



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
معاونت پژوهشی و فناوری

کارنامه پژوهشی

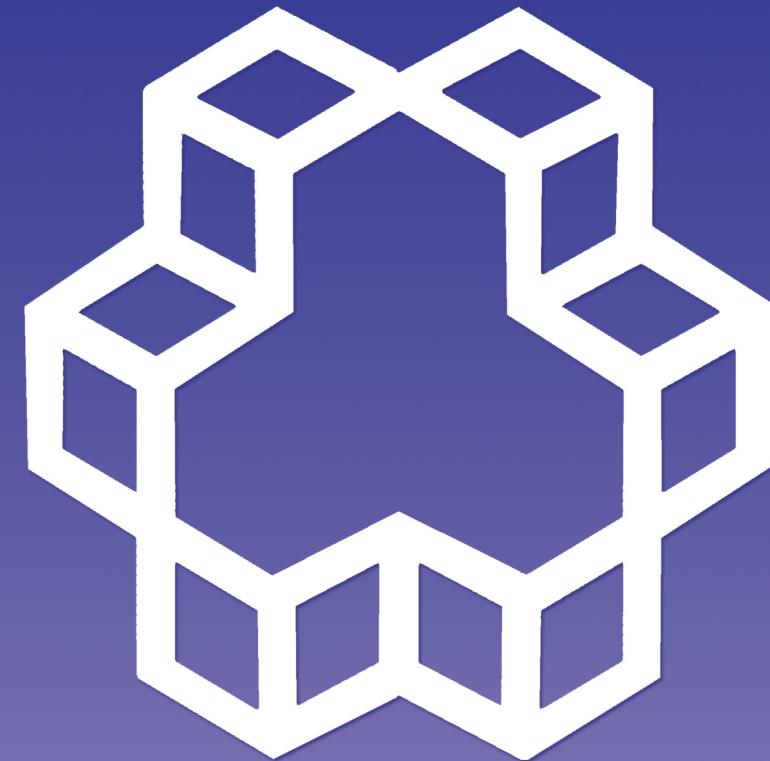
دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

در سال ۱۳۸۹

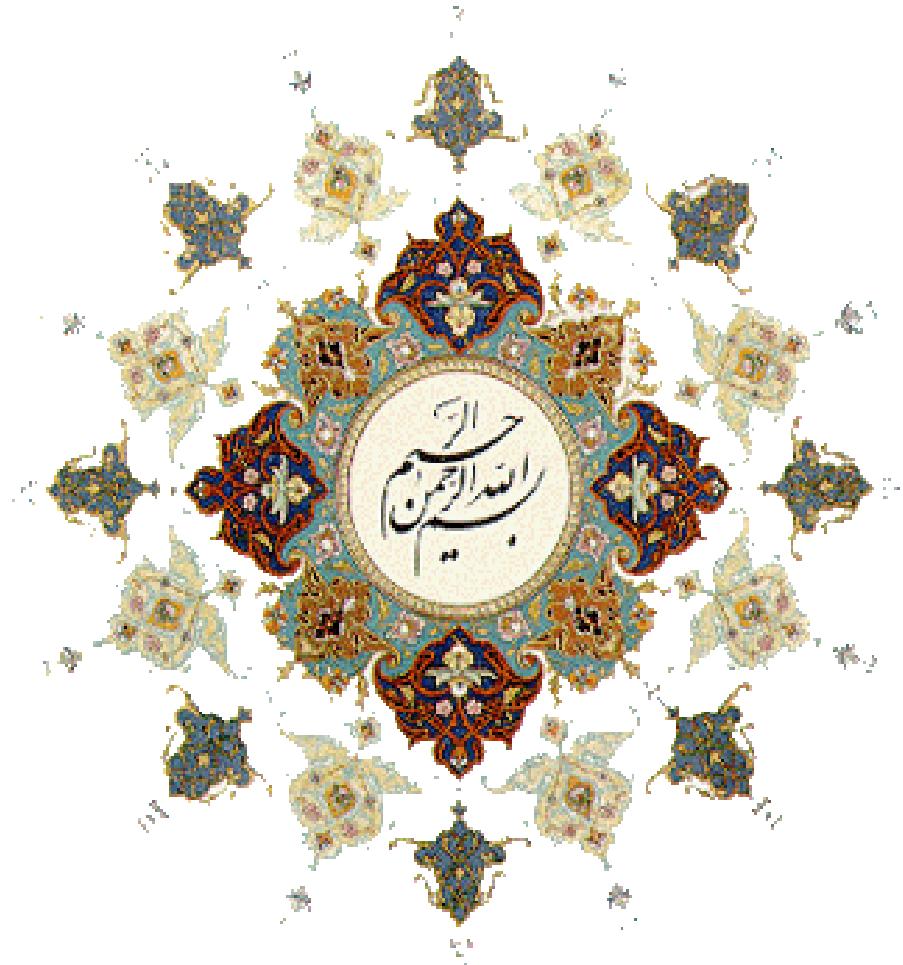
هدفمند، متمرکز و سازمان‌یافته پژوهش نمائیم
سیال جهاد اقتصادی

