

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 تأسیس رشته ریاضی با دوگرایش 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 تأسیس گروه آمار و گروه علوم کامپیوتر آغاز کرد که در سال ۸۴ با تلاش دانشکده گروه آمار نیز تأسیس گردید و این گروه کار خود را با پذیرش ۷ دانشجو در مهر ماه ۸۵ آغاز کرد. تأسیس این دو گروه یکی از برنامه‌های توسعه بلند مدت و بنیادی دانشکده ریاضی بوده است.

در حال حاضر دانشکده ریاضی با پیشینه ۲۳ سال فعالیت آموزشی و پژوهشی و ۱۷ نفر عضو هیات علمی تمام وقت و تعداد ۶ نفر کارمند بخش اداری به فعالیتهای خود ادامه میدهد. مکان این دانشکده در سال ۱۳۸۲ به ساختمان سابق انستیتو فیزیک کاربردی انتقال یافت . کتابخانه دانشکده ریاضی در سال ۱۳۶۴ تأسیس 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 ۲۴ ترمنال متصل به اینترنت است. در قسمت کارشناسی ارشد ۶ در قسمت کارشناسی ۸ و در سایت دانشجویان دوره دکترا تعداد ۷ دستگاه کامپیوتر مدل Pentium4 در اختیار دانش پژوهان قرار گرفته است. ضمناً هر یک از اساتید و دانشجویان دکتری این دانشکده به طور مستقل از کامپیوترهای شخصی در دفاتر خود بهره‌مند هستند.

دانشکده ریاضی در سال ۱۳۷۳ اقدام به راه اندازی آزمایشگاه تحقیقاتی ریاضی با ۵ دستگاه PC جهت انجام پروژه‌های 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 تجارب بیشتر علمی و عملی و شیوه‌های آموزشی جدید ایفا نماید.

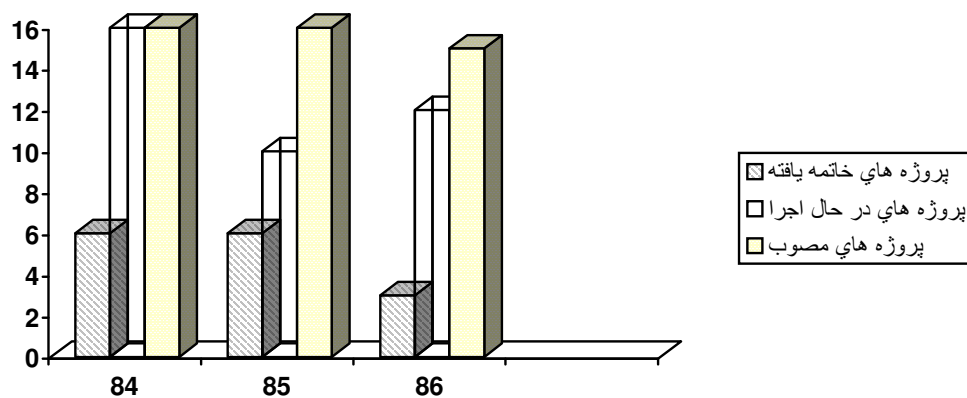
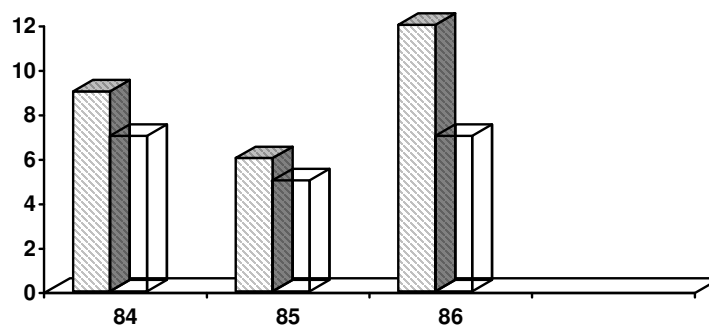
دانشکده ریاضی در سال ۸۲ شاهد موفقیت تیم اعزامی به بیست و هفتمین مسابقات ریاضی دانشجویی کشور در دانشگاه همدان و کسب رتبه هفتم، یک مدال طلا و یک مدال برنز و همچنین در هشتمین المپیاد علمی دانشجویی در دانشگاه صنعتی اصفهان و کسب رتبه ششم و یک مدال برنز بوده است . این دانشکده به عنوان عضوی فعال از خانواده 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 برگزارکننده چهاردهمین سمینار آنالیز ریاضی و کاربردهای آن در بهمن ماه سال ۸۲ نیز بوده است .

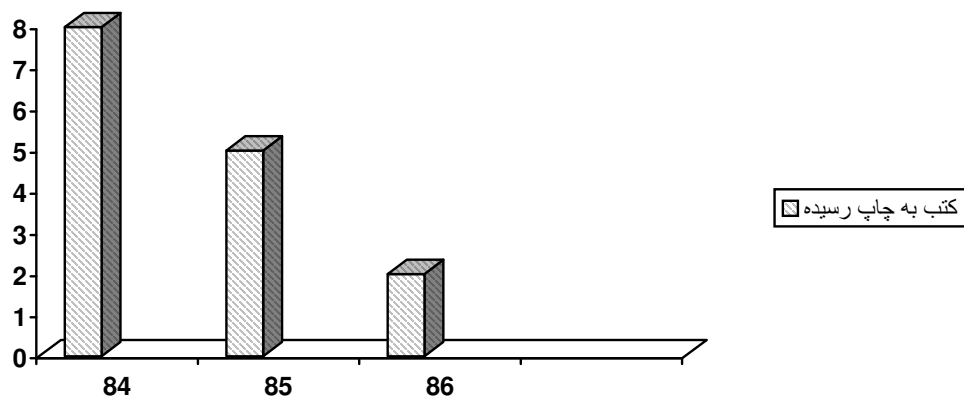
عملکرد پژوهشی دانشکده ریاضی در مقایسه با سالهای گذشته

ردیف	عنوان	سال ۸۴	سال ۸۵	سال ۸۶
۱	طرحهای تحقیقاتی مصوب	۱۶	۱۶	۱۵
۲	طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته	۶	۶	۲
۳	طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا	۱۶	۱۰	۱۴
۴	مقالات به چاپ رسیده در مجلات علمی - پژوهشی	۱۶	۱۰	۱۳
۵	مقالات ارائه شده در مجامع علمی	۱۶	۱۶	۳۵
۶	مقالات منتشر شده در ISI	۲۱	۳۶	۵۲
۷	ماموریت‌های علمی خارج	۷	۵	۷
۸	ماموریت‌های علمی داخل	۹	۶	۱۲
۹	فرصت مطالعاتی	۰	۰	۰

۱	۱	۱	آزمایشگاه فعال	۱۰
۰	۰	۲	قراردادهای کتاب	۱۱
۵	۵	۸	کتاب به چاپ رسیده توسط اساتید دانشکده	۱۲
۶	۳	۵	پروژه های دکترا	۱۳
۵۰	۴۰	۲۸	پروژه های کارشناسی ارشد	۱۴
۲۱	۱۷	—	پروژه های کارشناسی	۱۵
۴۰	۱۵	۱۴	سمینارهای برگزار شده	۱۶
۵۹	۴۷	۳۰	سمینارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی	۱۷
—	—	۳	پروژه های صنعتی خاتمه یافته	۱۸
۱۲	۱۰	۷	جلسات پژوهشی دانشکده	۱۹
۲۰	۲۵	۲۸	مصوبات جلسات پژوهشی	۲۰

