

**مقدمه :**

دانشکده ریاضی دانشگاه علم و صنعت ایران در بدو تأسیس به عنوان یکی از گروههای فعال این دانشگاه در دانشکده علوم فعالیت داشت. با توسعه دانشگاه، گروه ریاضی در سال ۱۳۶۳ اقدام به تاسیس رشته ریاضی با دو گرایش محض و کاربردی نمود در سال ۱۳۶۸ همزمان با فارغ التحصیل شدن دانشجویان دوره دوم کارشناسی این گروه با پذیرش تعداد ۱۱ دانشجو در گرایش محض و در سال ۱۳۶۹ علاوه بر گرایش محض تعداد ۶ دانشجو در گرایش کاربردی به فعالیت خود در دوره کارشناسی ارشد نیز توسعه داد.

در سال ۱۳۶۸ مقدمات ارتقاء گروه ریاضی به دانشکده ریاضی آغاز شد. در سال ۱۳۷۳ نیز بر طبق قوانین دانشگاه گروه ریاضی صلاحیت تبدیل به دانشکده را کسب نموده و در این زمینه اقدام‌های لازم را به عمل آورد. در همین سال با فرض تحقق این امر دانشکده ریاضی اقدام به پذیرش ۹ نفر دانشجو در مقطع دکتری در دو گرایش محض و کاربردی نمود. در سال ۱۳۷۹ همزمان با گسترش دانشکده‌های ریاضی داخل کشور این دانشکده تلاشی را برای تاسیس گروه آمار و گروه علوم کامپیوتر آغاز کرد. اگر چه تاکنون این گروه‌ها تاسیس نشده اند اما تاسیس این دو گروه یکی از برنامه‌های توسعه بلند مدت و بنیادی دانشکده ریاضی است.

در حال حاضر دانشکده ریاضی با پیشینه ۲۱ سال فعالیت آموزشی و پژوهشی و ۱۶ نفر عضو هیات علمی تمام وقت، ۲۷ نفر عضو هیات علمی مدعو و تعداد ۹ نفر کارمند بخش اداری به فعالیتهای خود ادامه میدهد. مکان این دانشکده در سال ۱۳۸۲ به ساختمان سابق انسیتو فیزیک کاربردی انتقال یافت.

کتابخانه دانشکده ریاضی در سال ۱۳۶۴ تاسیس شد. این کتابخانه هم اکنون دارای ۱۶۸۳ نسخه کتاب فارسی و ۳۴۹۶ نسخه کتاب لاتین است که میتواند در کنار کتابخانه مرکزی دانشگاه نیازهای تخصصی دانشجویان رشته ریاضی را تا حد نیاز مرتفع سازد. مرکز کامپیوتر دانشکده ریاضی دارای ۱۱ ترمینال متصل به اینترنت است. در قسمت کارشناسی ارشد تعداد ۴ دستگاه کامپیوتر مدل Pentium2 و Pentium4 در دفاتر مطالعه دانشجویان دوره دکترا تعداد ۴ دستگاه کامپیوتر مدل Pentium4 در اختیار دانشجویان قرار گرفته است. ضمناً هر یک از اساتید این دانشکده به طور مستقل از کامپیوترهای شخصی در دفاتر خود بهره مند است.

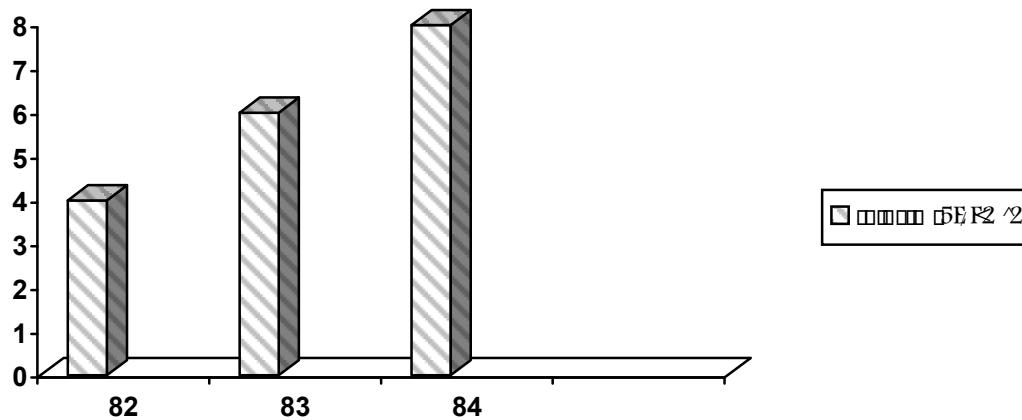
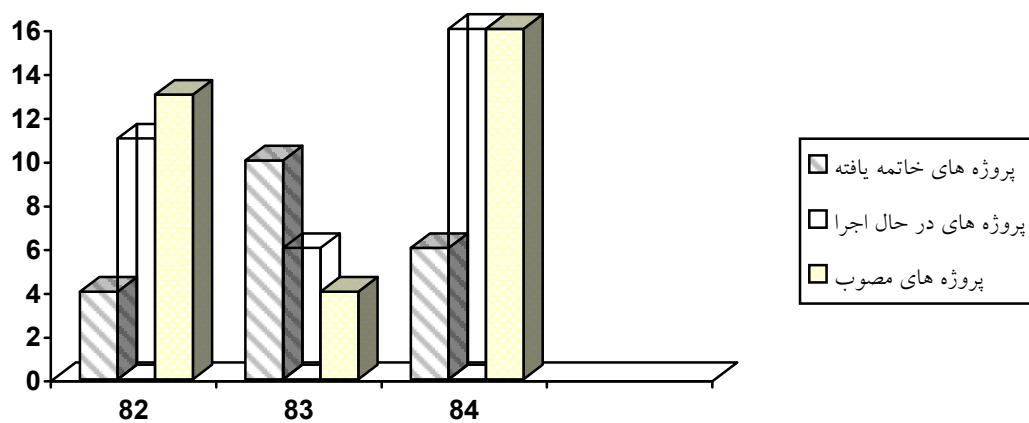
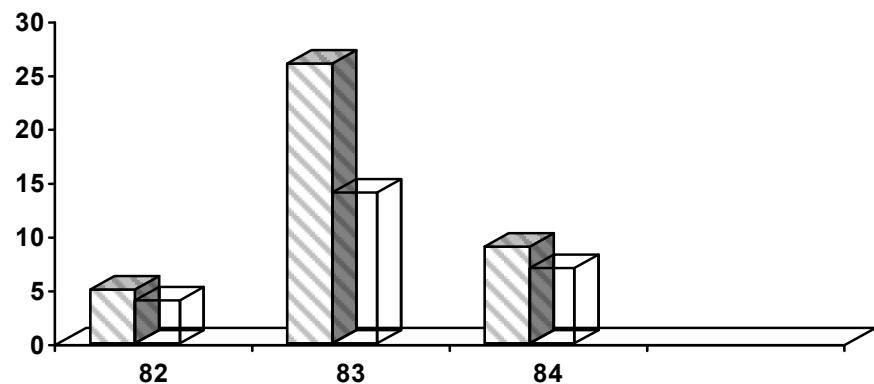
دانشکده ریاضی در سال ۱۳۷۳ اقدام به راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی ریاضی با ۵ دستگاه PC و ۳ دستگاه Sun جهت انجام پژوهش‌های تحقیقاتی دانشکده و همکاری متقابل با آزمایشگاه‌های ریاضی داخل و خارج کشور نمود. این آزمایشگاه بعنوان ابزار مهم آموزشی می‌تواند نقش بسیار تعیین کننده‌ای در جهت دستیابی به تجارت بیشتر علمی و عملی و شیوه‌های آموزشی جدید ایفا نماید.