کارنامه پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

در سال ۱۳۸۹



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
معاونت پژوهشی و فناوری



کارنامه پژوهشی در سال ۱۳۸۹

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

به مناسبت هفته پژوهش

به کوشش:

تعاونت پژوهشی و فناوری

کارنامه پژوهشی

در سال ۱۳۸۹

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

زیر نظر: علی کشاورز، معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه

همکاران: حمید خرسند، مدیر کل امور پژوهشی و ارتباط با صنعت دانشگاه

علیرضا برومند، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

رضا بشیرزاده، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع

جهانبخش قاسمی، معاون پژوهشی دانشکده علوم

سید بهرام بهشتی اول، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران

سید محمدرضا خلیلی، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک

محمد طالعی، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری

رضا ابراهیمی، معاون پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا

چاپ: تحت نظر انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

طراحی جلد: روابط عمومی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

هماهنگ کننده و ویراستار: شبیم نظام صدیقی - لیدا محمدی

تاریخ چاپ: دی ۱۳۹۰

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۵۰۰

فهرست مطالب

- مقدمه معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه و مدیر کل امور پژوهشی
- و ارتباط با صنعت دانشگاه ۱
- پژوهش دانشگاه در سال ۱۳۸۹ در یک نگاه ۳
- آمار فعالیت های پژوهشی دانشگاه در سال ۱۳۸۹ به تفکیک دانشکدهها ... ۷
- جداول مقایسه ای فعالیت های پژوهشی دانشکدهها در سال ۱۳۸۹ ۱۱
- آمار شرکت استادی و دانشجویان در همایش ها و فرصت های مطالعاتی..... ۱۴
- آمار کتب منتشر شده توسط انتشارات دانشگاه در سال ۱۳۸۹ ۲۰
- دستاوردها و جوایز ها ۳۰
- فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتو ۳۵
- فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع ۱۰۵
- فعالیت های پژوهشی دانشکده عمران ۱۲۹
- فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی علوم ۱۷۹
- فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک ۱۹۳
- فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری ۲۶۳
- فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی هوا فضا ۳۰۱
- اهم فعالیت های پژوهشی مرکز رشد دانشگاه ۳۲۴

مقدمه

با یاری خداوند متعال کارنامه پژوهشی سال ۱۳۸۹ دانشگاه در اختیار علاقه مندان به امور پژوهشی و تحقیق قرار می‌گیرد. در این مجموعه همانند سال‌های گذشته به لطف خداوند منان شاهد پیشرفت‌های گسترده‌ای در زمینه پژوهش‌های بنیادی، توسعه‌ای و کاربردی هستیم.

در این مجموعه خلاصه‌ای از طرح‌های پژوهشی در دست اجرا و خاتمه یافته، اختراتات ثبت شده، کتب تالیف و ترجمه شده، چاپ مقالات در مجلات نمایه شده، مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های علمی داخلی و بین‌المللی، کنفرانس‌های برگزار شده، پایان‌نامه‌های دانشجویان دوره دکتری و کارشناسی ارشد گرد آوری شده است. بی‌شک در این مجموعه تنها بخشی از پژوهش‌های دانشگاه آورده شده که مسئولیت تنظیم هر بخش به عهده دانشکده مربوطه بوده است.

توجه به فرمایشات مقام معظم رهبری در خصوص تبدیل علم به ثروت که پایه و زیربنای اقتدار آینده کشور در قدرت علمی خلاصه می‌شود و عملًا این قدرت است که زیربنای عزت ملی و اقتدار آینده کشور است، مجموعه پژوهشی دانشگاه بر آن است تا با کاربردی نمودن پژوهه‌ها و پایان‌نامه‌های ارشد و دکتری و همچنین هدفمند ساختن آنها و تلاش جهت تجاری‌سازی، مسیر دستیابی به ثروت ملی را فراهم نموده که این خود از مولفه‌های اشتغال پایدار است.

