال قبل به ترتیب ۷٪ و ۴۴٪ رشد را نشان می دهد.

### ۲) تعمیم پژوهش

طبق برنامه ریزیهای بعمل آمده در شروع سال ۱۳۸۲، فعالیت دفتر امور پژوهش بر اساس تعمیم پژوهش در دانشگاه طراحی گردید. بدین منظور طی جلسات متعددی که با معاونین محترم پژوهشی و کارشناسان بعمل آمد تعداد ۸۹ طرح پژوهشی مورد بررسی و تصویب قرار گرفت که به شرح زیر میباشد.

### ۱-۲) طرحهای مصوب در سال ۸۲

ر	عنوان طرح	مجری	دانشکده	تاریخ
۱.	بررسی اثرات الکترودها و لایه های ...	د. صدر	برق	۸۲/۴/۳۹
۲.	تحلیل خطوط کوپل شده مایکرواستریپ ...	د. امیر حسینی	برق	۸۲/۱۰/۱۵
۳.	حذف وقتی سیگنال جینگ ...	د. کمجانی	برق	۸۲/۴/۳۰
۴.	طراحی کنترل کننده فازی برای رباط های ...	د. فرخی	برق	۸۲/۴/۳۹
۵.	کاربر و جبران کننده ها در سیستم توزیع ...	د. شایانفر	برق	۸۲/۶/۱۱
۶.	مدلسازی و شبیه سازی کنترل کننده های علمی در شبکه قدرت	م. احد کاظمی	برق	۸۲/۷/۹
۷.	طراحی، بهینه سازی، ساخت و اندازه گیری مقسم توان ...	د. عریضی	برق	۸۲/۷/۱۵
۸.	بررسی حذف فعال نویز صوتی	د. پشتمان	برق	۸۲/۷/۶
۹.	اندازه گیری ارتفاع از سطح آب با پرتو لیزر	د. محمد نژاد	برق	۸۲/۷/۱۷
۱۰.	جایابی بهینه بانکهای خازنی موازی	د. شرکت معصوم	برق	۸۲/۳/۲۵
۱۱.	بهره برداری بهینه تجهیزات فشار قوی	د. غلامی	برق	۸۲/۶/۱۸
۱۲.	ارتباط مغز انسان با کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت ایران فاز (۱)	د. عرفانیان	برق	۸۲/۹/۲۳

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۸۲/۹/۹	برق	د. فلاحتی	کدینگ کانال، همزمان سازی و اجرای ...
۸۲/۱۰/۲	برق	د. شکوهی	سیستم تشخیص هویت انسان فاز (۲)
۸۲/۸/۲۸	برق	د. حیدری	بررسی و شبیه سازی مدل حرارتی ترانسفورماتور تزریق جریان
۸۲/۹/۲۲	برق	د. رحمتی	شبیه سازی و طراحی سیستم درایو و کنترل دور موتورهای SR
۸۲/۱۰/۲۲	برق	د. آیت الهی	شبیه سازی و پردازش سیگنال وایلر جریان خون
۸۲/۱۰/۹	برق	د. جمالی	حفاظت و محل یابی خطا در خطوط انتقال
۸۲/۱۱/۸	برق	د. واحدی	شناسایی پارامترهای موتورهای الکتریکی
۸۲/۱۲/۲۵	برق	د. کلانتر	بهبود پایداری دینامیکی سیستم های قدرت
۸۲/۳/۱۸	راه آهن	د. محمدزاده	بررسی پارامتری و مقایسه مدل های تحلیل ...
۸۲/۴/۱	راه آهن	د. امین اوحدی	بهبود خواص مکانیکی و ساختاری جوش ترمیت با استفاده از Nb
۸۲/۲/۱۲	راه آهن	د. ذاکری	طراحی تراورسهای خاص برای کاهش هزینه ...
۸۲/۳/۲۶	ریاضی	د. نجفی خواه	طبقه بندی منحنی های درجه سوم
۸۲/۳/۲۷	ریاضی	د. تولایی	زیر مدل های نیمه اول و پوش مدولها
۸۲/۴/۱۱	ریاضی	د. شیدفر	کاربرد روشهای ریاضی در تخمین نسبت سوخت
۸۲/۹/۲	ریاضی	د. علائیان	گروههای جایگشتی غیر انتقالی از حرکت مینیم
۸۲/۴/۳۱	شیمی	د. تجردی	تهیه و شناسایی کمپلکسهایی از برخی عناصر واسطه VII, Ib, IIB با لیکاندهای تیون هتروسیکل
۸۲/۹/۱۰	شیمی	د. اسدی قشلاق	اندازه گیری ترکیبات آلی فرار در آب آشامیدنی
۸۲/۹/۱۰	شیمی	د. حسن زاده	تشخیص و اندازه گیری عناصر خاکهای نادر در سنگها
۸۲/۹/۱۷	شیمی	د. رحیمی	بررسی اسیدها، بازها و تاسیونها در بدن انسان و مطالعه مکانسیمهای کنترل کننده
۸۲/۴/۳۰	صنایع	د. نورالسنا	استفاده از شبکه عصبی جهت شناسایی و طبقه بندی هشدارها
۸۲/۴/۳۰	صنایع	د. آریانزاد	بهینه سازی تولید ترکیبی در شرایط تئوری محدودیت ها
۸۲/۱۰/۲۸	صنایع	د. سجادی	مدل برنامه ریزی تولید تعمیم یافته
۸۲/۱۱/۱۴	صنایع	د. تیموری	بهینه سازی روشهای آماری
۸۲/۱۱/۲۰	صنایع	د. ماکویی	مطالعه روی پیچیدگی های زنجیره ای تأمین
۸۲/۲/۱۷	عمران	د. ذهبیون	ارزیابی کاربری اراضی بر روی منابع آب یک حوضه آبریز در شمال ایران
۸۲/۱۱/۲۸	عمران	د. شریعت	بکارگیری تحلیل ریسک برای ارزیابی شبکه های آسیب پذیر حمل و نقل
۸۲/۱۱/۲۸	عمران	د. بازیار	بررسی اثر دست خوردگی نمونه بر مقاومت سیکلیک خاکهای ماسه ای ...
۸۲/۱۱/۲۸	عمران	د. امینی	کنترل نیمه فعال سازه های مجاور یکدیگر
۸۲/۱۱/۲۸	عمران	د. قدرتی امیری	ارزیابی منطقه ای خطر لرزه ای تهران
۸۲/۱۱/۲۸	عمران	د. افندی زاده	طراحی مدل تخصیص ترافیک برای بزرگراهها و آزاد راههای ایران
	عمران	د. شایانفر	تحلیل غیر خطی لرزه ای شمعهها در سکوها در یابی
۸۲/۹/۱۲	فیزیک	د. اسماعیل زاده	اثرات خود میدانهای الکتریکی مغناطیسی
۸۲/۹/۱۲	فیزیک	د. دادمهر	اثر شار پروتون بر خولص ترا بردی ابررسانه
۸۲/۱۰/۱	کامپیوتر	د. کبیری	تحلیل چند متغیر انتشارات صوتی
۸۲/۱۱/۶	کامپیوتر	د. پرنگی	کاهش حداکثر به متوسط سیگنالها
۸۲/۴/۱۷	م- شیمی	د. شاه حسینی	آزمایشگاه شبیه سازی و کنترل فرآیندها (فاز دوم)
۸۲/۴/۲	م- شیمی	د. الله وردی	کاهش توقفات کوره سیمان به دلیل گرفتگی های ناشی از سیکلهای ترکیبات فرار در پیشگرمکن سیکلون
۸۲/۹/۱۰	م- شیمی	د. شیروانی	ارائه روش جدید برای بهبود و کنترل آب بندی استوانه ای
۸۲/۱۰/۲۰	م- شیمی	د. هاشم آبادی	مدل سازی ریاضی فرایندهای پلیمری با مدل دیسکو الاستیک غیر خطی
۸۲/۱۰/۲۹	م- شیمی	د. شاه حسینی	شبیه سازی فرایندهای توزیع شده مهندسی شیمی
۸۲/۶/۳۱	مرکز IT	د. حبیب نژاد	تدوین سیستم کمک آموزشی چند رسانه ای ریاتیک تحت شبکه
۸۲/۴/۲۴	معماری	م. یزدانفر	تحلیلی بر روند شکل گیری طراحی معماری
۸۲/۴/۲	معماری	د. حسینی	گونه شناسی مسکن روستایی منطقه طالقان
۸۲/۴/۱۶	معماری	د. عباس زادگان	ارتقاء دسترسی غیر موتوری به ایستگاههای مترو با بهره گیری از تکنیک تحلیل چیدمان
۸۲/۴/۲	معماری	د. صفار دزفولی	جایگاه نیاز در طراحی صنعتی
۸۲/۹/۸	معماری	د. مسدد	ارزیابی عملکرد طراحی صنعتی در بخشهای مختلف صنایع
۸۲/۹/۱۷	معماری	د. هاشمی	بررسی امکان ارتقاء کیفی کارگاههای طراحی صنعتی
۸۲/۱۲/۷	معماری	د. معماریان	معماری منابع آب شهری و روستایی در ایران (مرحله دوم)
۸۲/۳/۳۱	مکانیک	د. تقوی	طراحی آئرو دینامیکی کمپرسورهای محوری

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۸۲/۴/۱۷	مکانیک	د. مدولیت	بررسی خواص قابلهای لاستیکی در فرآیند فرم دهی ورق توسط روشهای FEM	۶۲
۸۲/۷/۵	مکانیک	د. منتظری	شبیه سازی سیستم های تعلیق فعال و نیمه فعال خودرو	۶۳
۸۲/۳/۳۱	مکانیک	د. حبیب نژاد	بررسی سینماتیک شانه انسان: دیدگاه رباتیک	۶۴
۸۲/۸/۲۸	مکانیک	د. آیت الهی	بررسی تأثیر پلاستیسیته نوک ترک بر فرآیند رشد آن	۶۵
۸۲/۸/۲۸	مکانیک	د. ریاحی	طراحی، تدوین و بکارگیری سیستم مکانیزه مهندسی نگاهداشت	۶۶
۸۲/۹/۱۸	مکانیک	د. هاشمی نژاد	تحلیل پراکندگی چند باره میدان های صوتی	۶۷
۸۲/۱۱/۵	مکانیک	د. بیدآبادی	بررسی زمان احتراق ابر ذرات آلومینیوم	۶۸
۸۲/۹/۲۵	مکانیک	د. فرداد	هوایمای گلايدر	۶۹
۸۲/۹/۲۵	مکانیک	د. نویدبخش	شبیه سازی جریان غیر نیوتنی خون در انشعاب رگ کاروتیدی	۷۰
۸۲/۹/۲۵	مکانیک	د. دوایی	ارزیابی علمی، فنی و اقتصادی روشهای کنترل نیمه فعال ارتعاشات ناشی از زلزله در ساختمانها	۷۱
۸۲/۱۲/۱۷	مکانیک	د. حسینعلی پور	مدلسازی ریاضی موتور موشکهای سوخت مایع	۷۲
۸۲/۸/۲۸	مواد	د. سلطانیه	بررسی عوامل مؤثر بر سنتیک انحلال مخلوط پودرها منگنز و آلومینیم در مذاب آلومینیم	۷۳
۸۲/۸/۲۸	مواد	د. ابوطالبی	بررسی تأثیر کار مکانیکی انجام شده بر پودر منگنز و آلومینیم بر سرعت انحلال مخلوط پودر در مذاب آلومینیم	۷۴
۸۲/۱۰/۸	مواد	د. قاسم زاده	بهینه سازی هوای گرم لازم برای احتراق مناسب در کوره های صنعتی سوخت	۷۵
۸۲/۱۱/۵	مواد	د. شبستری	بررسی تأثیر عناصر البازی مس و منیزیم و شرایط انجماد بر ریز ساختار و بهبود خواص مکانیکی قطعات آلومینیومی	۷۶
۸۲/۱۲/۲۰	مواد	د. بافقی	سنز الکترو شیمیایی اکسید مس	۷۷
۸۲/۸/۱۸	واحد اراک	د. احمدی	کاربرد سنگهای لاشه حاصل از استخراج معادن سنگ تراورتن	۷۸
۸۲/۸/۱۸	واحد اراک	د. قدیمی	تعیین زمین شناسی حوضه آبریز کویر میقان اراک	۷۹
۸۲/۹/۲۲	واحد اراک	م. مرادی	بررسی محاسن و معایب روش مختصاصی در پیاده سازی	۸۰
۸۲/۱۲/۲	واحد اراک	د. حسین نژاد	GLS با کاربرد زمین شناسی و اکتشافات	۸۱
۸۲/۹/۱۸	واحد بهشهر	م. قدیری	طراحی و پیاده سازی سیستم میکروکنترلر	۸۲
۸۲/۹/۱۸	واحد بهشهر	م. نیکزاد	نورم یابی آزمونهای آمادگی جسمانی	۸۳
۸۲/۲/۱۷	واحد بهشهر	د. قربانی	نمایشهای ویژه ای از گروه درجات مینمال	۸۴