دانشکده ریاضی در سال ۸۲ شاهد موفقیت تیم اعزامی به بیست و هفتمین مسابقات ریاضی دانشجویی کشور در دانشگاه همدان و کسب رتبه هفتم، یک مدال طلا و یک مدال برنز همچنین در هشتمین المپیاد علمی دانشجویی در دانشگاه صنعتی اصفهان و کسب رتبه ششم و یک مدال برنز بوده است. این دانشکده به عنوان عضوی فعال از خانواده بزرگ دانشگاه علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۰ و ۱۳۷۹ به جهت ارتقاء سطح دانش ریاضی اقدام به برگزاری دو دوره کنفرانس بین‌المللی ریاضیات کاربردی نمود و برگزار کننده چهاردهمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن در بهمن ماه سال ۸۲ نیز بوده است.

## عملکرد پژوهشی دانشکده ریاضی در مقایسه با سالهای گذشته

ردیف	عنوان	سال ۸۴	سال ۸۳	سال ۸۲
۱	طرحهای تحقیقاتی مصوب	۱۶	۴	۶
۲	طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته	۵	۱۰	۴
۳	طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا	۱۶	۷	۱۱
۴	مقالات به چاپ رسیده در مجلات علمی - پژوهشی	۱۶	۷	۱۰
۵	مقالات ارائه شده در مجتمع علمی	۱۶	۲۸	۵۴
۶	مقالات منتشر شده در ISI	۲۱	۱۴	۹
۷	ماموریتهای علمی خارج	۷	۱۴	۴
۸	ماموریتهای علمی داخل	۹	۲۶	۵
۹	فرصت مطالعاتی	۰	۰	۰
۱۰	آزمایشگاه فعال	۱	۱	۰
۱۱	قراردادهای کتاب	۲	۰	۰
۱۲	کتب به چاپ رسیده توسط استادی دانشکده	۸	۱	۲
۱۳	پژوهه های دکترا	۵	۲	۳
۱۴	پژوهه های کارشناسی ارشد	۲۸	۱۸	۱۹
۱۵	پژوهه های کارشناسی	-	۵	۱۲
۱۶	سمینارهای برگزار شده	۱۴	۲۸	۱۸
۱۷	سمینارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی	۳۰	۴۶	۳۷
۱۸	پژوهه های صنعتی خاتمه یافته	۳	۰	۰
۱۹	جلسات پژوهشی دانشکده	۷	۱۰	۵
۲۰	مصطفبات جلسات پژوهشی	۲۸	۲۳	۱۸

### نمودارهای مقایسه ای



## دانشجو

جمع	دکتری	کارشناسی ارشد	کارشناسی	مقطع
۱۷۶	۲۶	۷۶	۹۲	تعداد دانشجو

\*

## اعضاء هیئت علمی

استاد	دانشیار	استادیار	مربی	رتبه علمی
۳	۲	۱۲	۰	تعداد هیئت علمی

## اعضاء هیئت علمی

ردیف	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	گروه و تخصص
۱	ابراهیم اسرافیلیان	۱۳۱۴	دکترا	۱۳۵۵ - بریتانیا	استاد	هندسه دیفرانسیل
۲	عبدالله شیدفر	۱۳۱۹	دکترا	۱۳۵۷ - بریتانیا	استاد	معادلات با مشتق‌ات جزیی
۳	بهروز امامی زاده	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۷ - بریتانیا	استادیار	آنالیز غیر خطی
۴	بتول جذبی	۱۳۲۹	دکترا	۱۳۷۱ - بریتانیا	استادیار	کاربرد ریاضی در فیزیک نجوم
۵	حمید آقا تولا بی	۱۳۲۶	دکترا	۱۳۶۱ - بریتانیا	استادیار	جبر جابجایی
۶	خسرو مالک نژاد	۱۳۲۳	دکترا	۱۳۶۰ - بریتانیا	استاد	آنالیز عددی
۷	غلامحسین یاری	۱۳۳۲	دکترا	۱۳۸۳ - ایران	استادیار	آمار
۸	مسعود هادیان دهکردی	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۸ - بریتانیا	استادیار	نظریه اعداد
۹	مهدی نجفی خواه	۱۳۴۹	دکترا	۱۳۷۷ - ایران	استادیار	هندسه دیفرانسیل
۱۰	مهدی علاییان	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۷۷ - ایران	دانشیار	گروه‌های متناهی
۱۱	خلیل پاریاب	۱۳۲۴	دکترا	۱۳۸۳ - ایران	استادیار	ریاضیات کاربردی
۱۲	زهره مستقیم	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۸۷۵ - ایران	استادیار	گروه‌های متناهی
۱۳	جلیل رشیدی نیا	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۳ - هندوستان	استادیار	آنالیز عددی
۱۴	رحمان فرنوش	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۹ - بریتانیا	استادیار	آمار
۱۵	احمد گلبابایی	۱۳۲۴	دکترا	۱۳۶۲ - بریتانیا	دانشیار	ریاضیات کاربردی
۱۶	محمد رضا علیرضایی	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۸۲ - ایران	استادیار	ریاضیات کاربردی
۱۷	محمدباقر قائemi	1340	دکترا	انگلستان	استادیار	ریاضیات مخصوص آنالیز تابعی

## طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته

نام مجری طرح	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
خسرو مالک نژاد	-	معادلات انتگرال دیفرانسیل با استفاده از توابع هار گویا شده	۱۳۸۳	۱۲ ماه

در این پژوهه ابتدا نقاط قوت توابع مرکب مبتنی به توابع هار توضیح داده شده سپس توابع هار گویا شده را به منظور حل معادلات انتگرال دیفرانسیل که کاربرد فراوانی در تکنولوژی پیشرفته دارد و به کار خواهیم برد	معزفی طرح
—	—
زیر مدول اول نیمه اول و مدول خارج قسمت یک مدول	—
۱۳۸۳	۱۲ ماه
فرض کنیم حلقه ای یکدار و تصویر پذیرنده بوده و . مدول یکانی باشد. ما به مطالعه خواص زیرمدولها ای اول و نیمه اول می پردازیم و درمورد مجموعه زیرمدولهای اول و نیمه اول یک مدول بحث میکنیم	معزفی طرح
—	—
گروه ها با گروه های خارج قسمت غیر آبلی	زهره مستقیم
در این پژوهه شرایط قوی و ضعیف روی زیر گروه های نرمال بررسی می شود	معزفی طرح
—	—
گروههای جایگشتی غیر انتقالی از حرکت مینیمال	مهدی علاییان
۱۳۸۲	۱۲ ماه
فرض کنیم $G$ یک گروه جایگشتی روی یک مجموعه $\Omega$ با حرکت کراندار $m$ و بدون نقطه ثابت روی $\Omega$ باشد. پروفسور پرگر ابتدا نشان داد که $ m  < 5\Omega^2$ . در یکی از پژوهه های قبلی نیز نشان داده شد که میتوان کران $ \Omega $ را کمی بهبود بخشید بطوریکه $ P  < 4m-p+3$ در آن $ P  < 4\Omega^2$ کوچکترین عدد اول فردی است که $ \Omega $ را عاد می کند. اما این کران با این که کمتر از کران قبلی بود ، زیاد کارساز نبود زیرا مثالی وجود نداشت که با آن بیشتر کران حاصل قابل رسیدن باشد در این پژوهه هدف اصلی اثبات این حدسیات است که $ \Omega  < 4m/p$ و سپس رده بندی تمام گروههاییکه کران بدست آمده را میگیرند.	معزفی طرح
—	—
کاربرد روشهای ریاضی در تخمین نسبت سوخت به هوا با توجه به فشار متور	دکتر شیدفر
۱۳۸۳	۱۲ ماه
هدف از انجام این پژوهه تعیین هر چه دقیقتر نسبت سوخت به هوا و بهینه کردن سوخت اتومبیل با توجه به فشار آن به کمک روشهای عددی است.	معزفی طرح

## طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا

۱۲	۱۳۸۴	طرایح سیستم محاسبه بهره وری کل عوامل سازمان	—	محمد رضا علیرضائی
از آنجا که برنامه چهارم توسعه همه سازمانهای اجرایی را موظف نموده است نسبت به اندازه گیری بهره وری کل عوامل (TFP) اقدام نموده و برنامه های خود را طوری تنظیم کنند که $\frac{31}{3}$ %				معزفی طرح
۱۲	۱۳۸۴	حل معادله $sine\_gordon$ به روش تفاضلات متناهی	—	بتول جذبی
در این طرح با استفاده از روش تفاضلات متناهی روشهایی را برای حل معادله $sine\_gordon$ ارائه می دهیم. ابتدا طرحی برای خطی کردن معادله یک بعدی بیان کرده و سپس از تعدادی از روشهای تفاضلات متناهی جهت تبدیل مسائل با مقادیر کرانه ای اوایله مربوط به معادله هیبریولیک غیر خطی $sine\_gordon$ به یک سیستم جبر خطی استفاده می کنیم. سپس با تقریبات تفاضلات متناهی به بسط روشهای عددی می پردازیم. در انتهای ارائه جواب تحلیلی برای معادله $sine\_gordon$ دو بعدی می پردازیم.		معزفی طرح		
۱۲	۱۳۸۴	ارتباط بین مقادیر و بردارهای ویژه ماتریس لاپلاسین یک گراف و افزارهای	—	خلیل پاریاب