در پایان از کلیه اعضاي محترم هيات علمي، پژوهشگران، مدیران حوزه پژوهشی، معاونت‌های محترم پژوهشی دانشکده‌ها و کلیه دست‌اندرکاران که در راستاي تحقق اهداف پژوهشی دانشگاه گام موثری برداشته اند صميمانه قدردانی می‌نمایم.

حميد خرسند

مدير کل امور پژوهشی و ارتباط با صنعت

علي کشاورز

معاون پژوهشی و فناوري

پژوهش دانشگاه در سال

۱۳۸۹

در یک نگاه

پژوهش در دانشگاه

تولید علم و فناوری در جوامع امروزی را می‌توان یکی از اساسی‌ترین شرط بقاء جوامع پویا دانست و وضعیت رشد و تولید علم در کشورهای مختلف را می‌توان شاخص حیات و پویایی آنها دانست. لذا در جهان امروز همه کشورها می‌کوشند تا نقش مراکز تولید علم و فناوری را در توسعه ملی خود پررنگ‌تر نمایند.

توسعه پژوهش و تحقیقات در دانشگاه‌ها و مراکز پژوهشی در کشور ما نیز از سالیان گذشته مورد توجه بوده و دستاوردهای بسیاری نیز در این راستا برای مملکت کسب شده است. در این خصوص پژوهشگران نمونه این دانشگاه را که همپای دیگر محققین دانشگاه و کشور در سال‌های گذشته گام‌های اساسی در زمینه تولید علم و فناوری برداشته‌اند معرفی می‌نماییم.

جدول ۱: پژوهشگران نمونه سال‌های ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۶

دانشکده	نام و نام خانوادگی
مهندسی عمران	دکتر سعید صبوری قمی
مهندسی هوافضا	دکتر رضا ابراهیمی
علوم	دکتر برهمن موثر
مهندسی عمران	دکتر سعید رضا صباح یزدی
مهندسی برق	دکتر فرشید رئیسی
علوم	دکتر علیرضا مقدم فر
علوم	دکتر سید مقتدا هاشمی پرست
مهندسی مکانیک	دکتر مهرداد آقایی خفری
مهندسی مکانیک	دکتر امیر رضا شاهانی
علوم	دکتر سعید بلاابی
مهندسی مکانیک	دکتر سید علی اکبر موسویان
مهندسی هوافضا	دکتر جعفر روشنی‌یان
مهندسی نقشه‌برداری	دکتر محمد ولدان زوج
علوم	دکتر سیف... جلیلی

جدول ۲: پژوهشگران نمونه سال ۱۳۸۷

دانشکده	نام و نام خانوادگی
مهندسی مکانیک	دکتر علی شکوه فر
مهندسی مکانیک	دکتر سیروس آقا نجفی
مهندسی برق	دکتر محمد صادق ابریشمیان
مهندسی مکانیک	دکتر سید محمد رضا خلیلی
مهندسی نقشه برداری	دکتر علی آل شیخ

جدول ۳: پژوهشگران نمونه سال ۱۳۸۸

دانشکده	نام و نام خانوادگی
مهندسی مکانیک	دکتر مجید عمید پور
مهندسی عمران	دکتر سعید رضا صباح یزدی
مهندسی نقشه برداری	دکتر علی منصوریان
علوم	دکتر سیف ... جلیلی
مهندسی عمران	دکتر مصطفی زین الدینی

جدول ۴: تعداد پژوهشگران نمونه دانشکده‌ها طی سال‌های ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۸