### ۲-۲- طرحهای مصوب قبل از سال ۸۲ و در حال اجراء

دانشکده	مجری	عنوان طرح	ر
برق	د. روئین تن	طراحی یک پردازشگر سیگنالهای مجتمع	۱
برق	د. جدید	مقایسه و امکان سنجی بکارگیری روشهای مختلف مدیریت بار در صنایع با توجه به شرایط اقلیمی ایران	۲
برق	د. حیدری	محور تحقیقاتی EMC	۳
برق	د. چلداوی	بررسی و شبیه سازی اثرات بسته بندی بر خطوط انتقال توزیع شده در مدارات مجتمع سرعت بالا	۴
برق	د. طباطبائی	تحلیل و طراحی و ارزیابی الگوریتم های کارآمدتصمیم گیری، تعویض و تخصیص کانال	۵
برق	د. طباطبائی	Digital communication	۶
برق	د. نادری	طراحی و پیاده سازی سایت قطب الکترونیک	۷
برق	د. جلیلیان	Harmonics	۸
برق	د. ابوالحسنی	کنترل قدرت فرستنده موبایل در سیستم . . .	۹
معماری	د. مفیدی	بهینه سازی و مدیریت انرژی در بناهای آموزشی	۱۰
معماری	د. مردمی	پژوهش در باب کیفیت طراحی و نحوه داوری پروژه ها	۱۱
معماری	د. اخلاصی	مدل سازی اولیه هوشمند رسمی	۱۲
معماری	د. بهزادفر	معماری مسجد و ارزش نشانه های آن در طراحی و پاسخ دهنده گی فضاهای شهری	۱۳
معماری	د. رضازاده	تأثیر فرم معماری مسجد بر مطلوبیت و ابعاد معنایی آن	۱۴
معماری	م. خرم	طراحی دستگاه بسته بندی دستمال کاغذی های ۱۰۰ تایی متداول	۱۵
معماری	م. صادقی نائینی	طراحی و ساخت دستگاه آنتروپومتر استاتیک با هدف کاربردی آن در تعیین . . .	۱۶
معماری	د. شیعه	ساماندهی خدمات حمل و نقل و پذیرایی در راههای بین شهری ایران	۱۷
معماری	م. جهانس	مطالعه و طرح فریادهای فضایی	۱۸
معماری	م. نقره کار	بررسی نیایشگاههای غربی در مقایسه با نیایشگاهها	۱۹
معماری	م. علی الحسابی	نقش روستاهای واقع در حریم شهرها در توسعه شهری	۲۰

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۲۱.	بنای تاریخی امامزاده عبدالله جاننج	د. قائم مقامی	معماری
۲۲.	تئوری و طراحی اندازه گیریهای مکانیکی (کتاب)	د. شیروانی	م- شیمی
۲۳.	آزمایشات میکروبیولوژیکی آب و فاضلاب (کتاب)	د. شاه حسینی	م- شیمی
۲۴.	پردازش تصویری عکس های میکروسکوپی به کمک چند ضلعی ورنوی	د. فنوش	ریاضی
۲۵.	ساماندهی اجرا و نظارت بر پروژه های تحقیقاتی دانشکده ریاضی	د. هادیان	ریاضی
۲۶.	تهیه نرم افزار محاسبه توابع بس با متغیر مختلط	د. جذبی	ریاضی
۲۷.	برخی اتحادهای جدید درباره اعداد کیلی	د. هادیان	ریاضی
۲۸.	کاربرد ماکزیمم آنتروپی در برآورد توابع چگالی	یاری	ریاضی
۲۹.	طراحی و ساخت مودم تصویری	د. فتحی	کامپیوتر
۳۰.	بررسی نظری تأخیر در شبکه اینترنت	د. آنالویی	کامپیوتر
۳۱.	کامپایلری خود توزیع کننده	د. پارسا	کامپیوتر
۳۲.	تدوین استراتژی محور تحقیقاتی فن آوری اطلاعاتی	د. اکبری	کامپیوتر
۳۳.	الگوریتم فشرده سازی اطلاعات صوتی پیاده سازی الگوریتم های فشرده سازی GSM	د. اکبری	کامپیوتر
۳۴.	سیستم اطلاعات مدیریت دفتر نظارت دانشگاه	م. کیانی	صنایع
۳۵.	طراحی نرم افزار سیستم اطلاعاتی نگهداری و تعمیرات و بهرور فراگیر TPM	د.معمینی	صنایع
۳۶.	طراحی و ساختار سیستم مکانیزه ارزیابی اقتصادی پروژه ها	د.جبل عاملی	صنایع
۳۷.	طرح سیستم اطلاعات کل یک دانشکده ( صنایع ) و دانشکده بدون کاغذ کارخانه	م.کیانی	صنایع
۳۸.	بکارگیری شبکه های عصبی برای تقلیل داده ها	د. اصغرپور	صنایع
۳۹.	طراحی مراحل اجرایی مهندسی ارزش در طرحهای صنعتی و نیمه صنعتی	د. جبل عاملی	صنایع
۴۰.	ساماندهی اجرا و نظارت بر پروژه های تحقیقاتی دانشکده صنایع	د. نورالسنا	صنایع
۴۱.	بهینه سازی پوششهای تبدیلی کروماته	م. رضانیان	صنایع
۴۲.	سرمایه گذاری در صنایع غذایی با استفاده از روش مارکویچ	د. باباخانی	صنایع
۴۳.	کنترل کیفیت طرحهای نرم افزاری	د. نقندریان	صنایع
۴۴.	اثر پذیرش WTO بر صنعت خودروی ایران	جعفری	صنایع
۴۵.	بازشناسی متدولوژی توسعه دانش مدیریت و مهندسی صنایع	د. علی احمدی	صنایع
۴۶.	توسعه مدل کوله پشتی برای پذیرش اهداف کیفی	د. غضنفری	صنایع
۴۷.	بررسی و تحلیل علائم درون	د. سالاری	صنایع
۴۸.	مطالعه ساختاری و خواص انواع لوله کربن نانومتري	د. فرمان	فیزیک
۴۹.	بررسی خواص فیزیک لایه ای نازک تولید و انتقال عملهای	د. اژتیان	فیزیک
۵۰.	مطالعه آب ابر سرد بصورت مایع در دماهای پائین در محیط تخلخل مقید	د. فرمان	فیزیک
۵۱.	آزمایشگاه تحقیقاتی لیزر	د. ملاباشی	فیزیک
۵۲.	نظریه بوهم نسبی گرانش کوانتومی	د. شجاعی	فیزیک
۵۳.	اثر دما انرژی شکست ورزشهای اپکسی	اعظمی	فیزیک
۵۴.	ساخت جرم تعمیری زیر کونیایی	د. رضایی	مواد
۵۵.	کتاب: روشهای شناسایی و مطالعه سرامیکها	د. گلستانی فرد	مواد
۵۶.	شبیه سازی کامپیوتری کاربرد میدانهای مغناطیس	د. سیدین	مواد
۵۷.	کتاب: stress analysis for	د. عربی	مواد
۵۸.	بررسی خواص مکانیکی اتصال فولادهای فریتی / آستینیتی	د. میردامادی	مواد
۵۹.	آلیاژ سازی مکانیکی ترکیبات بین فلزی	د. گودرزی	مواد
۶۰.	اثر بهسازی ترکیب شیمیایی فولاد گرم کار در خواص مکانیکی	د. خیراندیش	مواد
۶۱.	اثر حرارت دهی سریع بر کینتیک فرآیند رسوب سختی آلیاژها	د. رضوی	مواد
۶۲.	بررسی تأثیر عوامل مختلف بر ریز ساختار و خواص مکانیکی	م. تقی زاده	مواد
۶۳.	بررسی اثر شیار در مقاومت خستگی آلیاژ	د. تمیزی فر	مواد
۶۴.	بررسی انحلال و مکانیسم خوردگی اسپنل نخعی از منیزیا	د. سرپولکی	مواد
۶۵.	بررسی مورفولوژی لایه های اکسیدی در آلیاژها	د. دیواندری	مواد
۶۶.	سنتر کمپلکسهای جدید عناصر واسطه و تعیین ساختار آنها	د. افشار	شیمی
۶۷.	سنتر ترکیبات هیدروکسیدی مضاعف	انبیاء	شیمی
۶۸.	کتاب: اصول طیف سنجی	انبیاء	شیمی

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۶۹	آنالیز ستون فقرات	د.حق پناهی	مکانیک
۷۰	دینامیک معکوس و نقش آن در تحلیل فرآیندهای بیو مکانیکی ورزش	د.حق پناهی	مکانیک
۷۱	طراحی پروتز ایمپلنت زانوی مصنوعی	د.رجایی	مکانیک
۷۲	مدلسازی پروسه شکل دهی فلزات	د. صدیقی	مکانیک
۷۴	تعیین مدل اتصال در سازه های مکانیکی به کمک آزمایشهای مودال	د. احمدیان	مکانیک
۷۵	بررسی و امکان سنجی کاربرد تجزیه و تحلیل سینماتیکی حرکت راه رفتن بیماران بعد از جابجایی مفصل زانوی مصنوعی	م. ملاک زاده	مکانیک
۷۶	مدل کردن رفتار مواد در جوشکاری انفجاری	د. بیسادی	مکانیک
۷۷	پهنه بندی ایران برای ضریب فرسایش ناشی از باران	د. جباری	عمران
۷۸	مدل کردن انتقال رسوب در شرایط طوفانی	د. یگانه بختیاری	عمران
۷۹	ارزیابی لرزه ای ساختمانهای ساخته شده فولادهای به کمک نتایج خطی	د. نیکام	عمران
۸۰	مطالعه عملکرد فولادهای طولی در تیرهای بتن مسلح تحت خمش	د. عباس نیا	عمران
۸۱	ساخت دستگاه سانتریفوژ برای بررسی مسائل ژئوتکنیکی	د. صالح زاده	عمران
۸۲	تأثیر لای در پارامترهای مقاومتی ماسه در آزمایش سه محوره و ارتباط پارامترها با نتایج CPT	د. غیاثیان	عمران
۸۳	تأثیر مغزه گیری ثقلی بر رفتار رسوبات دریا	د. رازقی	عمران
۸۴	بررسی متدولوژی کنترل برای ارزیابی مدت و هزینه های پروژه های عمرانی	د. قدوسی	عمران
۸۵	طراحی بسته های مناسب جهت دفن رسوبات کرومدر حاصل از فرآیندهای دباغی	د. شریعتمداری	عمران
۸۶	تحلیل و طراحی روسازیها با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	د. عامری	عمران
۸۷	بهبود سازی سیستم حمل و نقل و تأثیر آن بر روی منطقه ویژه اقتصادی سلفجان	د. بهبهانی	عمران
۸۸	طراحی و ساخت اندازه گیری تنش جهت کاربرد در دستگاه آزمایش سه محوری پیچشی	د. شاه نظری	عمران
۸۹	مقایسه روشهای مختلف تعیین مدول الاستیسیته مخلوطهای آسفالتی و آسفالت متخلخل	د. زبیری	عمران
۹۰	بررسی مشکلات اساتید پژوهشی و ارائه طریق جهت رفع نواقص	د. میرزا کوچکی	پ-الکترونیک
۹۱	طراحی پردازشگرهای حالت جریان	د. ازهری	پ-الکترونیک
۹۲	طراحی هسته پردازشگر برای سیستم های رمز نگاری فاز (۱)	د. شاه حسینی	پ-الکترونیک
۹۳	بهبود سازی معماری سری TMS320C24X	د. میرزا کوچکی	پ-الکترونیک
۹۴	طراحی و ساخت ربات متحرک جهت مین یابی فاز (۳)	د. محمد شهری	پ-الکترونیک
۹۵	کتاب: Dynamic of highway bridges	د. ذاکری	راه آهن
۹۶	مطالعه و بررسی تأثیر سیستمهای سیگنالینگ	د. احمد میرآبادی	راه آهن
۹۷	تدوین ضوابط طراحی پایه های علائم ترافیکی	د. قهرمانی	راه آهن
۹۸	طراحی واگن حمل خودرو	د. رضوانی	راه آهن
۹۹	بررسی عوامل مؤثر در کاهش طول عمر ...	د. نصرآزادانی	راه آهن
۱۰۰	کنترل متمرکز شبکه های الکتریکی راه آهن	د. سندیدزاده	راه آهن
۱۰۱	بررسی فنی اقتصادی برقی کردن راه آهن	د. فرشاد	راه آهن
۱۰۲	بررسی تأثیر دو شیوه تمرین با وزنه بر قدرت ...	آقای کردبچه	تربیت بدنی
۱۰۳	پژوهشی در علوم ورزشی	خ. کاشف الحق	تربیت بدنی
۱۰۴	تجهیز و راه اندازی مرکز تحقیقات و فناوری	د. اکبری - د. مزینی	IT
۱۰۵	طراحی پست جامع الکترونیکی و مطالعه امکان استفاده	د. اکبری	IT
۱۰۶	طراحی یک محیط مبتنی بر وب برای ارائه دروس مهندسی کامپیوتر	د. رحمانی	IT
۱۰۷	مطالعه و بررسی وضعیت تکنیکهای باز شناسی	د. مزینی	IT
۱۰۸	تحلیل رشد دینامیکی ترک تحت بارگذاری حرارتی و مکانیکی با استفاده از ...	د. حسینی تهرانی	مهندسی خودرو
۱۰۹	مدلسازی و تحلیل رفتار آکوستیکی مواد جاذب و مانع صوت خودرو	د. اوحدی همدانی	مهندسی خودرو
۱۱۰	طراحی و ساخت و بهبود سازی الکترو پیل سوختی و ...	خ.د. روشن ضمیر	پ- سبز