<p>یک از کاربردهای گرافها در مهندسی سازه هاست گرافهایی که در سازه ها به کار می روند اغلب متقاضی هستند یکی از ماتریسها می مهمنی که در تجزیه و تحلیل سازه ها به کار می روند ماتریس لاپلاسین گراف است در این مقادیر و برآرها ویژه این ماتریس اهمیت زیادی دارد. همچون ماتریسها مورد استفاده در سازه ها معمولاً ابعاد بزرگی دارند لذا افزار و تقسیم آنها اجتناب ناپذیرند در این پروژه ارتباط مقادیر ویژه ماتریس با زیر گرافهای آن مورد بررسی قرار می گیرند.</p>				<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	کاربرد ماکریم آنتالی در برآورد توابع احتمال		غلامحسین باری
۱۲	۱۳۸۴	مطالعه ای در نظریه اطلاع و نظریه احتمالی "دلایلی آماری انجام می شود با روش ماکریم آنتالی معرفی می شود در حضور حداقل یک محدودیت از گشتاورهاتابع احتمالی مجھول با ماکریم انتروپی برآورد شود		<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	کاربرد توابع پایه شعاعی در تقریب توابع و معادلات دیفرانسیل		احمد شایگان منش
<p>معادلات انتگرالی خطی با استفاده از توابع سینک حل معادلات انتگرالی خطی با استفاده از توابع سینک</p>				<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	$x, t \in \tau = [a, b]$ $u(x) = f(x) + \lambda \int k(x, t)u_1(t) dt$	جلیل رشیدی نیا	<b>معرفی طرح</b>
<p>معادلات انتگرالی نوع دوم بفرم <math>\int k(x, t)u_1(t) dt</math> مدنظر می باشد. در ابتدا معرفی توابع سینک و تعاریف اولیه و قضایای مربوطه بررسی می گردد سپس روش هم محلی بر اساس سینک را برای حالتهای متفاوت شرایط مرزی جهت تصویب جواب فرموله می شود و سرانجام کاربرد روش مذبور از لحاظ محاسباتی آزمایش می گردد و نتایج را با روشهای دیگر که برای حل مدل فوق بکار رفته است مقایسه می گردد تا دقت و برتری روش حاصله را نشان دهیم.</p>				
۱۲	۱۳۸۴	گرافهای کیلی نرمال روی گرده های دو وجهی		مهندی علائیان
<p>فرض کنیم <math>G</math> یک گروه <math>SCG</math> بطوریکه <math>S_{G \infty}^1</math>. در اینصورت گراف کیلی <math>CAY(GIS) = \Pi</math> گرافی است با مجموعه رئوس <math>G</math> و مجموعه یالهای <math>SES_1</math> و <math>SEG_1</math> اگر <math>E = \{(g, gs)   g \in G, s \in S\}</math> آنگاه گراف کیلی <math>p=cay(G 1S)</math> را غیر جهت دار و اگر <math>G=\langle S \rangle</math> گراف را مرتب نامیم. فرض کنیم <math>AUT(\pi)</math> روی مجموعه یالهای (رئوس) انتقالی باشد. آنگاه <math>\pi</math> را بال انتقالی (راس انتقالی) نامیم. همچنین اگر <math>P</math>، آنگاه <math>P</math> را یک گراف نرمال نامیم. در این پروژه می خواهیم برای بعضی از گروه ها از جمله گروه دو وجهی <math>D_2</math> گرافهای کیلی نرمال حاصل از آنها را رده بندی می نماییم.</p>				<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	استفاده از روشهای تصویری در حل معادلات و دستگاه معادلات خطی و غیر خطی		خسرو مالک نژاد
<p>با توجه به ظهور معادلات انتگرالی و همچنین دستگاه معادلات انتگرالی که در کاربردهای مکانیکی فیزیکی و تکنولوژی پیشرفت و ارتباط به صور مختلف از جهات نوع معادلات انتگرالی لزوم به کارگیری روشهای عددی برای حل اینگونه معادلات در دستگاه معادلات امری است ضروری زیرا در اکثر اوقات جوابهای تحلیلی را نمی توان بدست آورد در حل عددی اینگونه مسائل روشهای عددی برای حل اینگونه مسائل روشهای متعددی وجود دارد که در این پروژه از روشهای تصویری (یا مبتنی بر بسط) استفاده خواهد شد. نقش پایه های متعامد از قبیل انواع موجک ها و کثر مجموعه ها از اهمیت ویژه ای برخوردار می باشد.</p>				<b>معرفی طرح</b>

۱۲	۱۳۸۴	محاسبات در نظریه کارتان_کاهلر	مهدی نجفی خواه
		ارائه الگوریتم برای اجرای قضیه کارتان کاهلر در مورد دستگاه های معادلات با مشتقات جزئی	<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	کیلی گرافهاگروه های آبلی که یال انتقالی نرمال نیستند	حمید آقا تولائی
		در این پژوهه قصد داریم گرافهای کیلی یک دسته مهم از گرافها محسوب می شوند و در چند ساله اخیر تعریف شده اند را مورد بررسی قرار دهیم و آن دسته از گرافهای کیلی را که روی گروه های آبلی تعریف می شوند مطالعه نمائیم .پس نتایجی را در مورد یال انتقالی بدست آورده و ان نتایج را مورد بحث قرار دهیم .	<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	عملگرهای خطی روی فضاهای فرم دار احتمالی	محمد باقر قائیمی
		مفهوم فضاهای نرم دار احتمالی بوسیله Alsin در ۱۹۹۳ مطرح گردید. فضاهای نرم دار احتمالی فضاهای برداری هستند که نرم در این فضا مقادیر خود را در یک مجموعه از توابع توزیع اختیار می نماید و از فضاهای نرم دار معمولی ضعیفترند.	<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	رمز نگاری و کاربردهای آن	مسعود هادیان
		هر رمز نگاری با رشد سریع خود در دهه های گذشته ابزارهای مناسبی را جهت تامین هدف مورد نظر فراهم نموده است. از جمله این ابزارها می توان به امضادیجیتال و توابع هاش اشاره نمود. در این پژوهه به بررسی سیستم های رمز کلیدخصوصی پرداخته و سپس توابع درهم ساز وامضا دیجیتال را بررسی کنیم .	<b>معرفی طرح</b>
۱۲	۱۳۸۴	روشهای ریاضی در حل مسائل مهندسی	عبدالله شیدفر
		در این طرح به بررسی روشهای ریاضی و کاربردی در مسائل مهندسی می پردازیم مدلسازی ریاضی مسائل مطرح شده در صنعت نفت و گاز حالت خاصی از مسائل نفوذ هستند که دارای راه حل های پیچیده ای هستند کوشش می کنیم به حل مسائل حل نشده این تیپ مسائل پرداخته و به نتایج جدید می رسیم در ضمن در انجام این پژوهه حل سایر مسائل کاربردی در ارتباط با مسائل نفوذ را نیز مد نظرداریم ..	<b>معرفی طرح</b>

**كتب به چاپ رسیده**

مؤلف	عنوان کتاب	متوجه	محل نشر	ناشر
دکتر خلیل پاریاب	ریاضی عمومی (۷۲۸ص)	_____	تهران	انتشارات پاریاب
دکتر خلیل پاریاب	ریاضی پیش دانشگاهی	_____	تهران	انتشارات پاریاب
دکتر خلیل پاریاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته (۴۶۶ص)	_____	تهران	انتشارات پاریاب
دکتر محمد رضا علیرضائی	تحقیق در عملیات	_____	تهران	انتشارات دانشگاه صنعتی شاهروド
دکتر عبدالله شیدفر	ریاضی مهندسی	_____	تهران	انتشارات کانون فرهنگی آموزش
دکتر حمید آقا تولائی.دکتر علاییان.آقای محمد زاده	ریاضی عمومی	_____	تهران	انتشارات دانشگاه
دکتر مهدی نجفی خواه	آمادگی برای امتحان ریاضی مهندسی	_____	تهران	ساحل اندیشه تهران
دکتر مهدی نجفی خواه	ریاضی عمومی ۲	_____	تهران	انتشارات شرح