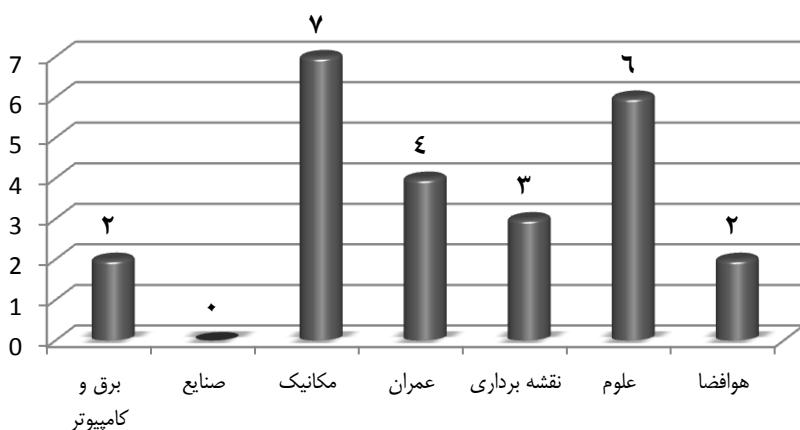
دانشکده	جیوه							
تعداد	۲	۶	۳	۴	۷	۰	۲	

جدول ۵: تعداد اعضای هیات علمی دانشکده‌ها در سال ۱۳۸۹

دانشکده	جیوه							
تعداد	۵۷	۱۵	۵۲	۴۳	۱۸	۴۵	۱۲	۲۴۲

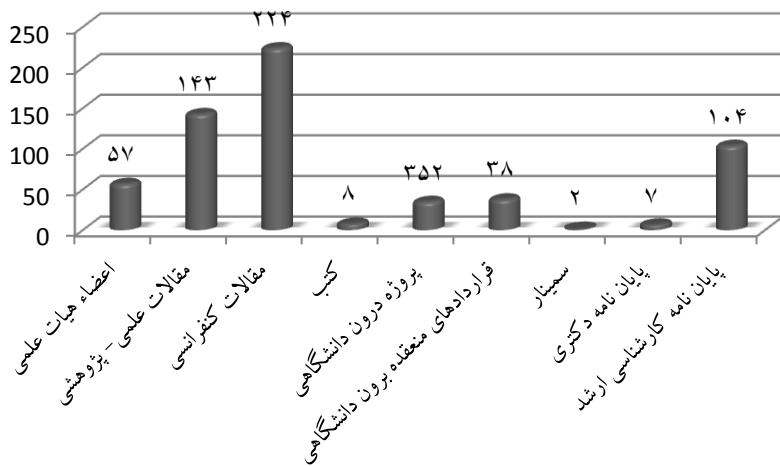
نمودار میله‌ای پژوهشگران نمونه دانشکده‌ها طی سال‌های ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۸:

نمودار ۱: تعداد پژوهشگر نمونه

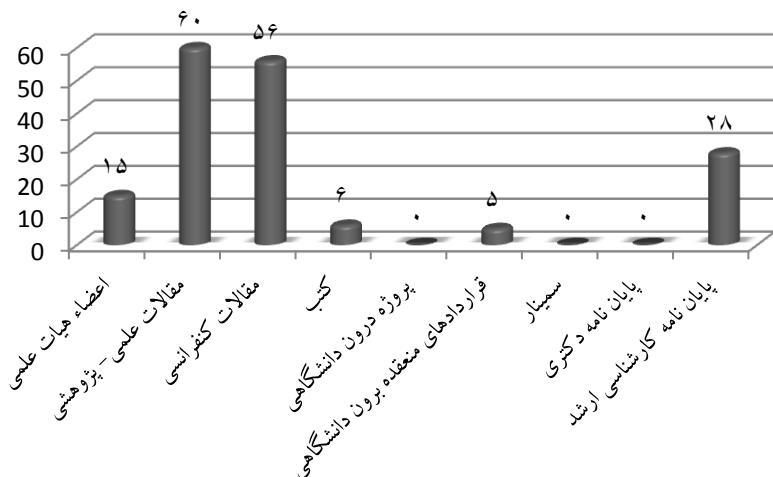


آمار فعالیت‌های پژوهشی دانشگاه در سال ۱۳۸۹ به تفکیک دانشکده‌ها

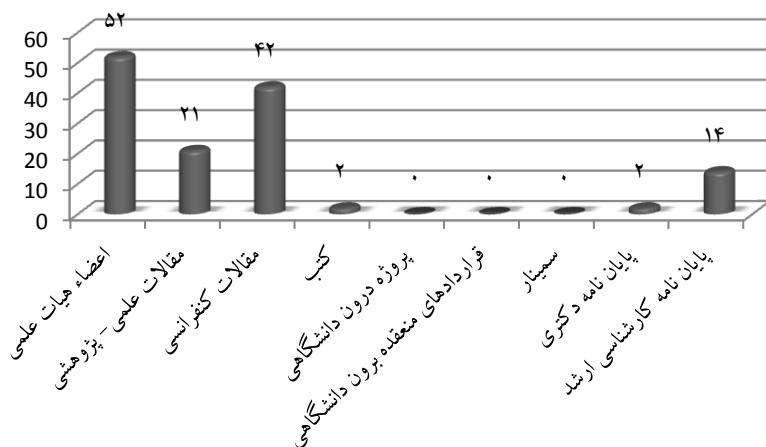
نمودار ۲: فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر



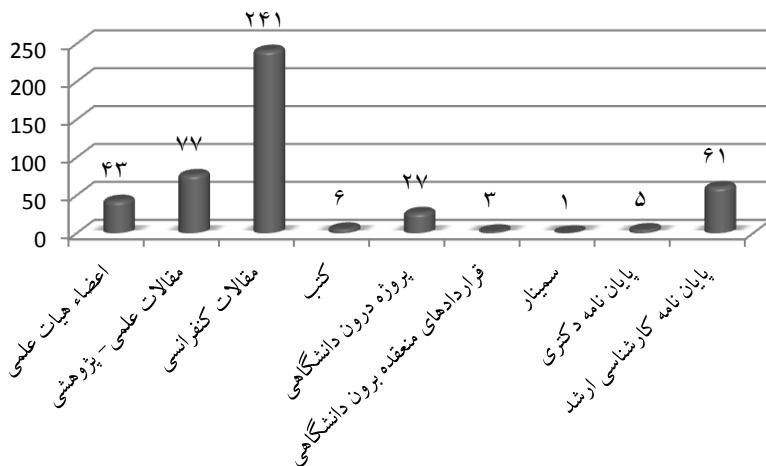
نمودار ۳: فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع



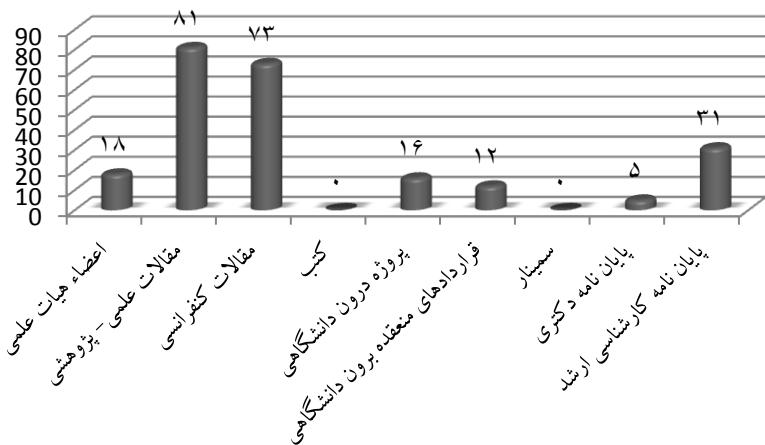
نمودار ۴: فعالیت های پژوهشی دانشکده علوم



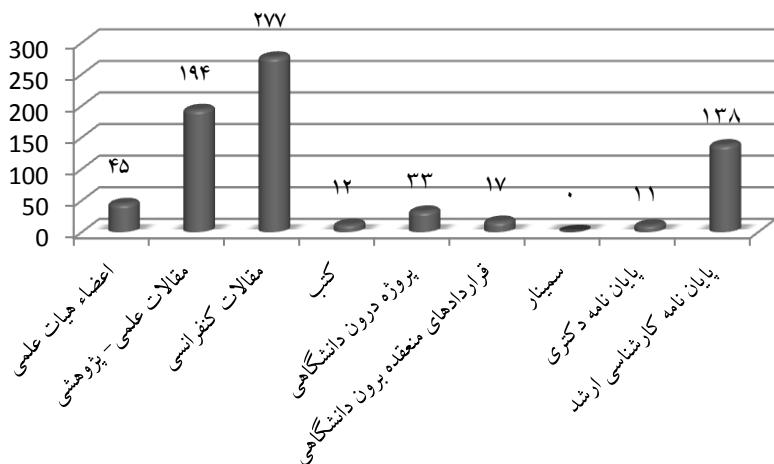
نمودار ۵: فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی عمران