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

### ۳-۲- طرح‌های خاتمه یافته در سال ۸۲

دانشکده	مجری	عنوان طرح	ر
م- شیمی	د. شیروانی	ساده سازی مدل دینامیکی کوره دوار سیمان	۱.
م- شیمی	د. فیضی	تدوین استراتژی و برنامه محور تحقیقاتی ترموسینتیک	۲.
م- شیمی	د. سلامی	بررسی عملکرد راکتور اولیه هیدروتاسیون بنزین پیرولیز	۳.
م- شیمی	د. محمدی	تهیه غشاء سرامیکی میکروفیلتراسیون	۴.
م- شیمی	د. شاه حسینی	مدلسازی و کنترل فرآیندهای توزیع شده distributed	۵.
م- شیمی	د. حبیبیان	ساخت هیدروسیکلون و بررسی دینامیک ذره	۶.
م- شیمی	د. فیضی	گسترش معادلات حالت برای محلولهای غیر ایده آل	۷.
م- شیمی	د. علوی	ساخت کاتالیزور	۸.
م- شیمی	د. صادقی	شبیه سازی دینامیکی راکتور تولید اوره	۹.
شیمی	د. جوانشیر	کاتالیزور ناهمگن (کتاب)	۱۰.
شیمی	زرکش	تحقیق بر روی ساخت و تولید رنگینه	۱۱.
شیمی	زرکش	ساخت و تولید اسانسهای مورد مصرف	۱۲.
مواد	د. ابوطالبی	مدلسازی حذف آخال از الومینیوم مذاب با استفاده از فرآیند الکترومغناطیس	۱۳.
مواد	د. بافقی	تأسیس آزمایشگاه تحقیقاتی فرآیندهای نوین استخراج	۱۴.
مواد	د. سلطانی	بررسی آخالهای غیر فلزی اکسیدی	۱۵.
مواد	د. بافقی	تولید کربنات استرانسیوم از سلتیسن داخلی	۱۶.
مواد	د. گلستانی فرد	بررسی نسوزهای پایه کاربید سیلیسیم برای استفاده در صنایع داخلی	۱۷.
مواد	د. شیبستری	بررسی مکانیزم تشکیل تخلخلهای میکروسکوپی	۱۸.
ریاضی	د. علائیان	گروههای جایگشتی غیر انتقالی	۱۹.
ریاضی	د. مستقیم	نتایج درباره مجموع درجات سرشت های تحول ناپذیر	۲۰.
ریاضی	د. گلبابایی	بررسی پایداری حرارتی یک سیال دوار محدود	۲۱.
ریاضی	د. رشیدی نیا	روشهای با گامهای متغیر برای مسائل غیر مرزی و غیر عددی	۲۲.
ریاضی	د. مالک نژاد	حل عددی دستگاه معادلات انتگرال ولترادفردهم	۲۳.
فیزیک	د. اسماعیل زاده	بررسی اثرات آشوب در لیزر الکترون آزاد	۲۴.
فیزیک	د. اژتین	تحقیقاتی برای تولید نمونه فتور پستو	۲۵.
کامپیوتر	د. آنالویی	توسعه یک سیستم پایه اولیه برای تلفن اینترنتی	۲۶.
کامپیوتر	د. کنگاوری	مطالعه و بررسی امکان طراحی زبان پرسشی فارسی برای بانکهای اطلاعاتی	۲۷.
صنایع	د. نورالسنا	بهبود کیفیت و کاهش ضایعات با استفاده از طراحی آزمایشها	۲۸.
صنایع	د. نورالسنا	گسترش وضعیت کیفیت با استفاده از روشهای ریاضی	۲۹.
صنایع	د. سعیدی	طرح مدل گزینش داوطلبین مشاغل جهت ارتقاء شغل	۳۰.
صنایع	د. سیدحسینی	گسترش متدولوژی و ارزیابی ناب بودن تولید در صنایع اتومبیل سازی ایران	۳۱.
صنایع	د. سجادی	حل تحلیلی مسائل افق کارآمد در حالتی خاص	۳۲.
صنایع	د. تیموری	بهبود سازی روش های آماری همراه با مطالعه موردی	۳۳.
صنایع	د. غضنفری	توسعه مدل کوله پشتی برای پذیرش اهداف کیفی	۳۴.
عمران	د. عباس افشار	مدیریت یکپارچه آب	۳۵.
عمران	د. نوبخت	تعیین طراحی هندسی راهپا بر گسترش خرابی روسازیها	۳۶.
عمران	د. احمدی نژاد	ضوابط طراحی ضربه گیرها و حفاظ های ایمن جاده ها	۳۷.
عمران	د. امینی	تدوین استراتژی محور تحقیقاتی ترمیم و تقویت سازه ها در برابر زلزله	۳۸.
عمران	د. قدرتی	رفتار لرزه ای سیستم قاب خمشی با اتصالات استخوانی	۳۹.
عمران	د. جباری	شبیه سازی جریان در حوضچه های ته نشین رسوبات با حل معادلات جریان	۴۰.
عمران	د. زیاری	طرح و راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی روسازیهای آسفالتی و بتنی	۴۱.
عمران	د. منصور خاکی	اثر مقدار عرضه و تقاضا در بزرگراه همت بر کاهش مقدار تأخیر در زمان اوج آمد و شد	۴۲.
عمران	د. امینی	کنترل فعال سازه ها با سختی متغیر	۴۳.
عمران	د. کاوه	ریاضیات ترکیبیاتی و سازه ها	۴۴.
عمران	د. موسوی	برنامه ریزی پویای استوکاستیک انعطاف پذیر در بهره برداری از مخزن با استفاده از نظریه مجموعه های فازی	۴۵.
عمران	د. شایانفر	بررسی آسیب پذیری قاپهای بتن آرمه با شکل پذیری عادی و متوسط و مقاوم سازی آنها	۴۶.

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۴۷	تخمین ضریب بخشیدگی آشفته در پیکره های آبی لایه ای	د. اعتماد شهیدی	عمران
۴۸	بهینه سازی جانمایی شبکه های آبرسانی با استفاده از برنامه ریزی و الگوریتم ژنتیک	د. محمد هادی افشار	عمران
۴۹	ارائه روش مکان یابی ایستگاههای راه آهن به منظور افزایش ظرفیت خط	د. افندی زاده	عمران
50	امکان سنجی تشکیل قطب علمی سازه و سازه های هیدرولیکی	د. کاوه	قطب عمران
۵۱	جذب حداکثر توان از سیستمهای خورشیدی	د. شرکت معصوم	برق
۵۲	سیستم اندازه گیری موقعیت یک متحرک در فضای اینرسی	د. محمد نژاد	برق
۵۳	پایاده سازی سیستم کنترل فعال نویز در یک کانال آزمایشگاهی	د. پشتمان	برق
۵۴	شبیه سازی پخش قدرت الکتریکی در یک وسیله پرنده	د. رحمتی	برق
۵۵	سیستم شناسایی و تشخیص هویت انسان	د. شکوهی	برق
۵۶	کنترل فازی فرمان چهار چرخ خودرو	د. فرخی	برق
۵۷	روشهای تشعشع باریک توسط مودهای متقارن	د. خلج امیر حسینی	برق
۵۸	مطالعه و بررسی تئوری و عملی توضیح چگالی شار موضعی و تلفات بی باری در هسته موتورهای القائی تک فاز	د. حیدری	برق
۵۹	وسایل قلب	د. آیت اللهی	برق
۶۰	حفاظت و محل یابی خطا در شبکه های توزیع	د. جمالی	برق
۶۱	تعیین خسارت وارده بر بدنه اتومبیل توسط پردازش تصویری	د. بهشتی	برق
۶۲	بهبود کیفیت توان در سیستم های قدرت	د. کلاتر	برق
۶۳	بررسی رفتار موتور القایی در شرایط تغذیه غیر سینوسی	د. جلیلیان	برق
۶۴	استفاده از سیستمهای نویز کنترل، نویز فعال جهت حذف نویز آکوستیکی	د. کهایی	برق
۶۵	طراحی تقویت کننده 100W در باند X	د. کاشانی	برق
۶۶	تحقیق در روش های افزایش کارایی سیستم های کنترل فعال نویز در محفظه	د. کهایی	برق
۶۷	تحلیل خطوط کوپل شده میکرواستریپ	د. امیرحسینی	برق
۶۸	جایابی بهینه بانکهای خازنی موازی و ...	د. شرکت معصوم	برق
۶۹	بهبود عملکرد سیم های تصفیه فاضلاب	خ. د. قوی پنجه	پ- سبز
۷۰	بررسی و فنی و اقتصادی وسایل حمل و نقل شهری	د. مقبلی	پ- سبز
۷۱	تحلیل عددی انتقال حرارت ترکیبی توسط تکنیک دینامیک سیالات محاسباتی	د. بازیدی تهرانی	مکانیک
۷۲	مدلسازی و شبیه سازی بازوهای مکانیکی صلب والاستیک	د. حبیب نژاد	مکانیک
۷۳	مدلسازی بویلر بازیافت نیروگاه سیکل ترکیبی	د. صنایع	مکانیک
۷۴	توسعه نرم افزار تنش های پس مانداتوفرتاژ	د. جاهد مطلق	مکانیک
۷۵	طراحی و ساخت و نظارت بر وضعیت عملکرد سیستم ABS/ASR و کمپرسور	د. ریاحی	مکانیک
۷۶	بررسی طرح شبکه غبارروبی متمرکز	د. فرداد	مکانیک
۷۷	آزمایشگاه تحقیقاتی خستگی و شکست	د. آیت اللهی ، د. جاهد	مکانیک
۷۸	اندازه گیری منحنی سیکل اول بارگذاری برداری و اثر آن در تحلیل اوتوفرتاژ	د. جاهد مطلق	مکانیک
۷۹	مطالعه رفتار پارامترهای ترک در بارگذاری مود I	د. آیت اللهی	مکانیک
۸۰	طراحی و ساخت سیستم دقیق کنترل نسبت هوا به سوخت برای موتور بنزینی	د. دوائی	مکانیک
۸۱	کاربرد کنترل فازی در سیستم های تعلیق فعال	د. منتظری	مکانیک
۸۲	بررسی تأثیر پاششی آب و بخار در توربین های گازی به منظور کاهش NOx	د. حسینی پور	مکانیک
۸۳	طراحی سیستم آزمایش بررسی قطر قطره بخار تر در شیوره واگرا	د. شجاعی فرد	مکانیک
۸۴	بررسی احتراق ذرات فلزی آلومینیوم با استفاده از دوربین دیجیتالی	د. بیدآبادی	مکانیک
۸۵	بررسی شکست در ترک تحت بارهای برشی	د. آیت اللهی	مکانیک
۸۶	تدوین استراتژی و برنامه ریزی محور حقیقاتی گسیختگی مکانیکی	د. آیت اللهی	مکانیک
۸۷	تخمین عمر خزش و خستگی در قطعات مکانیکی در دماهای بالا	د. گوهری	مکانیک
۸۸	بهینه سازی فنی اقتصادی سیکل پمپ گرمایی	د. صنایع	مکانیک
۸۹	آزمایشگاه بهینه سازی سیستم های انرژی	د. صنایع	مکانیک
۹۰	بررسی مسئله بنیادی در پراکندگی امواج آکوستیکی	د. هاشمی نژاد	مکانیک
۹۱	تعیین نقش کامل زمین شناسی در تولید رسوب	د. قدیمی	واحد اراک
۹۲	ترازبایی با استفاده GPS	م. عمادی	واحد اراک
۹۳	توسعه جنبه های ژئوشیمیایی نرم افزار سیستم	د. حسین نژاد	واحد اراک
۹۴	نیروهای مقاوم وارد بر باکت بیل های حفار	م. کرباسی راوری	واحد اراک
۹۵	بررسی و مطالعه ساختاری معاون و پتانسیلهای معدنی	م. احمدی	واحد اراک



## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۹۶.	فرم دهی با استفاده از قالبهای لاستیکی	د. نریمانی	واحد اراک
۹۷.	ساخت گلخانه اتوماتیک با کنترل کامپیوتری	د. خوشکیش	واحد اراک
۹۸.	ساخت پانل PLC و اجرای اتوماسیون	م. عیدی	واحد اراک
۹۹.	بررسی روشهای مختلف در تعیین ژئوتید	م. عمادی	واحد اراک
۱۰۰.	احیاء بافت از رویا تا واقعیت	م. یزدانفر	معماری
۱۰۱.	معماری دهه ۹۰ در جهان	د. سپهری مقدم	معماری
۱۰۲.	سیر تحولی مبانی نظری مرتب از بدو تأسیس اداره عقیده جات تا قبل از انقلاب	د. مرادی	معماری
۱۰۳.	انسان، طبیعت و معماری نور و تاریکی در معماری از دیدگاه تفکر اسلامی	د. علی آبادی	معماری
۱۰۴.	مرزهای معماری خانه های ایرانی	د. معماریان	معماری
۱۰۵.	تدوین استراتژی و برنامه های محورهای تحقیقاتی سلامت شهری- اداری- رفتاری	د. رضازاده	معماری
۱۰۶.	Resposive Environments کتاب	د. بهزادفر	معماری
۱۰۷.	طراحی و ساخت و آزمایش یک میکرو کنترلر هشت بیتی جهت دستگاه تلفن	د. میرزا کوچکی	پ-الکترونیک
۱۰۸.	گروههای جایگشتی با نقاط ثابت پایدار	د. محمدزاده	واحد بهشهر
۱۰۹.	شرط زمان بودن برای کیفی گرافهای دوری	د. طالبی رستمی	واحد بهشهر
۱۱۱.	محاسبه ضرائب اتصال توابع موجک با محصول	د. نیک آزاد	واحد بهشهر
۱۱۲.	محاسبه ضرائب اتصال توابع	د. قربانی	واحد بهشهر

### ۴-۲ طرحهای در دست بررسی سال ۱۳۸۲

ر	عنوان طرح	مجری	دانشکده
۱.	استفاده از تبدیل تبدیل موجک برای تشخیص خطای میله ای	د. جلیلیان	برق
۲.	تحلیل یک سیستم کنترل فعال نویز غیر خطی	د. کهایی	برق
۳.	بهبود روش های فشرده سازی اثر انگشت	د. بهشتی	برق
۴.	آشکار سازی تومورهای ناحیه سینه در تصاویر	د. رضایی راد	برق
۵.	طراحی بهینه شبکه های جمع آوری فاضلاب با استفاده از الگوریتم ژنتیک	د. محمد هادی افشار	عمران
۶.	مدلسازی پخشیدگی فاضلاب در پیکره های آبی	د. اعتماد شهیدی	عمران
۷.	برنامه ریزی پویایی بر مبنای قواعد فازی در بهره برداری از مخزن	د. موسوی	عمران
۸.	مطالعه تأثیر دبی ورودی و پدیده های هواشناسی بر روی نوسانات سطح آب دریای خزر	د. قاهری	عمران
۹.	باز یافت ضایعات مواد کامپوزیت پلیمری	د. شکریه	مکانیک
۱۰.	روش سوراخکهای در تعیین تشبه های پس ماند	د. جاهد مطلق	مکانیک
۱۱.	تقویت داخلی بتن با ضایعات کامپوزیتی	د. شکریه	مکانیک
۱۲.	شبیه سازی جوشکاری مغناطیسی	د. موسوی	مکانیک
۱۳.	The assesment & any lisngot toppling	م. کرباسی	واحد اراک
۱۴.	بررسی کاربردهای تکنولوژی اطلاعات و ارتباطات	م. عیدی	واحد اراک
۱۵.	بررسی تئوری و عملی توانایی نرم افزاری تحلیل تنش در تخمین	د. نریمانی	واحد اراک
۱۶.	کاربرد اشل های چند گانه در معادلات غیر خطی	د. گلپایایی	ریاضی
۱۷.	بررسی مشکلات تولید و عرضه کالاهای ورزشی	خ. جمشیدمهر	تربیت بدنی

### ۵-۲- آزمایشگاههای تحقیقاتی فعال

ر	عنوان آزمایشگاه	مجری	دانشکده
۱.	آزمایشگاه تحقیقاتی مهندسی فرآیند به کمک کامپیوتر	د. نورالله کثیری	م. شیمی
۲.	آزمایشگاه تحقیقاتی فرایندهای جداسازی	د. اشرفی زاده، د. تورج محمدی	م. شیمی
۳.	آزمایشگاه تحقیقاتی ترموسینتیک و صنایع شیمیایی معدنی	د. فیضی	م. شیمی
۴.	آزمایشگاه تحقیقاتی رباتیک	د. حبیب نژاد	مکانیک
۵.	آزمایشگاه تحقیقاتی احتراق	د. مهدی بیدآبادی	مکانیک
۶.	آزمایشگاه شبیه سازی و کنترل سیستم ها	د. منتظری	مکانیک
۷.	آزمایشگاه خستگی و شکست	د. آیت اللهی، د. جاهد مطلق	مکانیک
۸.	آزمایشگاه بهینه سازی سیستم های انرژی	د. صنایع	مکانیک

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

پ- الکترونیک	د.سید جواد ازهری	آزمایشگاه تحقیقاتی طراحی و ساخت ابزار دقیق الکترونیکی و اندازه گیری به الکترونیکی	۹.
برق	د.محمد سلیمانی	آزمایشگاه تست آنتن	۱۰.
برق	د.محمدی	آزمایشگاه کنترل کامپیوتری و منطق فازی	۱۱.
برق	د. عرفانپان، د. آیت الهی	آزمایشگاه تحقیقاتی بیوالکتریک	۱۲.
مواد	د.گلستانی فرد	آزمایشگاه تحقیقاتی سنتز سرامیک	۱۳.
مواد	د. وحدتی خاکی	آزمایشگاه هیدرو پیرو متالوژی	۱۴.
مواد	د. بیت الهی	آزمایشگاه تحقیقاتی اندازه گیری الکترو سرامیکها و ...	۱۵.
مواد	د. سلطانیه	آزمایشگاه پیرومتالوژی	۱۶.
صنایع	د. سالاری، د. لاهیجانیان	آزمایشگاه ایمنی صنعتی	۱۷.
فیزیک	د. مهدیه	آزمایشگاه لیزر	۱۸.
فیزیک	د. مجیدی	آزمایشگاه اپتیک	۱۹.
فیزیک	د. وحید دادمهر	آزمایشگاه حالت جامد	۲۰.
کامپیوتر	د. فتحی	آزمایشگاه پردازش سریع	۲۱.
کامپیوتر	د. پارسا	آزمایشگاه سه کامپ	۲۲.

### ۶-۲- آزمایشگاههای در حال تجهیز

ر	عنوان آزمایشگاه	مجری	دانشکده
۱.	آزمایشگاه تحقیقاتی مدلسازی سگنال و سیستم	د. پستان، د. کهایبی	برق

۴.	آزمایشگاه تحقیقاتی سرامیکهای پیشرفته با تاکید بر سرامیکهای نوری فاز اول	د.جوادپور	مواد
۵.	آزمایشگاه فرآیندهای نوین استخراج	د.باقعی	مواد
۶.	آزمایشگاه تحقیقاتی شبیه سازی و کنترل	د.شاه حسینی	م. شیمی
۷.	آزمایشگاه تحقیقاتی انرژی های نو- بخش پیل سوختی	خ. روشن ضمیر	پ- سبز

### ۷-۲- سایر آزمایشگاههای تحقیقاتی

ر	عنوان آزمایشگاه	مجری	دانشکده
۱.	آزمایشگاه تحقیقاتی خواص مکانیکی پلی مرها	فرهاد اعظمی	فیزیک
۲.	آزمایشگاه تحقیقاتی لایه های نازک	د. ازتبان	فیزیک
۳.	آزمایشگاه تحقیقاتی پردازش سیگنالهای دیجیتال	د.وحید طباطبائی	برق
۴.	آزمایشگاه رله و حفاظت	د.شهرتاش	برق
۵.	آزمایشگاه ریاضی	د. فرنوش	ریاضی
۶.	آزمایشگاه تجربی دیداری - شنیداری	د.پرویز مفتون	زبان
۷.	آزمایشگاه طراحی و تولید قطعات به کمک کامپیوتر	د.علیرضا گوهری انارکی	مکانیک
۸.	آزمایشگاه بیودینامیک	د.حق پناهی	مکانیک
۹.	آزمایشگاه متالوژی و سراموگرافی	د. عربی	مواد
۱۰.	آزمایشگاه جریان مذاب	د.بوترابی	مواد
۱۱.	آزمایشگاه مواد نسوز	د.میر هادی	مواد
۱۲.	آزمایشگاه تحقیقاتی صنایع شیمیایی معدنی	د. طائب	م - ت - سیمان
۱۳.	آزمایشگاه تحقیقاتی کاتالیزور	د. علوی، د. فیضی	م. شیمی
۱۴.	آزمایشگاه تحقیقاتی کنترل فرایندها	د. نعیم پور، د.شیروانی	م. شیمی
۱۵.	آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی	م. انبیا	شیمی
۱۶.	آزمایشگاه روسازی راه	د. زبیری	عمران
۱۷.	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	د. قدوسی	عمران

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

### ۹-۲- طرح تعاون

دانشگاه همکار	مجری	دانشکده	عنوان طرح	ردیف
سمنان	د. محمود عامری	عمران	طرح مخلوط و تعیین ضخامت لایه آسفالت برای روسازی راههای در مناطق گرمسیر ایران	۱
بوعلی سینا همدان	د. نادر شریعتمداری	عمران	بررسی میزان قابلیت روش الکترو اسمزی در مقیاس اجرایی و آزمایشگاهی در رفع آلودگی از خاک مرکز دفن زباله همدان	۲
بین المللی امام خمینی (ره)	د. شهریار افندیزاده	عمران	برنامه ریزی توسعه و ساخت ترمینالهای چند منظوره باری و مسافری در ایران	۳
سمنان	د. فریدون امینی	عمران	ترمیم و تقویت سازه های بتن آرمه در برابر زلزله	۴
زنجان	د. علی کاوه	عمران	طرح و تحلیل بهینه و ساخت سازه های تاشو سرپناه های موقت پس از موانع طبیعی	۵
کردستان	د. فریدون امینی	عمران	مدل سازی صنعت ساختمان از (دید سازه ای)	۶
زنجان	د. ابراهیم جباری	عمران	بررسی میزان پارامترهای معادله فرسایش در حوزه های ایران با استفاده از آمار با روشی رودخانه های کرج و لیان با تاکید بر میزان ضریب فرسایش باران	۷
کردستان	د. احمد نیکنام	عمران	تقویت رفتار سازه های فولادی به روش جاکتر بتنی	۸
بوعلی سینا همدان	د. پرویز قدوسی	عمران	پهنه بندی اقلیمی و محیطی ایران و بررسی خواص مکانیکی بتن معدنی و حاوی پوزولان در شرایط متفاوت	۹
کردستان	د. غلامرضا قدرتی امیری	عمران	تعیین پارامترهای لرزه ای ایران در منطقه زاگرس	۱۰
شاهرود	د. اعتماد شهیدی	عمران	شبیه سازی شرایط هیدرولیکی، مورفولوژیکی و زیست محیطی رودخانه ها	۱۱
بوعلی سینا همدان	د. حسین غیاثیان	عمران	تهیه دستورالعمل طراحی و اجرای حفاری و گودبرداری ها در محیطهای شهری	۱۲
بین المللی امام خمینی (ره)	د. محمدحسن بازاریار	عمران	تعیین مشخصات مهندسی خاکهای لای دار شامل نفوذ پذیری تحکیم و مقاومت برشی با استفاده از نتایج آزمایشهای نفوذ مخروطی	۱۳
سمنان	د. محسن علی شایانفر	عمران	بررسی رفتار لرزه ای و مقاوم سازی سازه های بتن آرمه به کمک روش اجزاء محدود غیرخطی	۱۴
بوعلی سینا همدان	د. ابراهیم تنابی	عمران	ترمیم و تقویت سازه های فولادی در برابر زلزله	۱۵
زنجان	د. رضا عباس نیا	عمران	بررسی تجزیه و تحلیل ساختمانهای پیش ساخته ساندربچ پانل (3D)	۱۶
	عمران	عمران	انتشار مجله تخصصی مهندسی آب با عنوان Iranian Journal of Water مشروط به اتصال به انجمن تخصصی مربوطه و با کسب مجوز از کمیسیون مجلات علمی و در لیست ISI قرار گرفتن روز آمد کردن دانش پژوهشگران رشته های مختلف	۱۷
بیرجند	د. محسن شریفی	کامپیوتر	بررسی و مطالعه سیر تحولات رمز، رمزنگاری و تدوین الگوریتم های مربوطه	۱۸
بیرجند	د. محمدرضا جاهد مطلق	کامپیوتر	طراحی یک مدل برای کنترل کیفیت محصول ماشین CNC با استفاده از یک کلاس خاص شبکه های پتری فازی	۱۹
بیرجند	د. عبدالله شیدفر	ریاضی	روشهای ریاضی در حل مسائل احتراق	۲۰
کاشان	د. جلیل رشیدی نیا	ریاضی	مطالعه مدل ریاضی ارتعاشات صفحات فلزی و ارائه الگوریتم های کامپیوتری	۲۱
کاشان	د. علانیان	ریاضی	گراف های نرمال یال انتقالی از مرتبه متناهی	۲۲
بین المللی امام خمینی (ره)	د. خسرو مالک نژاد	ریاضی	استفاده از توابع پایه ای متعامد (داما چربلاک - پاس - والس - هار - اسپلاین و موجک ...) در حل مسائل بدخیم (ناپایدار) خطی و غیرخطی	۲۳
شاهرود	د. کریم محمدی	برق	طراحی و ساخت سیستم هوشمند تبادل اطلاعات بین اتوبوسهای مسافربری و پلیس راه	۲۴
شاهرود	د. عباس عرفانیان امیدوار	برق	طراحی و ساخت سیستم مدار بسته کامپیوتری FNS (نسل سوم : کنترل مدار - بسته)	۲۵
زنجان	د. صادق جمالی	برق	طراحی و ساخت یک نمونه مدل نیمه صنعتی دستگاه فاصله یاب خطا	۲۶
سمنان	د. محمدحسین کهایی	برق	عیب یابی کامپیوتری سیستم های مکانیکی با روش پردازش صوت	۲۷
سمنان	م. فرامرز کازرانی	برق	بررسی، مطالعه و ساخت دستگاه خشک کن سریع و با کیفیت مواد غذایی با استفاده از سیستم Freeze Drying و استفاده از امواج مایکروویو	۲۸
شاهرود	د. ابوالفضل واحدی	برق	تشخیص میکرودهای داخل بتن با استفاده از اثرات القایی	۲۹
بیرجند	د. شهریار برادران شکوهی	برق	طراحی سیستم اسکنر لیزری برای دریافت اطلاعات سه بعدی اجسام	۳۰
بیرجند	د. احمد غلامی	برق	مطالعه شبکه های فوق توزیع و انتقال انرژی جنوب خراسان به منظور افزایش قابلیت اطمینان و کاهش تلفات با نگرش به صدور انرژی الکتریکی به کشورهای همسایه	۳۱
زنجان	د. شهرام جدید	برق	سیستم تحلیل هوشمند امنیت حوادث در شبکه برق سراسری ایران	۳۲
شاهرود	د. علیرضا جلیلیان	برق	تدوین استاندارد کیفیت برق در سیستمهای الکتریکی	۳۳
کردستان	د. محمد سعیدی مهرآباد	صنایع	مطالعات توسعه پژوهشهای مرتبط با فن آوریهای نوین و تاسیس شهرکهای علمی و تحقیقاتی	۳۴
	د. مهدی غضنفری	صنایع	بکارگیری مفاهیم تفکر مناسب برای کشف موادها و پیشنهادات مربوط به حذف آنها	۳۵
	د. مهدی غضنفری	صنایع	آموزش مدیران، بهبود مدیریت و بهره وری در هر یک از دانشگاه ها و بخشهای تعاونی وزارت ارانه مدلی برای سنجش اثر بخشی دوره های آموزشی ضمن خدمت	۳۶
	د. ابراهیم تیموری	صنایع	آموزش مدیران، بهبود مدیریت و بهره وری در هر یک از دانشگاه ها و بخشهای تعاونی وزارت بررسی نظام مالی تحقیقاتی در کشور (اعتبارات تحقیقاتی) و ارائه نظام مناسب ساماندهی مدیریت در بخش پژوهش	۳۷