## مقالات چاپ شده در مجلات علمی

صفحه	سال	شماره	عنوان مجله	نویسنده
۸۴۶_۸۶۴	۲۰۰۶	۱۷۲	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
THE COLLOCATION METHOD FOR HAMMERSTEIN EQUATIONS BY DAUBECHIES WAVELETS				عنوان مقاله
۱۴۱_۱۴۵	D۲۰۰۵	۱۶۸	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
NUMERICAL SOLUTION OF HAMMERSTEIN EQUATIONS VIA AN INTERPOLATION METHOD				عنوان مقاله
	D۲۰۰۵	۱۶۸	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
USING RATIONALIZED HAAR WAVELET FOR SOLVING LINEAR NTEGRAL EQUATIONS0				عنوان مقاله
۹۷_۱۰۶	_۲۰۰۵	۱۶۳	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
NUMERICAL SOLUTION OF STOCHASTIC LINEAR HEAT CONDUCTION PROBLEM BY USING NEW ALGORITHMS				عنوان مقاله
۸۳۱_۸۴۵	۲۰۰۶	۱۷۲	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
USING PETROV GALERKIN ELEMENTS FOR SOLVING HAMMERSTEIN INTEGRAL EQUATIÖNS				عنوان مقاله
۱۲۳۵_۱۲۴۴	۲۰۰۶	۱۷۵	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
NUMERICAL SOLUTION OF INTEGRAL EQUATIONS BY USING COMBINATIONS OF SPLINE COLLOCATON				عنوان مقاله
	_۲۰۰۵		APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر محمد رضا علیرضایی
AN EFFICIENT APPROACH FOR COMPUTING NON_ARCHEMEDEAN IN DEA BASED ON INTEGRATED MODELS				عنوان مقاله
	_۲۰۰۵		APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر محمد رضا علیرضایی
THE OVERALL ASSURANCE INTERVAL FOR THE NON ARCHEMEDEAN EPSILON IN DEA MODELS; A PARTITION BASE ALGORITHM				عنوان مقاله
	_+۲۰۰۵			دکتر محمد رضا علیرضایی
	-			
ارزیابی کارائی شرکتهای سرمایه گذاری پذیرفته شده در بورس اوراق بهادار تهران به کمک مدهای محک زنی ریاضی تحلیل پوشش داده ها				عنوان مقاله
163_۱۷۰	_۲۰۰۵	۱۶۵	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
NUMERICAL STUDY OF IN_CYLINDER PREESURE IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE				عنوان مقاله
۱۰۸۰_۱۰۸۹	_۲۰۰۵	n.۱۶۷	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
A NUMERICAL SCHEME FOR SOLVING SPECIAL CLASS OF NONLINEAR DIFFUSION_CONVECTION EQUATION				عنوان مقاله
۵۴۰_۵۴۸	_۲۰۰۵	n,۱۶۸	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
NUMERICAL SOLUTION OF INVERSE HEAT CONDUTION PROBLEM WITH NON STATIONARY MEASURES.				عنوان مقاله
	۲۰۰۵		NONLINEAR ANALYSIS METHODS AND	دکتر عبدالله شیدفر

APPLICATION				
AN INVERSE HEAT CONDUCTION PROBLEM WITH NONLINEAR SOURCE				عنوان مقاله
۱۴۰۰_۱۴۰۸	۲۰۰۵	n.۱۶۸	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
APPLICATION OF FINITE DIFFERENCE METHOD TO ANALYSIS AN ILLPOSED PROBLEM ۰۰۰۰				عنوان مقاله
۳_۴	2004	vol.18	MATHEMATICA BALKANICA	دکتر عبدالله شیدفر
FUNCTION SPECIFICATION METHOD FOR DETERMINATION AN UNKNOWN TERM IN A NONLINEAR DIFFUSION EQUATION ۰۰۰۰۰				عنوان مقاله
۳_۴	2004	vol.18	MATHEMATICA BALKANICA	دکتر عبدالله شیدفر
A SYMPTOTIC SOLUTION FOR AN INVERSE PARABOLIC PROBLEM ۰۰۰۰۰۰				عنوان مقاله
۳۲۷_۳۳۲	2004	Vol28	SOUTHEAST ASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS	دکتر عبدالله شیدفر
A NONLINEAR INVERSE PARABOLIC PROBLEM ON A RECTANGULAR DOMAIN				عنوان مقاله
	2004		INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINNEERING	دکتر عبدالله شیدفر
STABLE SOLUTION OF AN INVERSE HEAT CONDUCTION PROBLEM				عنوان مقاله
	2005		APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
NUMERICAL TECHNIQUE FOR BACKWARD INVERSE HEAT CONDUCTION PROBLEM				
۱۶۳۳-۱۶۴۱	-+- ۲۰۰۵		INTERNATIONAL JOURNAL OF MATHEMATICS AND MTHEMICAL SCIENCE	دکتر عبدالله شیدفر
A TWO DIMENSIONAL INVERSE HEAT CONDUCTION PROBLEM FOR ESTIMATION HEAT SOURCE				عنوان مقاله
۴۷-۴۹	+_۲۰۰۵	.16. vol	IUST. INTERNATIONAL. JOURNAL OF ENGINNEERING	دکتر عبدالله شیدفر
MTHEMTICAL MODELING OF ENGINE PRESSURE IN THE COMPRESSION STROKE				عنوان مقاله
۱۵۳-۱۶۶	_۲۰۰۵	۱۶۷	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
SPLINE METHOD FOR THE SOLUTION OF FOURTH _ ORDER PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS				عنوان مقاله
۸۰۶-۸۲۲	۲۰۰۵	۱۶۸	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر عبدالله شیدفر
NUMERICAL SOLUTION OF LINEAR INTEGRAL EQUATIONS BY USING SINC_COLLOCATION METHOD				عنوان مقاله
۱۲۶۹_۱۳۰۵	۲۰۰۵	۱۷۱	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر احمد گلبابائی و دکتر جلیل رسیدی نیا
CONVERGENCE OF NUMERICAL SOLUTION OF A FOURTH _ ORDER BOUNDARY VALUE PROBLEM				عنوان مقاله
	۲۰۰۵ +	۱۶	IUST. INTERNATIONAL. JOURNAL OF ENGINNEERING	دکتراحمد گلبابائی
MULTIPLE SCALE PROCEDURE I8N ;APLACE TRANSFORM SPACE FOR SOLUTION OF WEAKLY NONLINEAR WAVE EQUATION				عنوان مقاله