نمودارهای مقایسه ای





دانشجو

مقطع	کارشناسی	کارشناسی ارشد	دکتری	جمع
تعداد دانشجو	۸۸	۱۱۴	۳۱	۲۳۳

اعضاء هیئت علمی

رتبه علمی	مربی	استادیار	دانشیار	استاد
تعداد هیئت علمی	۰	۱۳	۲	۲

اعضاء هیئت علمی

ر	نام و نام خانوادگی	سال تولد	آخرین مدرک	سال و محل اخذ مدرک	رتبه دانشگاهی	گروه و تخصص
۱	اسدالله آقاجانی	۱۳۴۹	دکترا	۱۳۷۷_ تربیت مدرس	استادیار	آنالیز_ معادلات دیفرانسیل
۲	عبدالله شیدفر	۱۳۱۹	دکترا	۱۳۵۷_ بریتانیا	استاد	معادلات با مشتقات جزئی
۳	بهرز 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 تولایی	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	گروه های منتهای
۱۱	خلیل پاریاب	۱۳۲۴	دکترا	۱۳۸۳_ ایران	استادیار	ریاضیات کاربردی
۱۲	زهره مستقیم	۱۳۴۵	دکترا	۱۳۷۵_ ایران	استادیار	گروههای منتهای
۱۳	جلیل رشیدی نیا	۱۳۳۴	دکترا	۱۳۷۳_ هندوستان	استادیار	آنالیز عددی
۱۴	رحمان فرنوش	۱۳۳۹	دکترا	۱۳۷۹_ بریتانیا	استادیار	آمار
۱۵	احمد گلپابایی	۱۳۲۴	دکترا	۱۳۶۲_ بریتانیا	دانشیار	ریاضیات کاربردی
۱۶	محمد رضا علیرضایی	۱۳۴۳	دکترا	۱۳۸۲_ ایران	استادیار	ریاضیات کاربردی
۱۷	محمدباقر قائمی	۱۳۴۰	دکترا	۱۳۷۸_ انگلستان	استادیار	ریاضیات محض آنالیز تابعی

طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته

نام مجری	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
خسرو مالک نژاد		مطالعات در وجود جواب معادلات انتگرالی	۱۳۸۶	۱۲
معرفی طرح		در این پژوهش با استفاده از روش اندازه غیر فشرده روی فضاهای باناخ $[0, a]$ و قضایای اولیه نقطه ثابت از قبیل قضیه Debro مابه بررسی روی وجود جواب معادلات انتگرالی تابعی که فرم کلی آن به صورت $g[t, \int_0^a x(t) dt] = f[t, \int_0^a u(t, s, x(s)) ds, x(a(t))]$ می باشد روی فضای باناخ می پردازیم.		
مهدی نجفی خواه		حل مساله هم ارزی از دیدگاه الور	۱۳۸۶	۱۲
معرفی طرح		سالهاست که به مطالعه و بررسی مساله هم ارزی، الی کارتان مشغولم و سه پروژه و هفت مقاله در این زمینه تهیه نموده ام. آقای پیتر اولور به همراه مارک فلس در سالهای اخیر روشی برای پرداختن به این مساله ابتدائی نموده اند. در این پروژه روش ایشان مورد بررسی قرار گرفته و چند مساله با این روش حل شده و انشالله به صورت مقاله به چاپ خواهد رسید. مشخص تر اینکه در این پروژه می خواهیم تا مساله طبقه بندی رویه های جبری در حد تبدیلات آفین را مورد بررسی قرار داده و کابردهای آن در مساله دید کامپیو تری را مطالعه می کنیم .		
مهدی علائیان		گرافهای کیلی نرمال یال انتقالی از ظرفیت حداکثر روی گروه های ابلی غیر دوری	۱۳۸۶	۱۵
معرفی طرح		یک گراف کیلی $P = \text{cay}(G, S)$ را نرمال یال انتقالی نامیم، هر گاه $N_{\text{Aut}}(p)$ روی مجموعه یالها انتقالی عمل کند و همچنین P را کمان انتقالی نامیم هر گاه $\text{Aut}^{(n)}$ روی مجموعه کمانها انتقالی باشد		
رحمان فرنوش		مقایسه دقت و کارایی روش های تکراری و روش مونت کارلو در تعیین جواب دستگاه معادلات	۱۳۸۶	۱۵
معرفی طرح		در این طرح مقایسه ای میان روش های کلاسیک عددی از جمله روش های تکراری و روش مونت کارلو انجام شده است. این مقایسه در مورد دقت و کارایی روشهای مذکور جهت حل دستگاه های معادلات جبرخطی می باشد.		

طرحهای تحقیقاتی در دست اجرا

نام مجری	نام همکاران طرح	عنوان طرح	سال تصویب	مدت طرح
محمد رضا علیرضائی	—	توسعه مدل های محاسبه TFP با استفاده از تکنیکهای	۱۳۸۶	۱۵
معرفی طرح				
بتول جذبی		حل PDE با استفاده از توابع پایه شعاعی	۱۳۸۶	۱۵

<p>معرفی طرح</p> <p>در این طرح روش هم محلی با استفاده از توابع پایه شعاعی برای حل معادلات دیفرانسیل جزئی به کار گرفته می شود. در ابتدا دو شرط کرانی مصنوعی برای تبدیل مسئله اولیه ثر دامنه بی کران به مسئله در دامنه کراندار معرفی می شود. سپس روش هم محلی با استفاده از توابع پایه شعاعی را برای حل این مسئله کاهش یافته به کار می بریم .</p>		
۱۵	۱۳۸۶	برسی انواع فرمهای یک ماتریس در ارتباط با نظریه گرافها
<p>معرفی طرح</p> <p>ماتریسها ارتباط تنگاتنگی با گرافها دارند، انواع مختلف ماتریسها با ساختارهای خاص با ماتریسهای وابسته به گراف ها مطابقت دارند این تطابق کاربردهای مفیدی در تعیین مقادیر و بردارهای ویژه مربوط به این ماتریسهای خاص دارد.</p>		
۱۵	۱۳۸۶	کاربرد فرایندهای تصادفی در حل معادلات دیفرانسیل تصادفی
<p>معرفی طرح</p> <p>فرایندهای تصادفی در زمینه های متفاوتی کاربرد دارد، یکی از این کاربردها معادلات دیفرانسیل تصادفی و پیدا کردن جواب معادلات به صورت بردارهای تصادفی است. از جمله کاربردهای مهم این روش دستیابی به جوابهای تصادفی در بازار بورس ، آژنتیک و امثالهم می باشد. تلاش می کنیم با ارائه تئوری مورد نیاز این مساله حل مثالهای علمی این طرح را به پایان ببریم.</p>		
۱۵	۱۳۸۶	اسپلینها و مسائل مقدار مرزی
<p>معرفی طرح</p> <p>مسائل مقدار مرزی مرتبه دوم خطی و غیرخطی، غیر عادی و مختل را در این پژوهش مد نظر قرار می دهیم این گونه مسائل در رشته های مختلف علمی و مهندسی و فیزیولوژی با آن مواجه هستیم، نظیر مسائل فیزیولوژی، مکانیک سیالات ، دینامیک سیالات الاستیسیته ، مکانیک کوانتوم ، کنترل بهینه و غیره که مورد توجه محققین بسیاری در طی سالها بوده است.</p>		
۱۵	۱۳۸۶	روش اختلال منفرد در معادلات دیفرانسیل
<p>معرفی طرح</p> <p>روش اختلال منفرد در حل مدلهای ریاضی که اغلب در بخش های فنی و مهندسی مطرح می شود نقش عمده ای دارد ، در این پروژه یک مدل ریاضی که در نوع معادله دیفرانسیل با داشتن نقطه منفرد می باشد مورد نظر است و مسئله یعنی جواب این مدل به روش اختلال منفرد می باشد. نتیجه روشی را که یک روش نیمه تحلیلی است با روش صوری مورد مقایسه قرار خواهیم داد و اهمیت این روش را مشخص خواهیم کرد.</p>		
۱۵	۱۳۸۶	معادلات لینارد تعمیم یافته
<p>معرفی طرح</p> <p>در این طرح دستگاه تعمیم یافته لینارد زیر را در نظر گرفته $\{x = h(y-f(x))\}$ که در آن h تابعی اکیدا صعودیست.</p>		
۱۵	۱۳۸۶	زیر گروه های Z جایگشت پذیر
<p>معرفی طرح</p> <p>فرض کنید Z یک مجموعه کامل از زیر گروه های سیلو از یک گروه متناهی G باشد به عبارت دیگر برای هر عدد اول p که مرتبه گروه G را عدد میکند Z دقیقاً شامل یک و تنها یک زیر گروه سیلو G باشد.</p>		
۱۵	۱۳۸۶	جبر های باناخ تولید شده توسط یک عملگر و نظریه طیفی عملگرها
<p>معرفی طرح</p> <p>در این طرح به بررسی جبر باناخ تولید شده توسط یک عملگر می پردازیم</p>		
۱۲	۱۳۸۵	مدولهای صادق در فرمول رادیکال
<p>حمید آقا تولائی</p>		