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۳۸	فرمولاسیون و ساخت لمبهای رنگی واکنشی گلوگاه شیشه آمبول	مواد	د. علیرضا میرحبیبی	پژوهشکده صنایع رنگ ایران
۳۹	سنتر لمب (اپک) سفید و مشکی بر روی شیشه (فرگاز)	مواد	م. مریم صمدانی	پژوهشکده صنایع رنگ ایران
۴۰	ساخت قطعات نازک آلومینا به روش ریخته گری نواری	مواد	د. جعفر جوادپور	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین
۴۱	ساخت و تست صنعتی نازل های اسپتیلی برای کاربردهای صنعت متالورژی	مواد	د. فرهاد گلستانی فرد	دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) قزوین
۴۲	بررسی اثر سیکل های عملیات حرارتی بر ریز ساختار و خواص مکانیکی فولادهای دو فازی	مواد	د. شهرام خیراندیش	سمنان
۴۳	بررسی کاربرد بویکیت های ایرانی در دیرگدازهای آلومینا بالای شکل دار و بی شکل	مواد	م. رحیم نقی زاده	کاشان
۴۴	تهیه نرم افزار طراحی تفصیلی حرارتی و مکانیکی و شبیه سازی میدلهای هوا - خنک	م. شیمی	د. نوراء کبری	کاشان
۴۵	تعیین ضریب انتقال جرم برای مایعات محتوی ناخالص و آلاینده و ارائه مدل ریاضی آن	م. شیمی	د. سید نظام الدین اشرفی زاده	بوعلی سینا همدان
۴۶	طرح بررسی و شناسایی و تهیه مواد اولیه پودرهای دستگاه کپی و چاپ	م. شیمی	د. محمود حبیبیان	کاشان
۴۷	شبیه سازی فرآیند تولید پلی هایدروکسی بیوتیریک اسید (PHB) توسط میکروب	م. شیمی	د. شاهرخ شاه حسینی	کاشان
۴۸	استفاده از فناوری الکترودیالیز به منظور تهیه آب	م. شیمی	د. تورج محمدی	رازی کرمانشاه
۴۹	بررسی رفتار تعادل فازی مخلولها تحت فشارهای بالا	م. شیمی	د. فرزانه فیضی	رازی کرمانشاه
۵۰	سنتر بسترهای جدید تصفیه کننده آب شهری و صنعتی بر پایه سلیکا	شیمی	د. شهرآرا افشار	بوعلی سینا همدان
۵۱	تهیه کاتالیزورهای مربوط به عناصر واسطه و شناسایی و کاربرد آنها توسط طیف سنجی MMR	شیمی	د. شهرآرا افشار	بوعلی سینا همدان
۵۲	طراحی و ساخت و مطالعه رفتار تراویس نردبانی و بهینه سازی نسبی آن	راه آهن	د. سعید محمدزاده	بوعلی سینا همدان
۵۳	خوردگی اسی از جریانهای سرگردان رد سیستم های حمل و نقل ریلی شهری و ارائه پیشنهاد جهت کاهش آن	راه آهن	د. اصغر نصر	بین المللی امام خمینی (ره) قزوین
۵۴	طراحی و ساخت پایلوت جهت کنترل موتورهای سنکرون با استفاده از روشهای جدید مانند برداری و DTC	پ- الکترونیک	د. داود عرب خابوری	بوعلی سینا
۵۵	تکنولوژی ربات	مکانیک	د. محرم حبیب نژاد کورایم	زنجان
۵۶	تجهیز آزمایشگاه کامپوزیت ها حمایت از توسعه پارک های علمی، تحقیقاتی و فناوری	مکانیک	د. محمود شکریه	

### ۱-۲- طرحهای تحقیقاتی آزاد

ر	عنوان طرح	مجری	دانشکده	تاریخ شروع
۱.	طراحی پردازشگرهای حالت جریان	د. سید جواد ازهری	پ-الکترونیک	۸۰/۷/۲۲
۲.	بررسی عوامل مؤثر در پوششهای نفوذی در تیغه ...	د. حسین عربی	مواد	۸۰/۸/۱۳
۳.	بررسی تنش پوشش در سلامت قطعات	د. یوسف خرازی	مواد	۸۰/۸/۸
۴.	مقاوم سازی صفحات فلزات با مواد کامپوزیت	د. شکریه	مکانیک	۸۰/۸/۱۳
۵.	تهیه کمپلکس های آذینی با متیزیم ...	د. سید سجادی	شیمی	۸۰/۸/۱۳
۶.	اثر تغییر ترکیب و عملیات حرارتی بر خواص مغناطیسی ...	د. مارقوسیان	مواد	۸۰/۸/۲۲
۷.	بکارگیری فناوریهای پدیده های سطحی در تولید ...	د. اشرفی زاده	شیمی	۸۰/۸/۱۹
۸.	سنتر ذرات و مواد نانومتری الکترواستاتیکی	د. بیت الهی	مواد	۸۰/۸/۱۲
۹.	نظریه بوهم نسبیتی و گرانش کوانتومی	خ.د. شجاعی	فیزیک	۸۰/۸/۲۹

### ۳- تعمیق پژوهش

پس از اقدامات بعمل آمده در جهت افزایش تعداد طرحهای پژوهشی، جهت گیری موضوعات متنوع مورد تحقیق اهداف بعدی دفتر بوده که تلاش نموده تا با ایجاد گروه های پژوهش مدار محورهای تحقیقاتی زمینه را جهت عمق بخشیدن به فعالیتهای پژوهشی آماده سازد. لذا پس از بررسی های رسیده با تعداد ۲۱ مورد موافقت اولیه بعمل آمده تا با تشکیل تیم کاری و با تکمیل و اجراء طرح مطالعات کاربردی برنامه تدوین استراتژی گروه را مدون نمایند. لیست مصوب و رسیده در قسمتهای ۱-۳ و ۲-۳ گزارش ارائه گردیده است.

### ۱-۳- گروه پژوهش مدار مصوب اولیه

ر	گروه پژوهش مدار	دانشکده	اعضای گروه
۱.	تحقیق در عملیات و آمار	صنایع	میربهادر قلی آریانزاد رسول نورالسنا احمد ماکویی سید جعفر سجادی

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

محمد جواد اصغرپور			
محمد علی شفیعا مهدی غضنفری مصطفی جعفری	صنایع	برنامه ریزی و بهسازی منابع	۲.
مهدی غضنفری علیرضا علی احمدی حسین شریفی ابراهیم تیموری	صنایع	توسعه سیستم های رقابت پذیر در عصر اطلاعات	۳.
سیامک نوری هوشنگ کیانی علیرضا معینی			
محسن شریفی عادل رحمان احمد اکبری محمد رضا چاهد مطلق	مهندسی کامپیوتر	مرکز تحقیقات فناوری و اطلاعات	۴.
رضا عباس نیا فریدون امینی پرویز قدوسی رسول احمدی شمس نوبخت	عمران	تولید صنعتی ساختمان	۵.
عباس قاهری عباس افشار جمشید موسوی	عمران	مدیریت بهره برداری تلفیقی از آبهای سطحی زیر زمینی	۶.
محمود عامری شهریار افندی زاده زرگری جلیل شاهی افشین شریعت معینی	عمران	روسازی و ترافیک	۷.
محمود عامری حمید بهبهانی شهریار افندی زاده جلیل شاهی افشین شریعت	عمران	ژئوترانسپورتیشن	۸.
فریدون امینی احمد نیکنام مصطفی خانزادی پرویز قدوسی رضا عباس نیا	عمران	مقاوم سازی ساختمان ها در برابر زلزله	۹.
محسنعلی شایانفر غلامرضا قدرتی امیری محمد علی برخوردار سعید محمدزاده	عمران	تحلیل، ایمنی، خطر، آسیب پذیری و بهسازی سازه ها و تأسیسات زیر بنایی	۱۰.
سید محمد هاشمی نژاد حمید احمدیان رضا معدولیت	مکانیک	ارتعاشات و آکوستیک	۱۱.
مجیدرضا آیت اللهی حمیدرضا چاهد مطلق علیرضا گوهری انارکی	مکانیک	خستگی و شکست	۱۲.
محرم حبیب نژاد علیرضا محمدشهری رضا معدولیت برادران شکوهی	مکانیک	رباتیک	۱۳.

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

محمدرضا جاهد مطلق			
خسرو مالک نژاد عبدالله شیدفر جلیل رشیدی نیا	ریاضی	مدلسازی ریاضی مسایل مهندسی	۱۴.
محمد رضا ابوطالبی منصور سلطانیه مسعود گودرزی	مواد	فرآوری فلزات سبک	۱۵.
سید حسین سیدین سعید شبستری محمد تقی صالحی			
جعفر جوادپور واهاک مارقوسیان علیرضا خاوندی حمید رضا رضایی	مواد	بیو مواد	۱۶.
علی بیت الهی علیرضا میرحبیبی یوسف خرازی جعفر جوادپور سعید شبستری واهاک گاسپاری مارقوسیان	مواد	نانو مواد	۱۷.
فرهاد گلستانی فرد بهزاد میرهادی	مواد	نسوز	۱۸.
حسین سرپولکی رحیم تقی زاده حمید رضا رضایی علیرضا سوری			
تورج محمدی نورالله کثیری افشین پاک سید حسن هاشم آبادی	مهندسی شیمی	فرآیندهای غشایی	۱۹.
نظام الثین اشرفی زاده تورج محمدی محمد حسن خان اف سید حمید جزایری	مهندسی شیمی	فرآیندهای جداسازی و ساخت مواد پیشرفته	۲۰.
مجید نادری شهریار برادران شکوهی وحید طباطبایوکیلی خسرو مالک نژاد	برق	رمز نگاری	۲۱.
صادق جمالی احد کاظمی علیرضا جلیلیان محسن کلانتر	برق	بهره برداری، کنترل و حفاظت سیستم های انرژی الکتریکی	۲۲.
مجید نادری بهمن ابوالحسنی وحید طباطبایوکیلی ابوالفضل فلاحی	برق	امنیت سیستمهای مخابراتی امن	۲۳.
احمد چلداوی محمد خلیج امیرحسینی غلامعلی رضایی راد وحید طباطبایوکیلی	برق	سازگاری الکترومغناطیس	۲۴.