	-- ۲۰۰۵	۱۷۰	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر احمد گلبابائی
SUITABLE ITERATIVE METHODS FOR SOLVING THE LINEAR SYSTEM ARISING IN THE THREE FIELDS DOMAIN			عنوان مقاله	
۸۷۷_۸۸۳	۲۰۰۶	۱۷۴	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر احمد گلبابائی
NUMERICAL SOLUTION OF THE SECOND KIND INTEGRAL EQUATIONS USING RADIAL BASIS FUNCTION NETWORKS			عنوان مقاله	
۵۴۵_۵۶۵	۲۰۰۶	۱۷۴	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر احمد گلبابائی
WAVELET PRECONDITIONING FOR THE THREE FIELDS FORMULATION: NUMERICAL RESULTS IN CONFORMING DECOMPOSITION			عنوان مقاله	
	+۲۰۰۵		kuwait journal of science and engineering	دکتر احمد گلبابائی
Symptotic solution of weakly nonlinear wave equations			عنوان مقاله	
				دکتر حمید آقا توپلائی
PRIME SEMIPRIMRE SUBMODULES AND QUOTIENT MODULES OF A MODULE			عنوان مقاله	
۱۱۰_۲۷۶۹	++۲۰۰۶	Vol5	WAEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS	دکتر رحمان فرنوش
A KURTOSIS MEASURE FOR HEAVY TAIL SYMMETRIC DENSITIES			عنوان مقاله	
۱۱۰_۲۷۶۹	++۲۰۰۶	Vol5	WAEAS TRANSACTIONS ON MATHEMATICS	دکتر رحمان فرنوش
SHAPE PARAMETERS OF LAPLACE DITRIBUTION FUNCTIONS AND ESTIMATION OF SCALE PARAMETER OF FOURTH CENTERAL MOMENT			عنوان مقاله	
۲۱۱-۲۲۶	۲۰۰۵++ -	n.85	ARCHIV DER MATHEMATIK	دکتر مهدی علائیان
PERMUTATATION GROUPS OF MINIMAL MOVEMENT			عنوان مقاله	
۱۹۳-۲۰۰	+_۲۰۰۵ -	n.17	ITALIAN JOURNAL OF PURE AND APPLIED MATHEMATICS	دکتر مهدی علائیان
THE MAXIMAL BOUND OF FINITE P-GROUPES WITH CERTAIN DEGREES			عنوان مقاله	
۸۵۱_۸۵۷	+_۲۰۰۵ -	۲۹۱	SOUTHEST ASIAN BULLETIN OF MATHEMATICS	دکتر مهدی علائیان
NORMAL EDGE_TRANSITIVE CAYLEY GRAPHS OF ABELIAN			عنوان مقاله	
۱۱۸۱_۱۱۸۷	+۲۰۰۶	۲۸	CHAOS SOLITIONS AND FRACTALS	دکتر محمد باقر قائمی
FIXED AND PERIODIC POINTS IN THE PROBABILISTIC NORMED AND METRIC SPACES			عنوان مقاله	
۱۲۲۹_۱۲۳۴	۲۰۰۶	۱۷۵	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
NUMERICAL SOLUTION OF SECOND KIND FREDHOLM INTEGRAL EQUATIONS SYSTEM BY USING ATAYLOR SERIES			عنوان مقاله	
۳۴۷_۳۵۵	۲۰۰۶	۱۷۵	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION	دکتر خسرو مالک نژاد
EXPANSION METHOD FOR LINEAR INTEGRAL EQUATIONS BYE CARDINAL B_SPLKINE WAVELET AND SHANNON WAVELET AZ BASES FOR OBTAIN GALERKIN SYSTEM			عنوان مقاله	

## مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
۸۴	مراکش	Eleventh International Congress on Computational and Applied Mathematics (۲۰۰۴)(ICCAM)	حسرو مالک نژاد
Numerical Solution for the Fredholm Integral Equation of the Second Kind with Toeplitz Kernels by Using Preconditioners		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	لهستان	یازدهمین کارگاه نظریه گراف	مهندی علائیان
		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	سوئد	4 <sup>th</sup> CONFERENCE OF EXTREME VALUE ANALYSIS	رحمان فرنوش
A MODIFIED MEASURE OF KURTOSIS FOR HEAVY TAIL		<b>عنوان مقاله</b>	
۲۰۰۵	اسکاتلند	۲۰۰۵ GROUPS ST ANDREWS	زهره مستقیم
ON C-NORMAL SUBGROUPS OF SOME CLASSES OF FINITE GROUPS		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	یزد	36 <sup>th</sup> ANNUAL OF IRANIAN MATHEMATICS CONFERENCE	عبدالله شیدفر
ESTIMATION OF UNKNOWN RADIATION TERM FOR AN INVERSE PROBLEM		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	شارجه	THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODELING SIMULATION AND APPLIED OPTIMIZATION	دکتر حسرو مالک نژاد
NUMERICAL SOLUTION OF FREDHOLM INTEGRAL EQUATIONS OF THE FIRST KIND BY USING MONTE-CARLO METHOD		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	تبریز	SEVENTH SEMINAR ON DIFFERENTIAL EQUATIOS AND DYNAMICAL SYSTEMS	دکتر حسرو مالک نژاد
NUMERICAL SOLUTION OF HAMMERSTEIN INTEGRAL EQUATIONS BY USING COMBINATION OF SPLINE_COLLOCATION METHOD AND LANGUAGE INTERPOLATION		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	تبریز	SEVENTH SEMINAR ON DIFFERENTIAL EQUATIOS AND DYNAMICAL SYSTEMS	دکتر حسرو مالک نژاد
AN ALGORITHM FOR NONLINEAR INVERSE PR		<b>عنوان مقاله</b>	
۸۴	تبریز	SEVENTH SEMINAR ON DIFFERENTIAL EQUATIOS AND DYNAMICAL SYSTEM	دکتر حسرو مالک نژاد
AN ALGORITHM FOR NONLINEAR INVERSE PROBLEM		<b>عنوان مقاله</b>	