<p>اگر M یک R مدول و N زیر مدولی از آن باشد، پوش M, N به صورت زیر تعریف می شود، $N = \{ \Pi m: \Pi \mathcal{E}, m M, n \}$ همچنین رادیکال زیر مدول N که با نماد N $M - \pi od$ یا به طور ساده $nadN$ نمایش داده می شود بصورت اشتراک زیر مدولهای اول شامل N تعریف می کنیم، اگر N زیر مجموعه هیچ زیر مدول اولی نباشد πadN را برابر می گیریم.</p>	<p>معرفی طرح</p>
<p>کاربرد شبکه های عصبی در حل معادلات دیفرانسیل</p>	<p>احمد شایگان منش</p>
<p>در این طرح پژوهشی یک روش برای حل معادلات دیفرانسیل روی مرزهای متعام ارائه می شود که بر روی توانائی های تقریب تابع توسط شبکه های عصبی پیشخور تکیه می کند و جوابهای مشتق پذیر و دقیقی به فرم تحلیلی بسته فراهم می آورد.</p>	<p>معرفی طرح</p>

کتاب به چاپ رسیده

مؤلف	عنوان کتاب	مترجم	محل نشر	ناشر
دکتر پاریاب	معادلات دیفرانسیل معمولی	—	انتشارات پاریاب	دکتر پاریاب
دکتر پاریاب	ریاضیات پیش دانشگاهی جلد اول	دکتر پاریاب	انتشارات پاریاب	—
دکتر پاریاب	ریاضیات عمومی جلد اول	دکتر پاریاب	انتشارات پاریاب	—
دکتر پاریاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال پشرفته جلد دوم	دکتر پاریاب	انتشارات پاریاب	----
دکتر پاریاب	حساب دیفرانسیل و انتگرال پیشرفته	دکتر پاریاب	انتشارات پاریاب	----
دکتر علائیان	ریاضیات عمومی ۱	—	دانشگاه علم و صنعت	دکتر علائیان
دکتر نجفی خواه	ریاضیات عمومی ۱	سات	ساحل اندیشه	دکتر علائیان

مقالات چاپ شده در مجلات علمی

نویسنده	عنوان مجله	شماره	سال	صفحه
دکتر نجفی خواه	International Journal of engineering science	No.۱,۲	۲۰۰۷	۱۳_۱۸
عنوان مقاله	Time-Fixed Geometry of Second Order ODEs			
دکتر نجفی خواه	Mathematical Sciences	No.۱,۲	۲۰۰۷	۱_۱۲
عنوان مقاله	Differential Invariants of SL 2 and SL 3 action on R2			
دکتر نجفی خواه	Electronic journal of applied science	Vol.10	۲۰۰۸	۱۷۶_
عنوان مقاله	Self equivalence 3rd order odes by time-fixed transformations			
دکتر نجفی خواه	Balkan Journal of Geometry and Its Applications	No.۲	۲۰۰۸	
عنوان مقاله	Afine classification of n-curves			
دکتر یاری	Taylor & Francis	No.۳,۴	۲۰۰۶	۶۱_۶۹
عنوان مقاله	Information measures for some wellk_known families			
دکتراسدالله آقاجانی	IUST International Journal of Engineering Science	No.۱,۲	۲۰۰۷	۱-۵
عنوان مقاله	On the property of (X+) for a second-order system with zero diagonal coefficient			
دکتراسدالله آقاجانی	Chaos Solitons & Fractales	No.۳۶	۲۰۰۸	۳۲۲_۳۲۸

Convex sets in probabilistic normed spaces				عنوان مقاله
۸۸۳_۸۸۹	۲۰۰۸		Chaos solitons & fractales	دکتراسدالله آقاجانی
Convexity in triangular norm of fuzzy sets				عنوان مقاله
۳۴۷۵_۳۴۸۴	۲۰۰۸	No.۶۸	Nonlinear analysis	دکتراسدالله آقاجانی
Intersection with the vertical isocline in the linard plane				عنوان مقاله
۱۲۳_۱۲۷	۲۰۰۷	No.۲۹	Electronic notes in discrete mathematics	دکتر مهدی علائیان
Normal cayley digraphs on minimal non-abelian groups				عنوان مقاله
۱۲۹_۱۳۴	۲۰۰۷	No.۳۵	Vietnam journal of mathematics	دکتر مهدی علائیان
On some topological properties of dense subsets of spec				عنوان مقاله
۱_۷	۲۰۰۷	No.۳۱	Southeast asian bulletin of mathematic	دکتر مهدی علائیان و پاریاب
Arc-transitive cayley graphs of valency five on abelian groups				عنوان مقاله
۷-۱۱	۲۰۰۷	No.۱.۲	IUST International Journal of Engineering Science	دکتر قائمی
The sum and product of AC-operators				عنوان مقاله
۳۱-۳۴	۲۰۰۷	No.۱.۲	International Journal of engineering science	دکتر عبدالله شیدفر
Mathematical modeling and numerical investigation				عنوان مقاله
۱-۹	۲۰۰۷	No.۳۴	Kuwait journal of science& engineering	دکتر عبدالله شیدفر
Numerical study for solving heave and pitch equations				عنوان مقاله
۲۳۶_۲۳۱	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر عبدالله شیدفر
An stable numerical algorithm for identification				عنوان مقاله
۱۴۳_۱۵۴	۲۰۰۸	No.۱	International Journal of Computer Mathematics	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of Urysohn Integral Equations by Using the Iterated Collocation Methods				عنوان مقاله
۵۰۰_۵۰۵	۲۰۰۸	No.۱۹۵	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of Singular Volterra Integral Equations System of Convolution Type by Using Operational Matrices				عنوان مقاله
۸۳۶_۸۴۳	۲۰۰۷	No.۱۸۶	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of Fredholm Integral Equations of the First Kind by Using Legendre Wavelets,				عنوان مقاله
۱۱۴۳_۱۱۴۶	۲۰۰۷	No.۱۸۷	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Computational Solution of the Volterra Integral Equations System of the Second Kind by Using an Expansion Method.				عنوان مقاله
۱۲۳_۱۲۸	۲۰۰۷	No.۱۸۸	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of Nonlinear Volterra Integral Equations of the Second Kind by Using Chebyshev Polynomials.				عنوان مقاله
۳۳۵_۳۹	۲۰۰۷	No. ۱۹۳	AMC	دکتر خسرومالک نژاد