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۲۵.	طراحی، عملکرد و کنترل ماشینهای الکتریکی	برق	ابوالفضل واحدی محمد علی شرکت معصوم علیرضا جلیلیان داود عرب خابوری
۲۶.	ماهواره	برق	محمد سلیمانی حسین بلندی
			محمد علی شرکت معصوم مجید طبرانی احمد غلامی حسین کهایی
۲۷.	سیستم های رادار	برق	محمد سلیمانی نادر کمجانی وحید طباطبایوکیلی
۲۸.	کیفیت توان در سیستم های انرژی الکتریکی	برق	محمد علی شرکت معصوم علیرضا جلیلیان صادق جمالی محسن کلانتر

### ۳-۲ - لیست گروه های پژوهش مدار رسیده

ر	دانشکده	عنوان گروه پژوهش مدار
۱.	واحد اراک	سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS
۲.	واحد بهشهر	نظریه جبر گراف
۳.	صنایع	تحقیق در عملیات و آمار
۴.	صنایع	برنامه ریزی و بهسازی منابع
۵.	صنایع	توسعه سیستم های رقابت پذیر در عصر اطلاعات
۶.	مهندسی کامپیوتر	مرکز تحقیقات فناوری و اطلاعات
۷.	مهندسی کامپیوتر	خط و زبان فارسی در بستر سیستم های دیجیتال
۸.	مهندسی کامپیوتر	ارتباط هوشمند انسان و ماشین
۹.	مهندسی کامپیوتر	شبکه های کامپیوتری
۱۰.	عمران	تولید صنعتی ساختمان
۱۱.	عمران	مدلسازی عددی فرایندهای مهندسی عمران
۱۲.	عمران	بهینه سازی فرایندهای مهندسی عمران
۱۳.	عمران	مدیریت بهره برداری تلفیقی از آبهای سطحی زیر زمینی
۱۴.	عمران	روسازی و ترافیک
۱۵.	عمران	ژئوترانسپورتیشن
۱۶.	عمران	مقاوم سازی ساختمان ها در برابر زلزله
۱۷.	عمران	تحلیل، ایمنی، خطر، آسیب پذیری و بهسازی سازه ها و تأسیسات زیر بنایی
۱۸.	مکانیک	ارتعاشات و آکوستیک
۱۹.	مکانیک	مگاترونیک
۲۰.	مکانیک	خستگی و شکست
۲۱.	مکانیک	موتورهای توربینی
۲۲.	مکانیک	هیدرودینامیک کاربردی
۲۳.	مکانیک	فرایندهای شکل دهی
۲۴.	ریاضی	مدلسازی ریاضی مسایل مهندسی

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۲۵	شیمی	کاتالیزور
۲۶	مواد	فرآوری فلزات سبک
۲۷	مواد	بیو مواد
۲۸	مواد	نانو مواد
۲۹	مواد	نسوز
۳۰	مهندسی شیمی	فرایندهای غشایی
۳۱	مکانیک	بهینه سازی سیستم های انرژی
۳۲	مهندسی شیمی	صنایع شیمایی معدنی
۳۳	مهندسی شیمی	فرایندهای جداسازی و ساخت مواد پیشرفته
۳۴	مهندسی شیمی	ترمودینامیک سنتتیک
۳۵	برق	رمز نگاری
۳۶	برق	بهره برداری، کنترل و حفاظت سیستم های انرژی الکتریکی
۳۷	برق	امنیت سیستمهای مخابراتی امن
۳۸	برق	سیگنال و سیستم
۳۹	برق	سازگاری الکترومغناطیس
۴۰	برق	طراحی، عملکرد و کنترل ماشینهای الکتریکی
۴۱	برق	شبکه های کامپیوتری و امنیت
۴۲	برق	ماهواره
۴۳	برق	سیستم های رادار
۴۴	برق	کیفیت توان در سیستم های انرژی الکتریکی
۴۵	برق	کاربرد ریزپردازنده ها در اندازه گیری تلفات مواد مغناطیسی و تجهیزات فشار قوی
۴۶	برق	سازگاری الکترومغناطیس در سیستم های قدرت
۴۷	برق	کنترل صنعتی و اتوماسیون
۴۸	مکانیک	رباتیک
۴۹	مهندسی شیمی	کنترل کاربردی فرایندها (APC)
۵۰	فیزیک	اپتیک و لیزر (فوتونیک)

### لیست پایان نامه های دکتری مصوب از ردیف های متمرکز در سال ۱۳۸۲

ردیف	عنوان پایان نامه	نام استاد راهنما	نام دانشجو	سال ورود	مبلغ مصوب
۱	بهبود مشخصات طرح مخلوط آسفات روسازی راههای ایران به منظور کاهش ترکیبهای خستگی	د. محمود عامری	احمد منصوریان	۱۳۷۹	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۲	مدلسازی زمان انتظار مسافری در ایستگاههای مترو (مطالعه موردی تهران)	د. حمید بهبهانی	کامران رحیم اف	۱۳۷۹	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۳	کنترل تطبیقی غیر خطی بهینه هوشمند فازی سازه های ساختمانی بلند تحت تأثیر تحریکات لرزه ای نامشخص	د. فریدون امینی	رضا وجدانی	۱۳۷۹	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۴	مدل نوین مدیریت یکپارچه شبکه های حمل و نقلی در سیستم زنجیره تأمین سازمانهای چابک لجستیکی بر پایه فن آوری اطلاعات (IT) به مطالعه موردی، شبکه حمل و نقل سازمانهای لجستیک نظامی	د. حمید بهبهانی	حمید کریمی رحیمی	۱۳۷۹	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۵	کاربرد HDM-4 در سیستم مدیریت نگهداری راههای کشور	د. محمود عامری	علیرضا خاوندی	۱۳۷۹	۸۴,۰۰۰,۰۰۰
۶	روش های ترکیبانی جهت آنالیز بهینه سازه ها	د. علی کاوه	حسین رحامی	۱۳۷۹	۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۷	طراحی بهینه فازی قابهای فولادی با استفاده از نظریه گرافها و الگوریتم ژنتیکی	د. علی کاوه	سیدسعید سیادت نژاد	۱۳۷۹	۷۴,۰۰۰,۰۰۰
۸	ارزیابی لرزه ای سازه های دریایی مربوط به صنعت نفت	د. رضا عباس نیا	خدایی نساچ	۱۳۷۹	۸۴,۰۰۰,۰۰۰



## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۹	غلامرضا عبدالله زاده	د. غلامرضا قدرتی امیری	بررسی فاکتور نزدیکی به گسل در طراحی سازه ها	۹
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	منصور کاظمی مقدم	د. توج محمدی	جداسازی غشایی محلول UDMH	۱۰
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	فرشاد رحیم پور	د. فرزانه فیضی	جداسازی بیومولکولها با استفاده از سیستم های دو فاز آبی و مدلسازی ترمودینامیکی	۱۱
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	محمدحسین مهرابی	د. بهروز امامی زاده	تجدید آرایش توابع و کاربردهای آن در مکانیک سیالات	۱۲
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	فرشید میرزایی	د. خسرو مالک نژاد	حل معادلات انتگرالی و دستگاه معادلات انتگرالی با استفاده از پیش حالت سازها و توابع تابه ای متعامد قطعه ای پیوسته	۱۳
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	علیرضا نورپور	د. محمدحسن شجاعی فرد	بررسی و تحلیل تئوری - تجربی میدان دما و جریان اطراف سوپاپ دود	۱۴
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	محمدرضا نوبان	د. حمیدرضا جاهدمطلق	روش نموی سریع در حل مسائل الاستیسیته تحت بارگذاری چند محوری نامتناسب	۱۵
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	بهروز قاسمی	د. جلیل وحدتی و د. گودرزی	سننن ترکیبات بین فلزی از طریق اعمال کار مکانیکی	۱۶
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۰	حسن عبدالله پور	د. محمدتقی صالحی	بررسی خواص مکانیکی سطوح شمش پلاسما	۱۷
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۰	محمدرضا افشار مقدم	د. محمدرضا ابوطالبی	تصفیه الکترومغناطیسی مذاب منیزیم	۱۸
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۰	رحیم نقی زاده	د. واهاک مارقوسیان	دیرگذاهای آلومینا - منیزیا - گرافیت	۱۹
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	فرزاد شهری	د. سعید شستری و د. علی بیت‌اللهی	بررسی عوامل مؤثر بر خواص مغناطیسی آلیاژهای خانواده آهن - کبالت - زیرکونیوم	۲۰
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۰	راضیه ثانی	د. علی بیت‌اللهی و د. شهاب باقی	سننن و بررسی خواص الکتروسرامیکهای پیشرفته	۲۱
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۹	حبیب الله زلفخانی	د. فرخ حجت کاشانی	آنالیز و طراحی آرایه‌های آنتنهای میکرواستریپ میکرو الکترو مکانیک (MEMS)	۲۲
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۹	حسین شایقی	د. حیدرعلی شایانفر	طراحی کنترل کننده هوشمند بار - فرکانس مبتنی بر کنترل مقاوم در سیستمهای قدرت تجدید ساختار شده	۲۳
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۹	نرگس نوری	د. همایون عریضی	ترکیب روشهای ردگیری پرتو و معادلات سهموی برای مدلسازی انتشار امواج در داخل ساختمان	۲۴
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۷۹	نادر جعفرنیا	د. احمد آیت‌اللهی	یک مدل غیرخطی جدید برای عملکرد الکتریکی قلب	۲۵
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۹	علی میرکمالی	د. محمد سلیمانی	تحلیل و طراحی آنتن بیچ چند حلقه‌ای	۲۶
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۰	فرید کربلائی زین العابدین	د. محسن کلاتر	اصلاح پروفیل ولتاژ با استفاده از تغییرات تپ چنجر ترانسفورماتورهای توزیع	۲۷
۸۴,۰۰۰,۰۰۰	۷۹	علی سرایی	د. رسول نورالسناه	طراحی اقتصادی آماری نمودار کنترل چند متغیره جمع تجملی	۲۸
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۰	علی عمرانی پور	د. اصغر محمدمرادی	بررسی جنبه های حقوقی و مدیریتی در مرمت بافت تاریخی شهرهای تاریخی ایران	۲۹
۷۴,۰۰۰,۰۰۰	۸۰	سلمان نقره کار	م. عبدالمجید نقره کار	تأملی در شناخت معماری متناسب با نیازهای انسان	۳۰

### ۴-۳- لیست پایان نامه های کارشناسی ارشد مصوب از ردیف های متمرکز در سال ۱۳۸۲

ردیف	عنوان پایان نامه	نام استاد راهنما	نام دانشجو	سال ورود	مبلغ مصوب
۱	بررسی معضل بزرگراه همت از پل مدرس تا پل شیخ بهائی و ارائه راهکار در جهت بهینه سازی تردد وسایل نقلیه	د. حمید بهبهانی	آرش سرحدی	۱۳۸۱	۲۱,۴۰۰,۰۰۰
۲	بررسی و ارزیابی سیستم حمل و نقل جاده ای کشور برای مسافر و کالا	د. شهریار افندیزاده	مرتضی شاه نظری	۱۳۸۱	۲۱,۴۰۰,۰۰۰
۳	تعیین تنگناهای ترافیکی و رابطه آن با تنگناهای پنهان	د. علی منصور خاکی	عادل آزموده	۱۳۸۱	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۴	بررسی انواع چسبنده قیری بر روی آسفالت ماستیک تحت خزش	د. محمود عامری	سیدناصر حجازی	۱۳۸۱	۲۱,۴۰۰,۰۰۰
۵	تحلیل غیرخطی تیرهای بتن آرمه با ملاحظه اثرات خوردگی و چسبندگی لغزش	د. محسنعلی شایانفر	سیدسیامک خراسانی	۱۳۸۱	۲۱,۴۰۰,۰۰۰
۶	بررسی ایمن سازی سازه های فولادی با تاکید بر روشهای استفاده از سیستم های مکمل	د. ابراهیم ثنایی	علیرضا اسماعیلی	۱۳۸۱	۱۷,۰۰۰,۰۰۰
۷	بررسی نقش سرعت در بارگذاری و طراحی پلها	د. محمدعلی برخوردار	مختار انصاری	۱۳۸۱	۲۱,۴۰۰,۰۰۰