۸۴	اسپانیا	PROCEEDING OF WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS	دکتر رحمان فرنوش
COMPARING THE KURTOSIS MEASURES FOR SYMMETRIC – SCALE DISTRIBUTION FUNCTIONS CONSIDERING A NEW KURTOSIS			عنوان مقاله
۸۴	اسپانیا	PROCEEDING OF WSEAS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED MATHEMATICS	دکتر رحمان فرنوش
ABOUT THE SHAPE PARAMETERS OF FAMILY OF LAPLACE DISTRIBUTION FUNCTIONS			عنوان مقاله
۸۴	زاهدان	هفدهمین سمینار جبر کشور	دکتر مستقیم
ON Z_PERMOTABILITY OF SUBGROUPS			عنوان مقاله
۸۴	یزد	سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	دکتر تولائی
			عنوان مقاله
۸۴	یزد	سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	دکتر رشیدی نیا
NUMERICAL SOLUTION OF VOLTERA INTEGRAL EQUATIONS			عنوان مقاله
۸۴	یزد	سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	دکتر گلبابائی
MULTIVARIATE APPROXIMATION AND RADIAL BASIS FUNCTION			عنوان مقاله
۸۴	یزد	سی و ششمین کنفرانس ریاضی ایران	دکتر گلبابائی
APPLICATION OF BIORTOGNAL SPLINE WAVELETS			عنوان مقاله
۸۴	سوئد	4 <sup>th</sup> CONFERENCE OF EXTREME VALUE ANALYSIS	دکتر فرنوش
THE ESTIMATION OF SCALE PARAMETERBASED ON FPURTH CENTERAL MOMENT ..			عنوان مقاله

## لیست پژوهه های صنعتی خاتمه یافته

عنوان پژوهه	نام مجری	طرف قرارداد
مدلسازی امواج دریا	دکتر عبدالله شیدفر	سپاه
شیوه سازی نفوذ گازهای آبادان	دکتر عبدالله شیدفر	پالایش نفت آبادان

## لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان دکتری

سال	رشته	مقطع تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشجو
۸۴/۷/۲۰	ریاضی کاربردی	دکترا	دکتر عبدالله شیدفر	علی ذاکری
۸۴/۶/۲۳	ریاضی کاربردی	دکترا	دکتر خسرو مالک نژاد	محسن شاهرضانی
۸۴/۸/۳۰	ریاضی کاربردی	دکترا	دکتر خسرو مالک نژاد	نبی الله چگینی
۸۴/۸/۱۶	ریاضی کاربردی	دکترا	دکتر بهروز امامی زاده	محمد حسین مهرابی
۸۴/۸/۲۲	ریاضی محض	دکترا	دکتر محمد رضا مختار زاده	رضا مختاری
۸۴/۷/۲۵	ریاضی کاربردی	دکترا	دکتر عبدالله شیدفر	غلامرضا کرمعلی

## لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی ارشد

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
ارتباط ماتریودها و کدهای خطی	دکتر هادیان	مhydrضا نیکی
حل عددی معادلات انتگرال فردھلم ن ع اول با استفاده از موجک	دکتر مالک نژاد	رضا ملاپور
درونیابی داده های پراکنده به وسیله توابع پایه شعاعی با ساپورت فشرده	دکتر گلبایانی	علی معصومی
شبیه سازی عددی نفوذ $CO_2$ و $CH_4$ در یک مخزن گازی مفروض	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	احمد سعیدی
معدلات نفوذ نفت و کابردهای آن	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	مریم مهرپرور
کدو ماتریوید و شبکه	دکتر هادیان	یوسف فرزانه
بررسی امواج واژرات انها روی شناورها	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	پریسا نباتی
مدلسازی آلودگی خاک و تقریب عددی پارامترهای مجھول	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	معصومه محمدی
تعامد کدهای هندسی	دکتر هادیان	سحر اسدی
مدل تناسب گزینشی بر مبنای بازده به مقیاس ترکیبی	دکتر فرنوش	شبنم دوستی
رتبه بتندی واحدهای کارا د تحلیل پوششی داده ها بر اساس تضعیف مرجع و کاربرد آن در ارزیابی کارایی حفاری جاه های نفت	دکتر علیرضائی	ابوالفضل کشوری
تابع زتا ریمان و چگونگی توزیع ریشه های ان	دکتر هادیان	شیما اقلامی
خطی سازی دستگاه کنترل الصاق آفین	دکتر اسرافیلیان	صابر فرد
توفیق روشهای AHP و DEA و کاربردهای آن	دکتر علیرضائی	سمیه آذرنوش
روش سینک گالرکین برای حل مسائل مقادیر مرزی وابسته به سازمان	دکتر رشیدی نیا	محمد عظیمی
نیایحی در ماتریسهای شبه ادامار	دکتر هادیان	آزاده بیمقدار
مکانیک جسم صلب در فضا زمان گالیله ای	دکتر نجفی خواه	روح الله عزیزی
روشهای بھینه سازی کلی	دکتر گلبایانی	مهندی منتظری
بررسی رفتار کیفی مدارات دستگاه لینارد	دکتر افاجانی - دکتر فرنوش	المیرا نبی زاده
تحلیل کیفی یک سیستم شکار شکارچی از نوع نسبت وابسته	دکتر افاجانی - دکتر یاری	سیمین همائی پور
تحلیل کیفی یک دستگاه دینامیکی مدل بیماریهای انتقالی از نوع شکار شکارچی	دکتر افاجانی - دکتر فرنوش	مریم بیگ محمدی
اعتبار محدودیتهای وزنی در مدلها تحلیلی پوششی داده ها	دکتر جذبی	مریم دهقانی
حرکت یکسان گروه های جایگشتی غیر انتقالی	دکتر علایان	علیرضا رحیمی پور

رضوان ورمزیار	دکتر تولائی	زیر مدولهای نیمه اول و پوش مدولها
شهرام نوراللهی	دکتر مستقیم	گرههای با کلاس‌های تزویج از اندازه‌های مختلف
علی مهدی پورشیرایه	دکتر نجفی خواه	الصاقهای تصویری مرتب با معادلات دیفرانسیل معمولی مرتبه دوم
محمد رحیمیان	دکتر اسرافیلیان	انحنای اسکالار مربوط به منیفلدهای فینسلری با انحنای منفی
بی بی فاطمه قوام	دکتر شیدفر	رمزنگاری کلاسیک و کوانتون
وحدت صمدی	دکتر رشیدی نیا	کاربردهای اسپلاین

### لیست پروژه‌های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان پروژه
کتایون معظمی	دکتر شیدفر	حل عددی معادلات با مشتقات جزئی
محمد نوروزی	دکتر شیدفر	مدلسازی ریاضی
لیلا سمیعی عارف	دکتر رشیدی نیا	روش تفاضلی برای حل مسائل مقادیر مرزی