Discussion on Convergence of Legendre Polynomial for Numerical Solution				عنوان مقاله
۱۴۰_۱۴۳	۲۰۰۷	No.۱۹۱	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Computational Projection Methods for Solving Fredholm Integral Equation				عنوان مقاله
۴۰۰_۴۰۵	۲۰۰۷	No. ۱۹۴	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of the Volterra Type Integral Equation of the First Kind with Wavelet Basis				عنوان مقاله
۷۹۴_۸۰۰	۲۰۰۷	No.۱۸۶	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical solution of first kind Fredholm integral equations with Wavelets-Galerkin method (WGM) and Wavelets precondition				عنوان مقاله
۲۱۲_۲۱۸	۲۰۰۷	No.۱۸۶	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Computational Method in Solving Fredholm Integral Equations of the Second Kind by Using Coifman Wavelet				عنوان مقاله
۱۹_۲۶	۲۰۰۷	No.۱	IUST International Journal of Engineering Science	دکتر خسرومالک نژاد
The Petrov-Galerkin Method and Chebyshev Multiwavelet Basis for Solving Integro-Differential Equations				عنوان مقاله
۳۴۳_۳۵۱	۲۰۰۸	No.۱	Kybernetes, Int. J. Sys	دکتر خسرومالک نژاد
Application of Wavelet Transform Analysis in Medical Frames Compression				عنوان مقاله
۱۵۵۷_۱۵۶۲	۲۰۰۸	No.۱۹۰	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of Hammerstein Integral Equations by Using Combination of Spline-Collocation Method and Lagrange Interppolation				عنوان مقاله
۱۸۲۸_۱۸۴۰	۲۰۰۷	No.۱۸۹	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Computational methods for integrals involving functions and Daubechies wavelets				عنوان مقاله
۱۲۳_۱۲۸	۲۰۰۷	No.۱۸۸	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Numerical Solution of Nonlinear Volterra Integral Equations of the Second Kind by Using Chebyshev Polynomials.				عنوان مقاله
۳۳۵_۳۳۹	۲۰۰۷	No.۱۹۳	AMC	دکتر خسرومالک نژاد
Discussion on Convergence of Legendre Polynomial for Numerical Solution				عنوان مقاله
۱۷۷_۲۰۶	۸۶	No.۷۸	مجله تحقیقات اقتصادی	دکتر علیرضائی
محاسبه رشد بهره وری کل عوامل به کمک مدل‌های ناپارامتری تحلیل پوششی داده‌ها: با یک مطالعه موردی در صنعت				عنوان مقاله
۱۵۵۰_۱۵۵۹	۲۰۰۷	.۱۸۹ No	AMC	دکتر علیرضائی
Acomplete ranking of DMUS				عنوان مقاله
۷۵_۹۹	۸۶	No.۳	فصلنامه پژوهش‌های اقتصادی	دکتر علیرضائی
تحقق رشد بهره وری کل عوامل به کمک مدل‌های تعمیم یافته تحلیل پوششی داده‌ها				عنوان مقاله
۲۶۳_۲۸۳	۸۶	No.۲	مدرس	دکتر علیرضائی
ارائه راهکارهای منطقی بهبود عملکرد شعب بانکها به کمک مدل‌های تعمیم یافته تحلیل پوششی داده‌ها				عنوان مقاله
۲۴۱_۲۵۴	۸۶	No.۲	مجله اقتصاد کشاورزی	دکتر علیرضائی
تحلیل تفاوت‌های منطقه‌ای در بهره وری بخش کشاورزی				عنوان مقاله

۱۰۷_۱۱۲	۲۰۰۷	No.۱۹۲	AMC	دکتر رشیدی نیا
Spline approximate solution of fifth-order boundary-value problem				عنوان مقاله
۱۹۸۴_۱۹۹۰	۲۰۰۷	No.۱۸۸	AMC	دکتر رشیدی نیا
Non-polynomial spline methods for the solution of a system of obstacle problems				عنوان مقاله
۳۱۹_۳۳۱	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر رشیدی نیا
Convergence of cubic spline approach to the solution of a system of boundary value problems				عنوان مقاله
۱۷۶۲_۱۷۶۶	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر رشیدی نیا
Cubic spline solution of singularly perturbed boundary value problems with significant				عنوان مقاله
۷۲_۷۸	۲۰۰۷	No.۱۸۹	AMC	دکتر رشیدی نیا
Spline approach to the solution of a singularly perturbed boundary-value problems				عنوان مقاله
۱۶۶۹_۱۶۷۴	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر رشیدی نیا
Sextic spline method for the solution of a system of obstacle problems				عنوان مقاله
_1227 1216	۲۰۰۷	No. ۳۳۳	journal of mathematical analysis and applications	دکتر رشیدی نیا
Convergence of approximate solution of system of fredholm integral equations				عنوان مقاله
۸۰۱_۸۱۳	۲۰۰۷	No.۲۰۶	journal of computational and applied mathematics	دکتر رشیدی نیا
solution of a voltaerra integral equation by the sinc-collocation method				عنوان مقاله
۱۱۲۴_۱۱۳۰	۲۰۰۷	No.۱۸۸	AMC	دکتر رشیدی نیا
The numerical solution of integro-differential equation by means of the sinc method				عنوان مقاله
۵۸_۶۳	۲۰۰۷	No.۱۸۸	AMC	دکتر رشیدی نیا
Parametric spline method for a class of singular two-point boundary value problems				عنوان مقاله
۱۴۱۹_۱۴۱۱	۲۰۰۷	No.۱۹۰	Numerical methods for partial differential equations	دکتر رشیدی نیا
Spline Methods for the Solution of Hyperbolic Equation with Variable Coefficients				عنوان مقاله
۳۹_۵۲	۲۰۰۸	No.۱	International Journal of Computer Mathematics	دکتر رشیدی نیا
Spline solution of non-linear singular boundary value problems				عنوان مقاله
۱۴۳۸_۱۴۹۴	۲۰۰۷	No.۱۰	International Journal of Computer Mathematics	دکتر رشیدی نیا
Non-polynomial spline for solution of boundary-value problems in plate deflection theory				عنوان مقاله
۳۰۹_۳۱۵	۲۰۰۸	No.۱۹۵	AMC	دکتر فرناوش
Monte Carlo method for solving Fredholm integral equations of the second kind				عنوان مقاله
۱۵۹۳_۱۶۰۱	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر فرناوش