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	حسین خلیل پاشا	د. علی کاوه	۸. بهینه یابی شبکه های دو لایه ای با استفاده از الگوریتم ژنتیکی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	شهرام محمد کریمی	د.سیدجمشید موسوی و د. کاوه	۹. مدلسازی تخصیص عملیات خاکی با استفاده از نظریه منطق فازی
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مریم السادات سخایی فر	د. محمدحسن بازیار	۱۰. بررسی پاسخ لرزه ای دیوار حائل تحت اثر زلزله به روش عددی و مقایسه آن با نتایج تئوری
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علی برومند	د. محمدحسن بازیار	۱۱. تعیین ضریب نفوذ پذیری خاک با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	رضا ملکی	د. محمدحسن بازیار	۱۲. بررسی تأثیر مشخصات شتاب نگاشت بر پاسخ دینامیکی سدهای خاکی
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	شبنم غلامی فرد	د. نادر شریتمداری	۱۳. بررسی تأثیر میرایی لایه های مخلوط خاک و خرده لاستیک به کار رفته ...
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	میرحمید حسینی	د. احمد نیکنام	۱۴. ارزیابی اثرات دلتا در طراحی به روش عملکردی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	وحید صابری	د. پرویز قدوسی	۱۵. بهینه سازی زمان بندی ساخت پروژه های عمرانی با کمک الگوریتم ژنتیک
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	کیوان رکن الدین	د. حبیب شاه نظری	۱۶. ارزیابی مخاطرات ناشی از وقوع زلزله بر جاده اصلی تهران به فشم و ارانه راهکار
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	امیرعباس آگاهی	د. محمود عامری و شمس نوبخت	۱۷. اثرات افزودنیهای پلیمری بر قیر خالص و مخلوط های آسفالتی گرم
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	جهانبخش محمودیان	د. عباس قاهری	۱۸. بررسی غلظت کربن آلی کل در آبهای زیرزمینی غرب تهران و معرفی روشهای کاهش آن در آب آشامیدنی
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	عباسعلی درستکار	د. امیراعتماد شهیدی	۱۹. شبیه سازی هیدروپنوماتیک و پراکنش در مصب رودخانه ها
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	احمدرضا شادگلدیانی	د. عباس قاهری و د. مجتبی غروی	۲۰. طراحی برنامه کامپ7یوتری کاربرد مهندسی ارزش در پروژه های سازه های هیدرولیکی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	سعید فرزاد پور	د. عباس قاهری و د. عباس یگانه بختیاری	۲۱. راهکارهای افزایش خودپالائی رودخانه ها با استفاده از تالابهای طبیعی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	الهام گروهی	د. تورج محمدی	۲۲. تصفیه پسابهای روغنی به روش میکروفیلتراسیون
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علی بخشی	د. تورج محمدی	۲۳. جداسازی محلول فنل آب توسط تراوش تیخیری
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مجید حیاتی	د. حمید جزایری	۲۴. بررسی عوامل مؤثر در فعال سازی بنتونیت
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مرتضی اکبر آبادی	د. تورج محمدی	۲۵. تصفیه پساب نفتی به روش تقطیر غشایی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	امیر بیرامی	د. نورا... کثیری و د. هاشم آبادی	۲۶. شبیه سازی خشک کن های پاششی با استفاده از تکنیک های CFD
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	نوشین چیت ساز	د. محمدتقی صادقی	۲۷. مدلسازی هیدروپنوماتیک برج های با آکنه منظم
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	هلیا صالحین	د. شاهرخ شاه حسینی	۲۸. طراحی و ساخت یک بیوراکتور پر شده برای کرم زدایی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	حمید رضا مهدی پور	د. نورا... کثیری	۲۹. شبیه سازی دینامیکی برج جداسازی سینی دار با در نظر گرفتن معادلات هیدرولیک و مشخصه های هندسی سینی
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	جواد ایوکساپور	د. نورا... کثیری	۳۰. بدست آوردن چیدمان بهینه برج های تقطیر
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	خرسند موقر	د. محمود حبیبیان	۳۱. بررسی تولید کربنات باریم با استفاده از صنایع اولیه داخلی
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علی مرادی	د. محمود حبیبیان	۳۲. بررسی عملکرد مولتی هیدروسیکلون
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	روح ... بنی طبیا	د. مهدی علوی	۳۳. مدلسازی و شبیه سازی راکتور تولید استایرن
۴۰۰,۰۰۰,۰۲۱	۱۳۸۱	فائقه آقا نژاد	د. نظام الدین اشرفی زاده	۳۴. بهینه سازی فرآیند ریخته گری دوغابی به روش الکتروفورز
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	غلامحسین محمدنژاد شیرازی	د. رحمت اله رحیمی و منصور انبیاء	۳۵. سنتز فرورپروس تیتانیم سیلیکات، مطالعه و بررسی خواص آن
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مریم یزدی	د. آزاده تجردی	۳۶. تهیه و شناسایی $2-N-(4-پیکویل) - ...$
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	حمیدرضا اصغری	د. منصور شیروانی	۳۷. مطالعه عملیات کلسیناسیون خوراک کوره های دوار سیمان
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	لیلا زارع حقیقی	د. سیدابوالفضل سیدسجادی	۳۸. ارزیابی داده های ترمودینامیکی کمپلکس های کادمیم به روش الکتروشیمیایی
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	سودابه غریبه	د. شهرآرا افشار	۳۹. سنتز و بررسی خواص کاتالیتیکی مخلوط کاتالیزورهای نانوکریستال $TiO_2 / SiO_2$
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	ناصر جعفری محراز	د. محرم حبیب نژاد کورایم	۴۰. طراحی و ساخت و انجام تست های آزمایشگاهی بازوی مکانیکی متحرک
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	سیامک اسلامی	د. محمد نوروز نوری	۴۱. تحلیل جریان دو لبه همراه با توربولانس آزاد به کمک روش گردابه های

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

				تصادفی	
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	یونس حمزه	د. سپهر صنایع	مدلسازی و بهینه سازی فنی - اقتصادی احیای نیروگاههای بخار با استفاده از توربین های گاز	۴۲
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	محمدسعید اشتری	د. محمد صدیقی	بررسی اثرات پمپینگ بر توزیع تنشهای پسماند	۴۳
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مهدی صبغی	د. فرزاد بازیدیدی تهرانی	تحلیل عددی آنرویدینامیکی جریان در ناحیه دیفیوزر - محافظه احتراق توربین گاز	۴۴
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	حامد فیض اللهی	د. فرزاد بازیدیدی تهرانی	تحلیل عددی میدان جریان و دمای یک ردیف جت های تزریقی مقابل هم	۴۵
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مهدی فیروز فر	د. سپهر صنایع	مدلسازی تخییر قطره در جریان هوای ورودی به توربین گاز	۴۶
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	شهریار افشار	د. محمد هاشمی نژاد	بررسی جریان عبوری دینولدز پائین از روی یک مانع کروی نفوذ پذیر	۴۷
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	یعقوب جمالی	د. محرم حبیب نژاد کورايم	طراحی و ساخت پنجه ربات کارترین	۴۸
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	بهادر عربی نژاد	د. محمد صدیقی	طراحی و تحلیل و امکان سنجی ساخت قاب مخازن تحت فشار در فرآیند HTP	۴۹
۰۰۰,۰۰۰,۱۷	۱۳۸۱	مهدی زهلی	د. محمدنوروز نوری	متدولوژی طراحی و ساخت قالبهای پلاستیک بزرگ جدار نازک نامتقارن	۵۰
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	محمدمسعود حسنی	د. مجید رضا آیت اللهی	تحلیل عددی رشد ترک بار مرکب خستگی	۵۱
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	محمد علیپور	د. محمودمهرداد شکریه	بهینه سازی چیدمان لایه های صفحه کامپوزیتی تحت بار بین	۵۲
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علیرضا بیات	د. محمودمهرداد شکریه	بررسی اثرات اشعه ماوراء بنفش روی صفحات کامپوزیتی	۵۳
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علی رضایی آذریانی	د. محمودمهرداد شکریه	بررسی اثر آتش روی کامپوزیتهای پلیمری	۵۴
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	رضا اشتری	د. مجید رضا آیت اللهی	تحلیل آماری چقرمگی شکست در مواد ترد	۵۵
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	احمدرضا فلاح	د. رضا معدولیت	بررسی عامل لقی باند اثر چرخ واگن و ارائه راه کار جهت برطرف نمودن آن	۵۶
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علیرضا نخعی	د. محرم حبیب نژادکورايم	طراحی، مدلسازی، شبیه سازی ربات متحرک با بازوی مکانیکی	۵۷
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	محسن زینلی	د. حمید احمدیان	تحلیل خط ای گسسته سازی در انواع الحانهای پوسته متقارن و بهبود خطا	۵۸
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	جواد فلسفی تنکابنی	د. کامران دانشجو	بررسی اثر قرارگیری تقویت کننده ها در مخروط کامپوزیتی روی پدیده جدایش لایه ها	۵۹
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	بابک قالیچی	د. مرتضی منتظری	استفاده از منطق فازی در طراحی استراتژی کنترلر خودروی هیبرید موازی	۶۰
۲۵,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	علی مرادی	د. محرم حبیب نژاد کورايم	تعیین ظرفیت بار دینامیکی به روش المانهای محدود	۶۱
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	وحید کشتی آراست اصفهانی	د. مهدی بیدآبادی	بررسی عددی پارامترهای دینامیکی احتراق ذرات ریز جامد	۶۲
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	بهرز حسینی آراسته	امیرحسین دوائی مرکزی	تکمیل مدلسازی موتور پیکان بر اساس روشهای وقوعی و بررسی امکان پذیری استفاده از سیستم های انژکتوری پیشرفته بر روی این موتور	۶۳
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	امین اشراقی	د. سیدجعفر سجادی	برنامه ریزی تولید ادغامی در شرکت اورانوس	۶۴
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	آرمین ایلاقی	د. حسین سرپولکی و د. منصور سلطانیه	بررسی مکانیسم خوردگی اسپیل غنی از منیزیا در سرباره حاوی $Cao - Al_2O_3 - SiO_2 - MgO - \dots$	۶۵
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	هودسا مجیدیان	د. علیرضا میرحبیبی	بررسی خواص کلئیدی گرافیت	۶۶
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	آرش شجاعی	د. فرهاد گلستانی فرد	اثر ترکیب و دانه بندی بر تغییرات PLC در موارد دیرگداز پایه بوکیت - گلتريا - کربن	۶۷
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	معصومه حسین پوری	د. منصور سلطانیه	بررسی رفتار ترمودینامیکی آلومینیوم در مذاب آلومینو	۶۸
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	محمدصفاری تخته جان	د. علیرضا خوندی و د. محمدرضا ابوطالبی	ساخت کامپوزیت زمینه پلیمری با ذرات فلزی (pnc) و بررسی عوامل مؤثر بر خواص فیزیکی و هدایت الکتریکی و حرارتی (میزان و اندازه ذرات)	۶۹