### لیست سینهارهای برگزار شده

تاریخ	محل برگزاری	نام برگزار کننده	عنوان سینهار
۸۴/۵/۲۴	دانشکده ریاضی	دکتر فرنوش	AMODIFIED MEASURE OF KURTOSUS FOR HEAVY TAIL
۸۴/۷/۱۵	دانشکده ریاضی	دکتر مالک نژاد	NUMERICAL SOLUTION FOR THE FREDHOLM INTEGRAL EQUATIONS
۸۴/۳/۱۰	دانشکده ریاضی	دکتر مستقیم	ON C NORMAL SUBGROUPS OF SOME CLASSES OF FINITE GROUPS
۸۴/۱۱/۱۰	دانشکده ریاضی	دکتر مستقیم	ON Z_PERMOTABILITY OF SUBGROUPS
۸۴/ ۵/۲۴	دانشکده ریاضی	دکتر فرنوش	THE ESTIMATION OF SCALE PARAMETER BASED ON FOURTH CENTERA
۸۴/۱۰/۱۵	دانشکده ریاضی	دکتر فرنوش	COMPARING THE KURTOSIS MEASURES FOR SYMMETRIC SCALE
۸۴/۷/۲۰	دانشکده ریاضی	دکتر علائیان	ON THE NORMALITY OF CAYLY GRAPHS

### لیست سینهارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

نام دانشجو	نام استاد راهنما	عنوان سینهار
مهند توana	دکتر علائیان	گره های جایگشتی انتقالی با زیرهمسازهای اولیه
محمد رضا نیکی	دکتر هادیان	کدها و ماتریودها
یوسف فرزانه	دکتر هادیان	کدها و ماتریودها و شبکه ها
کاظم نوری	دکتر مالک نژاد	فرموله کردن معادله گرانش و حل آن با روش TSVD
محسن افساریان	دکتر علیرضائی	روشهای پارامتری در TFP
غلام رضا پورقلی	دکتر علائیان	گرافهای دو بخشی کمان_ انتقالی
جعفر اسدپور	دکتر علائیان	کیلی گرافهای منظم روی گروه های دو وجهی
روح الله عزیزی	دکتر نجفی خواه	فضاهای آفین و فضا _ زمان گالیله ای
احسان نجفی جوزانی	دکتر اسرافیلیان	گروه های ایزومتری در فضای فینسلری
رضوان ورمزیار	دکتر تولائی	زیر مدولهای نیمه اول از مدولها

امیر صابر فرد	دکتر اسرافیلیان	دستگاه کنترل کانکشن آفین
شیما اقلامی	دکتر هادیان	ریشه های تابع زتا
آزاده بیمقدار	دکتر هادیان	عدم وجود جواب ماتریسها
سحر اسدی	دکتر هادیان	تعامد کدهای هندسی
سید مهدی موسوی	دکتر نجفی خواه	ساخترفضا_زمان لایبینیتیزی گالیله ای
سید مهدی موسوی	دکتر نجفی خواه	دیدگاههای ریاضی در نسبیت عام
علی مهدی پور یرایه	دکتر نجفی خواه	الصاقهای تصویری و کاربردهای آن
محمد الیاس زاده	دکتر نجفی خواه	کنترل غیر خطی دستگاه های مکانیکی
روح الله عزیزی	دکتر نجفی خواه	مکانیک جسم صلب در فضا_زمان گالیله ای
مریم دهقانی	دکتر علیرضائی	بررسی کنترلهای ثابت روی وزنها در مدلهای تحلیلی پوششی داده ها
رضا محمدی	دکتر رشیدی نیا	روش تفاضلی همواره پایدار برای حل عددی معادله هذلولی
مریم بیگ محمدی	دکتر اقاجانی – دکتر فرنوش	تحلیل کیفی یک دستگاه دینامیکی مدل بیمارهای انتقالی از نوع شکار_شکارچ
المیرا بنی زاده	دکتر اقاجانی – دکتر فرنوش	بررسی رفتار کیفی مدارات دستگاه لینارد
معصومه محمدی	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	مدلسازی آلودگی خاک و تقریب عددی پارامترهای مجھول
پریسا نباتی	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	بررسی امواج واژرات انها روی شناورها
معصومه محمدی	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	مدلسازی آلودگی خاک و تقریب عددی پارامترهای مجھول
پریسا نباتی	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	بررسی امواج واژرات انها روی شناورها
مریم مهرپور	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	معادلات نفوذ نفت و کابرددهای آن
احمد سعیدی	دکتر شیدفر و دکتر فرنوش	شبیه سازی عددی نفوذ $CO_2$ و $CH_4$ در یک مخزن گازی مفروض
فاطمه جعفری هلالی	دکتر شیدفر	بررسی مسائل معکوس پارabolیک
وحید کاظمی ارانی	دکتر رشیدی نیا	حل عددی معادله فیشر-کولوموگروف

## لیست مسافرتهای علمی اعضاء هیأت علمی

هدف	تاریخ کنفرانس	کشور	نام کنفرانس	نام عضو هیأت علمی
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۰۵/۲۴	سوئد_ گوتنبرگ	دکتر رحمان فرنوش	4 <sup>th</sup> conference on extreme value analysis
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۶/۱۹	ایران-بزد	دکتر شیدفر	سی و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۶/۱۹	ایران-بزد	دکتر زهره مستقیم	سی و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۶/۱۹	ایران_بزد	دکتر حمید آقا تو لا تی	سی و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۶/۱۹	ایران-بزد	دکتر رشیدی نیا	سی و چهارمین کنفرانس ریاضی کشور
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۰۸/۱۸	تبیز	دکتر شیدفر	هفتمین سمینار معادلات دیفرانسیل و سیستم_های دینامیکی
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۷/۲۵	لهستان	دکتر علائیان	یازدهمین کارگاه نظریه گراف

ارائه مقاله	۱۳۸۴/۰۹/۰۷	مراکش	دکتر مالک نژاد	کنفرانس بین المللی عملگرهای جبری و ارتباط آن با ریاض در فیزیک
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۰۵/۰۸	انگلستان	دکتر مستقیم	Groups- St Andrews 2005
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۱۱/۱۷	Zahedan	دکتر مستقیم	کنفرانس جبر
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۰۵/۱۰	سوئد_ گوتنبرگ	دکتر رحمان فرنووش	4 <sup>th</sup> conference on extreme value analysis
ارائه مقاله	۱۳۸۴/۱۱/۲۰	اسپانیا	دکتر رحمان فرنووش	WSEAS INTERNATIONAL ۸ CONFERENCE