Monte Carlo method via a numerical algorithm to solve a parabolic problem				عنوان مقاله
۱۸۷_۱۹۰		No.۳۰	Computer standards and infrances	دکترهادیان
An efficient threshold verifiable multi_secret sharing				عنوان مقاله
۲۲۶۲_۲۲۷۴	۲۰۰۸	No.۱۷۸	Information science	دکترهادیان
New efficient and practical verifiable multi_secret sharing scheme				عنوان مقاله
۱۷۹_۱۸۵	۲۰۰۷	No. ۱۹۰	AMC	دکتر گلبابائی
Anumerical solution for non_classical parabolic problem				عنوان مقاله
۱۵۲۸_۱۵۳۷	۲۰۰۸	No.۳۷	Chaos solition and fractals	دکتر گلبابائی
Modified homotopy perturbation method				عنوان مقاله
۲۷_۳۰	۲۰۰۷	No.1	IUSTInternational Journal of Engineering Science	دکتر گلبابائی
Homotopy pertubation applied to system of fredholm integral equations				عنوان مقاله
۱۹۲۱_۱۹۲۸	۲۰۰۷	No.۱۸۹	AMC	دکتر گلبابائی
A numerical solution for solving system of Fredholm integral equations by using homotopy perturbation method				عنوان مقاله
۱۷۱۷_۱۷۲۲	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر گلبابائی
Anew family of iterative methods for solving system of nonlinear algebraic equations				عنوان مقاله
۵۴۶_۵۵۱	۲۰۰۷	No. ۱۹۲	AMC	دکتر گلبابائی
Newton_like iterative methods for solving system of non_linear equations				عنوان مقاله
۱۹۹_۲۰۵	۲۰۰۷	No. ۱۹۱	AMC	دکتر گلبابائی
Athird_order Newton type method for nonlinear equatio				عنوان مقاله
۹۸۷_۹۹۲	۲۰۰۷	No.۵۴	Computer and matematics	دکتر گلبابائی
Variational iterarton method for solving parabolic partial differential equation				عنوان مقاله
۱۴۰۹_۱۴۱۶	۲۰۰۷	No.۱۹۰	AMC	دکتر گلبابائی
Application of he's homotopy perturbation method for nth_order				عنوان مقاله
۱۰۰۳_۱۰۰۹	۲۰۰۷	No.۵۴	Computer and matematics	دکتر گلبابائی
Construction of a solitary wave solution for the generalized Zakharov equation				عنوان مقاله
۱۲۲_۱۲۷	۲۰۰۷	No.۱۹۱	AMC	دکتر گلبابائی
New iterative methods for nonlinear equations				عنوان مقاله
۳۳۴_۳۴۶	۲۰۰۷	No.۱۹۱	AMC	دکتر گلبابائی
Application of homotopy perturbation methodfor solving eight order boundary value problem				عنوان مقاله

مقالات کامل ارائه شده در مجامع علمی داخلی و بین المللی

تاریخ	مکان برگزاری مجمع	عنوان مجمع علمی	نویسنده
۸۶/۶/۱۵	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر نجفی خواه
دستگاه های دیفرانسیلی خارجی تقارندار			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۵	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر نجفی خواه

اصول هندسی از الگوریتمهای عددی و تقارن			عنوان مقاله
۸۶/۱۲/۱۶	امارات	The Third International conference on Mathematical Sciences	دکتر مستقیم
On Hadamard property of 2-groups with special conditions on normal subgroups			عنوان مقاله
۸۶/۱۲/۲۲	زنجان	نوزدهمین سمینار جبر کشور	دکتر مستقیم
A note on products of characters			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر مستقیم
A note on Z-permutable subgroups			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۵	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران	دکتر بتول جذبی
گسسته سازی سیستم های فوق پایدار			عنوان مقاله
۸۶/۱۰/۵	مراکش	Marakesh International Conference	دکتر بتول جذبی
Variational iteration method to one and two dimensional linear and nonlinear schrodinger equation			عنوان مقاله
۸۶/۲/۲	مرکز تحقیقات	The first ipm conference on algebraic graph theory	دکتر مهدی علانیان
Normal cayley hipergraph			عنوان مقاله
۸۶/۴/۴	پرتقال	Summer School on Algebra and Combinatorics	دکتر مهدی علانیان
Normal Cayley Hypergraphs of Abelian Groups			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۹	تربیت مدرس	The first conference and workshop on mathematical chemistry	دکتر مهدی علانیان
Isomer matrix for non-rigid group tetramethylsilane by wreath product			عنوان مقاله
۸۶/۶/۲۰	اسپانیا	Euro comb 07 seville university	دکتر مهدی علانیان
Normal cayley digraphs on minimal non-abelian groups			عنوان مقاله
۸۶/۵/۲۹	ترکیه	Gometric function theory and application	دکتر مهدی علانیان
Normal cayley hypergraphs of abelian groups			عنوان مقاله
۸۶/۴/۱۱	لندن	World Congress on Engineering	دکتر مالک نژاد
Using Wavelet for Numerical Solution of Fredholm Integral Equations			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	38th Annual Iranian Mathematics Conference	دکتر مالک نژاد
Computational Method of Moments for the Solution of Second Kind Fredholm Integral Equations Using B-Spline Wavelets			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس سالانه ریاضی	دکتر علیرضائی
مدلهای ریاضی محاسبه رشد بهره وری، تفاوتها و مزیتها			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	ششمین همایش ملی انرژی	دکتر علیرضائی
رشد بهره وری کل عوامل تولید در صنعت برق			عنوان مقاله
۸۶/۴/۱۸	چک	22nd European Conference on Operational Research	دکتر علیرضائی
Frontier relationship between performance metrics			عنوان مقاله

۸۶/۴/۱۸	چک	22nd European Conference on Operational Research	دکتر علیرضائی
Provincial Gas Distribution Companies Productivity Monitoring System by using DEA			عنوان مقاله
۸۶/۴/۱۸	چک	۲۲nd European Conference on Operational Research	دکتر علیرضائی
Data Envelopment Analysis Online Software (DEAOS)			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۲۵	کیش	اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	دکتر علیرضائی
مشکلات استفاده از شاخص های نسبتی در تحلیل پوششی داده ها (انگلیسی)			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۲۵	کیش	اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	دکتر علیرضائی
ارائه گرافیکی اف دی اچ			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۲۵	کیش	اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	دکتر علیرضائی
اندازه گیری اندیس مالمکوئست تی اف پی با استفاده مدل های غیر برنامه ریزی خطی			عنوان مقاله
۸۶/۱۱/۲۵	کیش	اولین کنفرانس بین المللی تحقیق در عملیات	دکتر علیرضائی
یک روش بهبود بهره وری در تحلیل پوششی داده ها (انگلیسی)			عنوان مقاله
۸۶/۸/۸	مشهد	ششمین کنفرانس اقتصاد کشاورزان ایران	دکتر علیرضائی
تحلیل تفاوت های منطقه ای در بهره وری بخش کشاورزی با رویکرد تحلیل پوششی داده ها			عنوان مقاله
۸۶/۶/۳	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر رشیدی نیا
Non-polynomial spline methods for the solution of third-order boundary value problems			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر رشیدی نیا
Solution of nonlinear voltra-hammerstein integral equations via sinc functions			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر رشیدی نیا
sextic spline solution of two point boundary value problems			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر رشیدی نیا
استفاده از اسپلاین صفحات نازک در مدل سازی سطح زمین و مقایسه آن با روش اسپلاین طبیعی درجه سوم هموار			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۵	مازندران	ششمین سمینار آمار و احتمال	دکتر فنوش
A montecarlo variance reduction method in applivation			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر فنوش
Anumerical algorithm fo solving a parabolic problem			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	دکتر یاری
Entropy for pareto			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	Annual Iranian mathematics conference	دکتر هادیان
Combinational theory and modern cryptography			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی و هشتمین کنفرانس بیت المللی ریاضی ایران	دکتر هادیان
محاسبه سریع مرتبه $E(F)$			عنوان مقاله
۸۶/۷/۲۴	تهران	چهارمین کنفرانس انجمن رمز	دکتر هادیان
طرحی جدید برای تعیین هویت بر مبنای منحنی های بیضوی			عنوان مقاله
۸۶/۱۰/۱۳	مراکش	Marakesh international conference	دکتر گلبابائی
Efficiency of preconditioners in solouion of Hyperbolic equations			عنوان مقاله

۸۶/۵/۲۱	بلغارستان	Fourth international conference of applied mathematics	دکتر گلبابائی
Efficiency of multiquadric collocation method for solving PDE			عنوان مقاله
۸۶/۶/۱۲	زنجان	سی وهشتمین کنفرانس ریاضی	دکتر گلبابائی
روش کاهش خاص مرتبه برای حل معادله دیفرانسیل منفرد مختلط			عنوان مقاله