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	افشین حیدری منفرد	د. سیدحسین سیدین و د. محمدرضا ابوطالبی	کاربرد روش میدان فازی در شبیه سازی انجماد اندریتنی	۷۰
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علیرضا شاکری نیا	د. واهاک مارقوسیان و د. سرپولکی	اثر متغیرهای پروسس تمپر شیمیائی بر استحکام مکانیکی شیشه های تخت	۷۱
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	سیدمحسن محمودی سپهر	د. واهاک مارقوسیان و د. جعفر جوادیپور	رفتار تبلور و خواص مکانیکی و شیمیایی شیشه - سرامیکهای سیستم $SiO_2 - TiO_2 - ZrO_2$ با هدف تثبیت پسمانهای رادیواکتیو سطح بالا	۷۲
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مریم سالاری	د. علی بیت الهی و د. واهاک مارقوسیان	سنتر و بررسی مقایسه ای ریزساختار و خواص مغناطیسی هگزا فرایت باریم با استفاده از اکسید آهن ضایعاتی و خالص	۷۳
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	کمیل سخایی	د. جعفر جوادیپور و د. حمیدرضا صمیم	نقش افزودنی ها بر شکل گیری خواص و ریز ساختار خام و مهارتی در ساخت قطعات نازک آکومینومی به روش ریخته گری نواری	۷۴
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	رویا مولائی	د. محمدرضا ابوطالبی و د. سلطانیه	بررسی سینتیک حل سازی پودر منگنز در مذاب آلومینو	۷۵
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علیرضا یزدانیان اردستانی	د. محمد شیخ شاب بافتی و د. رضا قاسم زاده	رسوب الکتریکی همزمان روی و دی اکسید منگنز	۷۶
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	عبداله خان بیگی	د. سیدحسین سیدین و د. گودرزی	شبیه سازی جوشکاری مقاومتی نقطه ای با در نظر گرفتن جریان مذاب در جوشکاری ورق های با ضخامت متفاوت	۷۷
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مهدی صمدی	د. یوسف حاج کریم خرازی	بررسی مقاومت سایشی و فرسایشی پوشش Co بر روی سوپاپهای دود در موتورهای گاز سوز به روش پوششی و جوشکاری	۷۸
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	امید مجیدی فیجانی	د. سعید قدرت نما شستری و د. محمدرضا ابوطالبی	بررسی اثر فلاکس های تصفیه کننده مذاب و بازیافت آلیاژهای آلومینیوم	۷۹
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	نازیلا ابراهیم	د. فرهاد گلستانی فرد	بررسی، ساخت و خواص جرمهای ریختنی $Al_2O_3 - SiC - C$	۸۰
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	اصغر عرب	د. محمدعلی بوتراپی	بررسی ساخت فوک های تیز فلزی (در مقیاس نانومتر) با استفاده از اکسید آندی آلومینیوم	۸۱
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	سارا نبی جمالی	د. مجید رضا رضائی و بیژن افتخاری	بررسی و ساخت کاشی های شیشه سرامیک $CaO - Al_2O_3 - SiO_2$ از طریق زینترینگ	۸۲
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	کیوان الهوتی نظری	د. سعید قدرت نما شستری	بررسی تشکیل لایه های ترکیب بین فلزی در فصل مشترک فولاد گرم کار H-13 و آلیاژ مذاب آلومینیوم $Asqu_3C$ (مادل A380)	۸۳
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	سیدمجید لاجوردی قمسری	د. مهدی دیواندری و د. محمدعلی بوتراپی	مقایسه سیالیت، خواص مکانیکی و ساختار میکروسکوپی قطعات تولیدی از ذوب شمش های اولیه و ثانویه آلومینیوم 35b	۸۴
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	سیدمحمد موسویان حجازی	د. محمد شامیری و د. مرتضی تمیزی فر	تأثیر نیروی مکانیکی بر ساختار انجمادی و خواص مکانیکی آلیاژ هیبریونکتیک Al-Si	۸۵
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	مرتضی ملاکی فرد	د. حسین عربی و د. حکمت رضوی زاده	بررسی پارامترهای مؤثر در آلیاژ سازی تحت خلاء بر فولاد مارچینگ T-300 و تأثیر آن بر خواص مکانیکی	۸۶
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	حسین سراجیان	د. حسین عربی و د. حکمت رضوی زاده	تأثیر ترکیبات سرباره بر روی کاهش ناخالصیهای Si و N و اثر آن روی خواص مکانیکی فولاد مارچینگ T-300 در فرآیند ESR	۸۷
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	زهرا مکاریان	د. سیدروح ا. عقداپی	تأثیر زمان شمارش و اندازه گام در تعیین پارامترهای ...	۸۸
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	فاطمه مقدم	د. مهدی اسماعیل زاده	بررسی آشوب در ابر شبکه ها	۸۹
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	امیر بدری	د. محمود ملاباشی	داده پردازی و مدل سازی ساختار مولکولی	۹۰
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	علیرضا رزاقی	د. حسین فرمان	مطالعه تغییرات در ذرات یونیزه و پلاسمای ...	۹۱
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۱۳۸۱	آیدا زارع	د. حسین فرمان	مطالعه شراره های خورشیدی از انواع ...	۹۲
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	رضا ابراهیمی آتانی	د. ستار میرزا کوچکی	طراحی هسته مرکزی یک پردازنده DSP	۹۳
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	علیرضا صابر کاری	د. شهرام برادران شکوهی	طراحی تراشه یک FINDER-RANGE با استفاده از روش Line-Stripe	۹۴
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	رضا ولی پور ابراهیمی	د. غلامعلی رضائی راد	ناحیه بندی و جداسازی بافتهای مغز در تصاویر پزشکی با استفاده از روش عصبی - فازی	۹۵
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	ملاحت پیک حرفه	د. محمدعلی شرکت معصوم	کنترل APLC با استفاده از شبکه های عصبی ژنتیک	۹۶
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	عبدالرضا ربیعی	د. صادق جمالی	امکان سنجش بهره برداری و حفاظت شبکه های فشار ضعیف به صورت حلقوی	۹۷

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	علی زنگنه	د. شهرام جدید	بررسی و محاسبه شاخص‌های امنیت در رتبه‌بندی دینامیکی حوادث	۹۸
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	قدرت الله فانی	د. شهرام جدید	شناسایی محل منابع هارمونیک در سیستم قدرت با استفاده از تخمین حالت هارمونیکی	۹۹
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	محمد حسین نبوی	د. محمدعلی شرکت معصوم	جایابی بهینه Tesc ها به منظور بهینه سازی ظرفیت انتقالی با الگوریتم ژنتیک	۱۰۰
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مهدی کرمی	د. حیدرعلی شایانفر	انتخاب مدل‌های مناسب کوره قوس الکتریکی STATCOM به منظور کاهش فلیکر	۱۰۱
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	علیرضا میر کریمی	د. دلخ امیرحسینی	تحلیل دقیق حوزه زمان خطوط انتقال چند سیمه غیر یکنواخت با ناپیوستگی‌هایی در طول	۱۰۲
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مسعود براتی	د. حیدرعلی شایانفر و م. احد کاظمی	بررسی مدیریت تراکم در سیستم‌های تجدید ساختار شده قدرت	۱۰۳
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	اکرم احمدی	د. فرخ حجت کاشانی	تحلیل آنتن مایکرواستریپ Patch مثلثی با تغذیه سه گانه به روش FDTD	۱۰۴
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	داود انصاری	د. احمد چلداوی	توسعه روش المان محدود در هندسه چهار بعدی زمان و مکان - کاربرد آن برای حل مسایل الکترو مغناطیس در حوزه زمان	۱۰۵
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	رضا پاژکی	د. احمد چلداوی	محاسبه میدانهای اسکترینگ بر اثر امواج خارجی روی خط Circular stripline با استفاده از روش عددی MEI	۱۰۶
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	پویان مجابی	د. فرخ حجت کاشانی	تحلیل یک آنتن انعکاس سهموی با فیدهورن مروری	۱۰۷
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مریم رضی	د. محمد فرخی	طراحی کنترل کننده پیش‌بین عصبی فازی برای سیستم‌های غیر خطی	۱۰۸
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	اسماعیل محمد تبار کاسگری	د. محمد فرخی	طراحی کنترل کننده عصبی - فازی برای سیستم‌های گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع (HVAC)	۱۰۹
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	سیدعلیرضا میری زرنندی	د. عباس عرفانیان امیدوار	کنترل بی درنگ مفصل‌های زانو در هنگام ایستادن با استفاده از شبکه‌های عصبی	۱۱۰
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مهدی کلهری	د. عباس عرفانیان امیدوار	تشخیص بی‌درنگ تصور حرکت با استفاده از سیگنال‌های مغزی	۱۱۱
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	علیرضا یاحقی	د. محمد سلیمانی	تحلیل میدانی ساختار لامپ Stabilotron	۱۱۲
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مصطفی مدبری دلشاد	د. احمد غلامی	بهبود قابلیت انتقال توان با استفاده از TCSC و SVC	۱۱۳
۲۶,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	امیرحسین زاده شریف	د. محمد سلیمانی	شبیه سازی آنتن آرایه ۲*۲ مایکرواستریپی با پلازاسیون دایروی با روش شبکه چند بورتی	۱۱۴
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	رضا روشنفکر	د. علیرضا جلیلیان	شبیه سازی موتورهای القایی سه فاز تحت شرایط نامتعادلی ولتاژ	۱۱۵
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	محسن نجفی	م. احد کاظمی	در مدار قراردادن واحدها در سیستم‌های تجدیدساختار شده با استفاده از الگوریتم ژنتیک	۱۱۶
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مهدی عالمی	د. عبدالرضا رحمتی	طراحی و شبیه سازی Interface و Driver برای قسمت Servo رادار	۱۱۷
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	بهزاد بیگلربیگیان	د. فرخ حجت کاشانی	تحلیل و طراحی آنتن bicouical عایق بندی شده در باند UHF	۱۱۸
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	ساناز مهدی زاده	د. محمد حسین کهانی	طراحی یک سیستم جهت یابی صوت در کاربردهای صنعتی	۱۱۹
۲۱,۴۰۰,۰۰۰	۸۱	امیر چویدار	د. جواد پشتان	کنترل فعال ارتعاشات یک تیغه آزمایشگاهی	۱۲۰
۱۷,۰۰۰,۰۰۰	۸۱	مسعود خلیلی	د. احمد گلایایی	تحلیل پوشش داده‌ها	۱۲۱

۳-۵ لیست پایان نامه‌های مصوب از ردیف بورسیه

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

ردیف	نام و نام خانوادگی	دانشجو	دانشکده	شماره ابلاغ
۱.	د. فرزانه فیضی	فرشاد رحیم پور	مهندسی شیمی	۶۲۲۵
۲.	د. سیدمحمد شهرتاش	بنی اله رضائی	برق	۶۲۱۵
۳.	د. علی اکبر جلالی	حامد مجللی مقدم قومنی	برق	۶۲۲۱
۴.	د. علی اکبر جلالی	علیرضا خسروی	برق	۶۲۲۱
۵.	د. غلامرضا قدرتی امیری	پیام اشتری	عمران	۶۲۴۵
۶.	د. غلامرضا قدرتی امیری	غلامرضا عبدالله زاده	عمران	۶۲۳۷
۷.	د. غلامرضا قدرتی امیری	رضا صالح جلالی آستانه	عمران	۶۲۳۹
۸.	د. محرم حبیب نژاد کورایم	هاشم غریلو	مکانیک	۶۲۲۸
۹.	د. حسن زیاری	محمد مهدی خبیری	عمران	۶۲۴۰
۱۰.	د. عباس افشار	حمیدرضا صفوی	عمران	۶۲۳۴
۱۱.	د. فریدون امینی	رضا واحدانی	عمران	۶۲۳۵
۱۲.	د. محمدحسن بازیار	مهدی اثنی عشری	عمران	۶۲۴۴
۱۳.	د. شهریار افندی زاده	مرتضی عراقی	عمران	۶۲۳۶
۱۴.	د. حمید بهبهانی	سیدعلی صحاف	عمران	۶۲۳۸
۱۵.	د. شهریار افندی زاده	امیرمسعود رحیمی	عمران	۶۲۴۱
۱۶.	د. رضا عباس نیا	محمدرضا خدایی نساج	عمران	۶۲۳۲
۱۷.	د. غلامحسین معماریان	مجید صالحی نیا	معماری	۶۱۷۳
۱۸.	د. اصغر محمدمرادی	علی عمرانی پور	معماری	۶۱۷۲
۱۹.	د. اصغر محمدمرادی	احمد امین پور	معماری	۶۱۷۲
۲۰.	د. اصغر محمدمرادی	علی اکبر کوششگران	معماری	۶۱۷۲
۲۱.	د. علی بیت الهی	رضا غلامی پور کلایه	مواد و متالورژی	۶۱۹۵
۲۲.	د. علی بیت الهی	سیدمحمد میرکاظمی	مواد و متالورژی	۶۱۹۷
۲۳.	د. علیرضا معینی	مصطفی کاظمی	صنایع	۶۲۰۳
۲۴.	د. سیدحمید جزایری	امین سالم	مهندسی شیمی	۶۲۲۴
۲۵.	د. عباس شولایی	حمید رضا نجفی	برق	۶۲۱۱
۲۶.	د. همایون عریضی	شهرام حسین زاده	برق	۶۲۱۳
۲۷.	د. احمد غلامی	محمد میزایی	برق	۶۲۱۹
۲۸.	د. حیدرعلی شایانفر	حسین شایقی مغانلو	برق	۶۲۱۶
۲۹.	د. مجید نادری	حسین عیار نعیمی	برق	۶۲۱۷
۳۰.	د. کریم محمدی	سیدمحمدرضا موسوی	برق	۶۲۲۰
۳۱.	د. کریم محمدی	حجت اله حمیدی	برق	۶۲۲۰
۳۲.	د. شهرام جدید	سعید جلیل زاده	برق	۶۲۱۰
۳۳.	د. شهرام جدید	ابوالفضل سلامی	برق	۶۲۱۰
۳۴.	د. حسین بلندی	سیدمجید اسماعیل زاده	برق	۶۲۱۲
۳۵.	د. عبدالرضا رحمتی	ابراهیم عبیری چهارمی	برق	۶۲۱۴
۳۶.	د. صادق جمالی	فرهاد نامداری	برق	۶۲۰۹
۳۷.	د. محمد سلیمانی	علی میرکمالی	برق	۶۲۱۸
۳۸.	د. امین میراحمدی	سیف اله سعد الدین	مکانیک	۶۲۲۷
۳۹.	د. رضا معدولیت	احمد قاسمی قلعه بهمنی	مکانیک	۶۲۲۹
۴۰.	د. محمدحسن شجاعی فرد	علیرضا نورپور	مکانیک	۶۲۳۰
۴۱.	د. مرتضی آنالویی	لیلی محمد خانعلی	کامپیوتر	۶۲۰۰
۴۲.	د. مرتضی آنالویی	کیارش میرزائیان باغ گلست	کامپیوتر	۶۲۰۰
۴۳.	د. عادل ترکمان رحمانی	علی حمزه	کامپیوتر	۶۲۰۱
۴۴.	د. احمد شایگان منش	بنی اله گودرزی وند چگیتی	ریاضی	۷۲۵۶
۴۵.	د. عبدالله شیدفر	علی ذاکری	ریاضی	۶۲۰۵
۴۶.	د. بهروز امامی زاده	محمدحسین مهربانی	ریاضی	۶۲۰۷
۴۷.	د. ابراهیم اسرافیلیان	اسماعیل شورمیج	ریاضی	۶۲۰۶
۴۸.	د. مرتضی زاهدی	مصطفی برقی	عمران	۶۲۴۳
۴۹.	د. محمود عامری	فلاح عاقبت بین یگانه	عمران	۶۲۳۳

## عملکرد دفتر امور پژوهش در سال ۸۲

۶۱۷۱	معماری	سلمان نقره کار	م. عبدالحمید نقره کار	.۵۰
------	--------	----------------	-----------------------	-----