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان دکتری

سال	رشته	مقطع تحصیلی	نام استاد راهنما	نام دانشجو
۸۶	ریاضی کاربردی	دکتر	دکتر رشیدی نیا	محمد ضارب نیا
۸۶	ریاضی محض	دکتر	دکتر علائیان	محسن قاسمی و نامخواستی
۸۶	ریاضی کاربردی	دکتر	دکتر مالک نژاد	ناصر افازاده
۸۶	ریاضی کاربردی	دکتر	دکتر مالک نژاد	محسن ربانی
۸۶	ریاضی کاربردی	دکتر	دکتر شیدفر	رضا پورقلی
۸۶	ریاضی کاربردی	دکتر	دکتر گلبابائی	باقر کرامتی

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی ارشد

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
کدهای دوری با طول e^2 روی حلقه Z_4	دکتر مستقیم	مرتضی عادل
مجموعه تقاضی	دکتر مستقیم	ناهید شریفی پور
حاصل ضرب سرشت ها و p -گروههای متناهی	دکتر مستقیم	مریم مرادی پریدر
مربعات سرشت ها و گروههای متناهی	دکتر مستقیم	مریم چقا میرزا
حل و بررسی مسئله ارتعاش طولی در میله نازک	دکتر جذبی	مهناز منطقی پور
مسائل مقادیر ویژه معکوس	دکتر جذبی	شوکت ابوکهکی
حل عددی مسائل مقدار مرزی منفرد با کاربرد در فیزیولوژی	دکتر رشیدی نیا	محمد قاسمی
سبلاین صفحات نازک در مدل سازی سطح زمین و مقایسه با روش اسپلین درجه سوم هموار	دکتر رشیدی نیا	لیلا محمد نیا
حل مسائل مقدار مرزی غیر عادی بوسیله اسپلین درجه ششم	دکتر رشیدی نیا	نرگس اطروش
معادلات دیفرانسیل تاخیری	دکتر رشیدی نیا	غزال ایزدی
حل و بررسی مسئله ارتعاش طولی در میله نازک	دکتر جذبی	مهناز منطقی پور
مسائل مقادیر ویژه معکوس	دکتر جذبی	شوکت ابوکهکی
گراف های نیم انتقالی از مرتبه ضرب دو عدد اول مجزا	دکتر علائیان	رضا بیات تاجور
گرافهای کیلی غیر نرمال و یک منظم از ظرفیت ۴ روی گروههای دو وجهی	دکتر علائیان	عقیل رضایی کمنی
گرافهای یک منظم از ظرفیت زوج	دکتر علائیان	محمد معین اولاد قباد
دسته بندی و مشخص کردن زیرمدولهای اول	دکتر علائیان	مصطفی عابدی
زیرمدولهای اول، نیمه اول و مدولهای خارج قسمتی از یک مدول	دکتر علائیان	لاله میر ابولحسنی
روش مبتنی بر بسط برای حل معادلات انتگرال با استفاده از موجک شنون	دکتر مالک نژاد	رضا ذوالفقاری
استفاده از روش پتروف-گالرکین برای حل عددی معادلات انتگرالی هم‌رشتین با استفاده از پایه های موجک	دکتر مالک نژاد	الهام نیکرام
حل معادلات انتگرال فردهلم با استفاده از موجکهای بی اسپلین	دکتر مالک نژاد	منیره نصرتی سهلان

روش نهان نگاری طیف گسترده تصاویر در حوزه تبدیل کانتورلت	دکتر مالک نژاد	الهام صلاحی
بررسی مسائل نفوذ در مخازن شکافدار	دکترشیدفر	افشین بابائی
بررسی مسائل انفجار	دکترشیدفر	علی محسنی
تخمین عمل ذوب	دکترشیدفر	محمد علی نژاد
مسائل کوشی درمعالات	دکترشیدفر	زهرا درراغ گی
حل عددی مسائل مقادیر مرزی غیر عادی مختل شده با استفاده از اسپلاین کششی	دکتر رشیدی نیا	عمار رسولی
توابع اسپلاین برای حل عددی دستگاه مسائل مقدار مرزی مرتبه دوم	دکتر رشیدی نیا	الهام رجب زاده
فرمول رادیکال	دکتر تولائی	سمیه خللاش قزل احمد
دسته بندی و مشخص کردن زیر مدول های اول	دکتر تولائی	مصطفی عابدی
زیر مدولهای اول اولیه نیم اول و مدول های خارج قسمتی	دکتر تولائی	لاله میر ابولحسنی
مدولهای ضربی	دکتر تولائی	سید هادی حسینی
تقلب در طرح های تسهیم راز	دکتر فنوش	علیرضا مسعودی
پسچیدگی روش مونت کارلو و مقایسه آن با روش تکراری	دکتر فنوش	امیر حسین شریف
تعیین معکوس ماتریس به روش مونت کارلو	دکتر فنوش	مریم عطاری
توسعه سیستم های ارزیابی در بخش های پایین دستی صنایع به کمک مدل‌های	دکتر علیرضائی	آنالویی
مدلهای براساس متغیرهای کمبود در تحلیل پوششی داده ها	دکتر علیرضائی	زند
بررسی روشهای پارامتری و ناپارامتری در محاسبه	دکتر علیرضائی	محمدی
شاخص بهره وری مالکونیسیت با توابع فاصله ناپارامتری و رویکرد غیر محدب	دکتر علیرضائی	رجبى تنها
حل مسئله معکوس به روش مونت کارلو	دکتر فنوش	امیرحسین شریف پور
خواص و قیده‌های طرح های تسهیم راز	دکتر هادیان	حمزه پروین
خواص خواص خمهای بیضوی	دکتر هادیان	زهرا باقری الاشتی
معادلات انتگرال فازی فردهلم	دکتر گلبابائی	سعید مولائی
نظریه اختلال در مساله مقدار مرزی	دکتر گلبابائی	وحدت ندافی
به کارگیری شبکه های عصبی در معادلات	دکتر گلبابائی	سیروس فرخ شاهی
کاربرد روش تفاضل متناهی غیر استاندارد در معادلات دیفرانسیل	دکتر گلبابائی	حمیده سادات میر طاهری
کاربرد تفاضلات متناهی	دکتر گلبابائی	فاطمه کوچکی نژاد
روش اختلال منفرد با به کار گیری اسپلاین	دکتر گلبابائی	سمیه تقوی
روش ختلال عادی در حل معادله سیال	دکتر گلبابائی	فرشته فراهانی
بررسی همگرایی روش تفاضل متناهی فشرده	دکتر گلبابائی	اکرم احمدی
کابرد اسپلاین در معادله دیفرانسیل معمولی	دکتر گلبابائی	الهه دالائی
روش اختلال منفرد با به کار گیری اسپلاین	دکتر گلبابائی	سمیه تقوی
جبرهای باناخ ایجادشده توسط یک عملگر باخاصیت کاهشى	دکتر قائمی	علی اصغر شعله حقیقی
نگاشتهای فایبرینگ	دکتر قائمی	مرضیه مهدی زاده
مینفلدنهادی برای مسائل شبه بیضوی	دکتر قائمی	مریم جمشیدی نائینی
جبرهای پولی تصاویر وجبرهای باناخ تولیدشده	دکتر قائمی	تریفه غفوری

لیست پروژه های خاتمه یافته دانشجویان کارشناسی

عنوان پروژه	نام استاد راهنما	نام دانشجو
فضاهای باناخ و عملگرهای خطی روی آن	دکتر آقاجانی	معصومه تقی پور

روش های حل دستگاه معادلات غیر خطی و بررسی همگرایی و کار برد های آن	دکتر رشیدی نیا	محسن تنده
روش های تفاضلی برای حل مسائل مقدار مرزی غیر عادی	دکتر رشیدی نیا	سید محمد طباطبایی
ابر گرافها	دکتر علائیان	نگار فلاحتی
رنگ آمیزی گرافها	دکتر علائیان	نسرین عبدلیان سرشکی
ماتریسهای نواری	دکتر رشیدی نیا	مهشید حق بین
بررسی زیر مدول های اولیه روی حلقه های نوتری	دکتر تولائی	زینب رنجبر
مباحثی در حلقه ها	دکتر تولائی	بهاره عطاریان
حل انتگرالهای یکگانه و دوگانه به روش مونت کارلو و کاربرد آن در امار و احتمال	دکتر یاری	مینا رشیدی
برسی ویژگیهای پارامترهای توزیعیهای نمائی	دکتر یاری	منا عقدائی
الگوریتم کارمارکار	دکتر علیرضائی	بهناز پیرزمان بین
کنترل پروژه با پریماورا	دکتر علیرضائی	حمیدرضا ماستری
مقدمه ای بر تحلیل تکنیکی در بازارهای مالی	دکتر علیرضائی	صادق معیا
منحنیهای بیضوی	دکتر هادیان	ایمان شمس
بررسی خواص زنجیره های مارکف و کاربرد آن در مسائل هندسی	دکتر فرناوش	سحر جودکی
روشهای تولید فرایند تصادفی	دکتر فرناوش	سعیده پور موسی ابکنار
جبرهای باناخ ایجادشده توسط یک عملگر با خاصیت کاهشی	دکتر قائمی	علی اصغر شعله حقیقی
نگاشتهای فابیرینگ	دکتر قائمی	مرضیه مهدی زاده
مینفلدنهادی برای مسائل شبه بیضوی در معادلات با مشتقات جزئی	دکتر قائمی	مریم جمشید نائینی
روش عددی در معادلات دیفرانسیل	دکتر گلبابائی	ناصر شیبانی
پایداری روش گاس در دستگاه های خطی	دکتر گلبابائی	احمد فرهنگی

لیست سمینارهای برگزار شده

تاریخ	محل برگزاری	نام برگزار کننده	عنوان سمینار
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر نجفی خواه	Formulation of cartan's equivalence problem
۸۶/۸/۱۲	دانشکده ریاضی	آقای دکتر نجفی خواه	برنامه نویسی میبل - ۱
۸۶/۶/۱۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر نجفی خواه	فدستگاههای دیفرانسیل خارجی ۱ - زمان کلاسیک تعمیم یافته
۸۶/۸/۲۶	دانشکده ریاضی	آقای دکتر نجفی خواه	برنامه نویسی میبل - ۲
۸۶/۹/۲۴	دانشکده ریاضی	آقای دکتر رشیدی نیا	Non plomial spline and obstacle problem
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر رشیدی نیا	Spline in ODE
۸۶/۹/۲۴	دانشکده ریاضی	آقای دکتر یاری	The maximal entropy method for solving stochastic system
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	Application of modified homotopy
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	Application of Krylov subspace methods in solution of P.D. E
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر شیدفر	Regularization of P.D.E
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر شیدفر	Numerical solution of nonlinear diffusion equation
۸۶/۹/۲۶	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	Automorphism of symmetric block design
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	پوشش مشترک دو گراف داده شده
۸۶/۱۰/۱۷	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	گرافهای نیم متقارن

۸۶/۹/۲۷	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	گرافهای کیلی نرمال یال انتقالی
۸۶/۴/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	ابر گرافهای نرمال
۸۶/۲/۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	گرافها و ابرگرافهای کیلی
۸۶/۱۱/۱۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	کاربرد ریاضی در شیمی
۸۶/۶/۳	دانشگاه فرهنگستانبول	آقای دکتر علائیان	ابر گرافهای نرمال روی گروههای ابدی
۸۶/۲/۳	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	اتومورفیسم ابرگرافها
۸۶/۲/۶	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	ساختار گرافهای نیم انتقالی
۸۶/۹/۱۲	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	گرافهای کمان انتقالی از گروههای ابدی
۸۶/۸/۲۸	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علائیان	مثالی از گرافهای نیم متقارن با استفاده از گرافهای کیلی
۸۶/۱۱/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علیرضائی	تحلیل استراتژیک بازار کار
۸۶/۳/۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علیرضائی	نظام مانتورینگ بهره وری
۸۶/۱۲/۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علیرضائی	گزارش بهره وری شرکتهای گاز استانی
۸۶/۲/۲۲	دانشکده ریاضی	آقای دکتر علیرضائی	ازبایی عملکرد مناطق عملیاتی
۸۶/۱۲/۲۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر فروش	Somo theoretical result
۸۶/۱/۲۷	دانشکده ریاضی	آقای دکتر فروش	Amontecarlo method in application to estimate extinction
۸۶/۸/۱۱	دانشکده ریاضی	آقای دکتر فروش	روشهای شبیه سازی برای حل تقریبی دستگاه معادلات
۸۶/۱۱/۱۳	دانشکده ریاضی	آقای دکتر فروش	حل تقریبی معادلات کرما به کمک قضیه فین_کاک
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	Application of modified homotopy
۸۶/۹/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	Application of Krylov subspace methods in solution of P.D. E
۸۶/۴/۱۱	دانشگاه آزاد کرج	آقای دکتر گلبابائی	روش اختلال عادی در معادلات دیفرانسیل
۸۶/۱۰/۲۵	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	Application of preconditioner in hyperbolic equation
۸۶/۴/۱۱	دانشگاه آزاد کرج	آقای دکتر گلبابائی	روش عناصر متناهی در معادلات دیفرانسیل
۸۶/۳/۲۲	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	EFFICIENCY OF MULTIQUADRATIC APPROXIMATION
۸۶/۸/۲۰	دانشکده ریاضی	آقای دکتر گلبابائی	Singular perturbation method in boundry layer
۸۶/۳/۱۷	دانشگاه آزاد کرج	آقای دکتر گلبابائی	روش اسپلاین مکعبی در معادلات دیفرانسیل معمولی

لیست سمینارهای دانشجویان دوره تحصیلات تکمیلی

عنوان سمینار	نام استاد راهنما	نام دانشجو
کدهای دوری روی Z_4 با طول n^2	دکتر مستقیم	مرتضی عادل
مجموعه های تفاضلی	دکتر مستقیم	ناهید شریفی پور
طول مشتق و حاصل ضرب کلاس های تزویجی	دکتر مستقیم	نیلوفر شجاعی ادیب
رده های تزویج روی گروههای پوچ توان	دکتر مستقیم	سجاد محمود رباطی
دینامیک معادلات تفاضلی غیر خطی	دکتر آقاجانی	مهسا اجتهادی
بررسی دسته ای از معادلات تفاضلی گویای مرتبه دوم	دکتر آقاجانی	الهام فتاحی
تصحیح مجانبی و مسائل مقادیر ویژه معکوس	دکتر جذبی	شوکت ابوکهرکی
توابع B-splines	دکتر رشیدی نیا	سمیه اکرمی

توابع بی اسبلاین	دکتر رشیدی نیا	سیده فاطمه موسوی فر
اسبلاین درجه پنج برای حل عددی مسائل مقدار مرزی غیر عادی	دکتر رشیدی نیا	رضا محمدی
sinc-Galerlin برای حل عددی معادله بواسن	دکتر رشیدی نیا	محمد جواد اجاقی
sinc-Galerkin برای حل عددی معادلات دیفرانسیلی معمولی	دکتر رشیدی نیا	محمد نباتی
روس مبتنی بر اسبلاین درجه پنج برای حل عددی مسائل مقدار مرزی غیر عادی	دکتر رشیدی نیا	رضا محمدی
روش مبتنی بر بسط در معادلات انتگرال خطی	دکتر پاریاب	مجید رستمی
فرمهای خاص ماتریسها و ارتباط آنها با ماتریسهای وابسته به یک گراف	دکتر پاریاب	زهرا حیدری
یک نامساوی برای پیکر بندی ماهرانه	دکتر علائیان	مهدی رضایی لویه
ساختن گرافهای نیم متقارن با استفاده از کیلی گرافها	دکتر علائیان	سید محمد کاظم حسینی پور
ایزومورفیسمها و دسته بندی کیلی گرافهای از ظرفیت کوچک روی گروههای ابلی	دکتر علائیان	جمال سیف پناهی
گرافهای کیلی راس انتقالی از ظرفیت حداکثر ۴ روی گروههای ابلی	دکتر علائیان	زهرا حیدری سورشجانی
یک نامساوی برای پیکر بندی ماهرانه	دکتر علائیان	مهدی رضایی لویه
حل عددی معادلات انتگرال ولترا	دکتر مالک نژاد	اسماعیل نجفی
استفاده از توابع Block-pulse در حل عددی معادلات انتگرال	دکتر مالک نژاد	مصطفی نوری
روشهای عددی در حل معادلات انتگرال تابعی	دکتر مالک نژاد	مینا شفاذه
استفاده از B_Spline در حل عددی معادله انتگرال	دکتر مالک نژاد	نهضت ابراهیمی
روشهای تصویر برای حل سیستم معادلات انتگرال	دکتر مالک نژاد	کاظم نوری
حل عددی معادلات با مشتقات جزئی با شرایط اولیه مجهول	دکتر شیدفر	الهام رجب زاده
مسائل معادلات با مشتقات سهموی	دکتر شیدفر	احمد رضا یزدانیان
برخی روشهای تقریبی برای حل مسائل هدایت گرمائی معکوس	دکتر شیدفر	رضا ذوالفقاری
مسائل کوشی در معادلات با مشتقات جزئی	دکتر شیدفر	زهرا داروغه گی مفرد
بررسی و حل یک مساله انتقال حرارت با شرط کرانه ای مجهول	دکتر شیدفر	بابک اذر نوید
فرمول رادیکال	دکتر تولائی	سمیه خللاش قزل احمد
زیر مدولهای اول اولیه نیم اول و مدول های خارج قسمتی	دکتر تولائی	لاله میر ابولحسنی
دسته بندی و مشخص کردن زیر مدول های اول	دکتر تولائی	مصطفی عابدی
مدولهای ضربی	دکتر تولائی	سید هادی حسینی
کاربرد روش ماکزیمم انتروپی در حل مسائل گشتاوری و تابع چگالی مانا	دکتر یاری	زهرا نیکو روش
مشخصه سازیهای توزیعیهای پارتو	دکتر یاری	مهدی رجائی سلماسی
محاسبات ماکزیمم انتروپی توابع چگالی	دکتر یاری	حسین انصاری
انتروپی رکورد و ماکسیمم انتروپی	دکتر یاری	حمید لشکری
استفاده از نمودارهای کنترل در بررسی خدمات درمانی	دکتر یاری	شبنم ازاده
ناوردهای دیفرانسیلی برای رویه ها	دکتر نجفی خواه	پرستو کعبی
جریانهای زیر منیفلدها	دکتر نجفی خواه	طاهره خوشدانی
پایه های هندسی از الگوریتمهای عددی	دکتر نجفی خواه	سارا مهدی پور
مدولهای ناورداو کاهش مرتبه معادلات دیفرانسیل	دکتر نجفی خواه	عبدالوهاب نادری
مباحثی در ناوردهای نسبی	دکتر نجفی خواه	یاسرآزادی
بیشترین اندازه مقیاس بهره وری	دکتر علیرضائی	رجب زاده مقدم
روشهای محاسبه رشد اقتصادی با تاکید بر حسابداری رشد	دکتر علیرضائی	خانجانی

ازمون و فرض های اماری در تحلیل پوششی داده ها	دکتر علیرضائی	غلامی
کنترل وزنها در تحلیل پوششی داده ها چالش ها و راه حل ها	دکتر علیرضائی	بلوری
مطالعه تطبیقی ارزیابی بیمارستانها	دکتر علیرضائی	ستاری
معرفی تابع مفصل	دکتر فرنوش	منیژه گودرزی
محاسبه ماکزیمم انتروپی	دکتر فرنوش	محمد مهدی تقوایی
توزیع های ماکسیمم انتروپی	دکتر فرنوش	زینب امیرآبادی
برآورد مونت کارلو برای زنجیره های پاک	دکتر فرنوش	مهدی نوجوان
مشخصه سازی توزیع پارتو بوسیله گشتاورهای اماره های تقریبی	دکتر فرنوش	بهجت شهسواری
روش اختلال نا منفرد در معادلات دیفرانسیل	دکتر گللبائی	وحدت ندافی
روش فازی برای معادلات انتگرال	دکتر گللبائی	سعید مولائی
روش تفاضلات متناهی در معادلات دیفرانسیل	دکتر گللبائی	شیرین احمدی
روش تفاضلات متناهی در معادلات گرما	دکتر گللبائی	طاهره میر طاهری
شبکه های عصبی در معادلات دیفرانسیل	دکتر گللبائی	سیروس فرخشاهی

لیست مسافرت های علمی اعضاء هیأت علمی

نام عضو هیات علمی	نام کنفرانس	شهر	تاریخ کنفرانس	نوع
دکتر نجفی خواه	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران	زنجان	۸۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر یاری	سی و هشتمین کنفرانس بیت المللی ریاضی ایران	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر رشیدی نیا	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر فرنوش	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر علیرضائی	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی کشور	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر علیرضائی	ششمین همایش ملی انرژی	تهران	۸۶/۳/۲۲	ارائه مقاله
دکتر علیرضائی	اولین کنفرانس سالانه تحقیق در عملیات	کیش	۸۶/۱۱/۲۵	ارائه مقاله
دکتر علیرضائی	ششمین کنفرانس اقتصاد کشاورزی ایران	مشهد	۸۶/۸/۸	ارائه مقاله
دکتر علیرضائی	22 nd european conference on operationa research	چک	۸۶/۴/۱۸	ارائه مقاله
دکتر مالک نژاد	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر مالک نژاد	World congress on engineering	لندن	۸۶/۴/۱۱	ارائه مقاله
دکتر هادیان	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر هادیان	چهارمین کنفرانس انجمن رمز	تهران	۸۶/۶/۲۴	ارائه مقاله
دکتر علائیان	The first IPM conference on algebraic graph theory	تهرن	۸۶/۲/۲	ارائه مقاله
دکتر علائیان	Summer school on algebra and combination	پرتقال	۸۶/۴/۴	ارائه مقاله
دکتر علائیان	Euro comb 07seville university	اسپانیا	۸۶/۶/۲۰	ارائه مقاله
دکتر علائیان	Geometric function theory and application	ترکیه	۸۶/۵/۲۹	ارائه مقاله
دکتر مستقیم	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله
دکتر مستقیم	The third international conference on mathematical science	امارات	۸۶/۱۲/۱۶	ارائه مقاله
دکتر جذبی	سی و هشتمین کنفرانس ریاضی ایران	زنجان	۸۶/۶/۱۲	ارائه مقاله