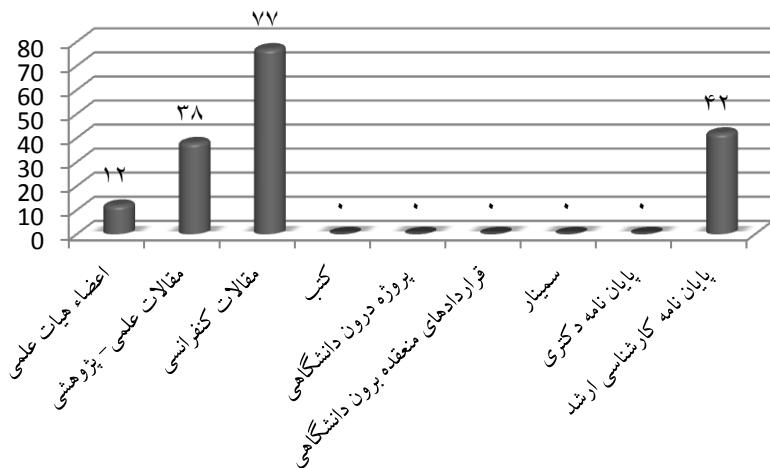
نمودار ۶: فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری



نمودار ۷: فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک

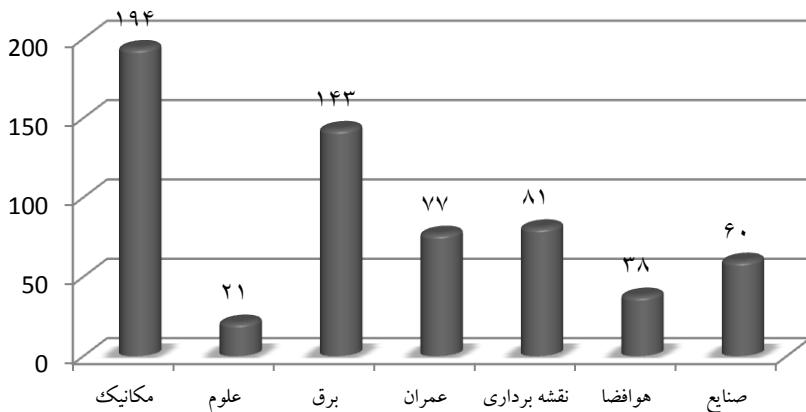


نمودار ۸: فعالیت های پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا

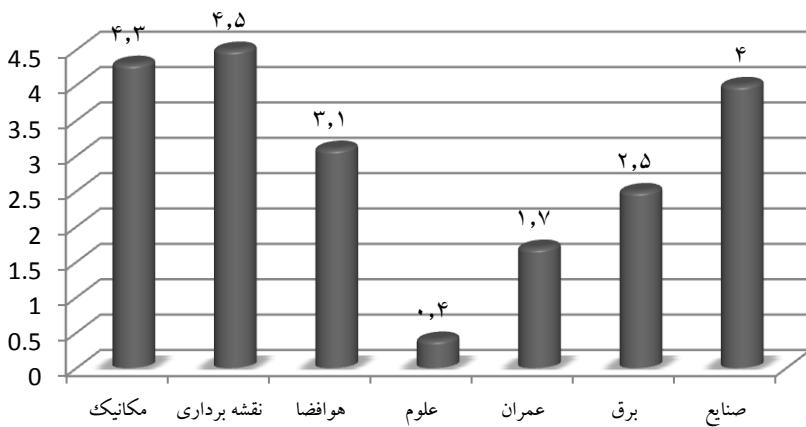


جداول مقایسه‌ای فعالیت‌های پژوهشی دانشکده‌ها در سال ۱۳۸۹

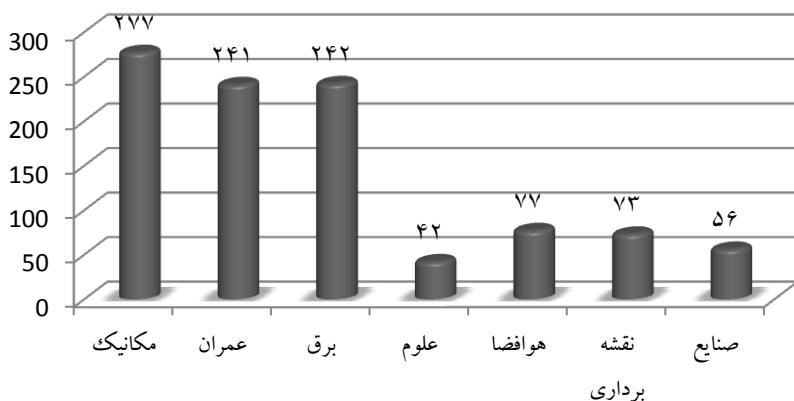
نمودار ۹: تعداد مقالات علمی- پژوهشی



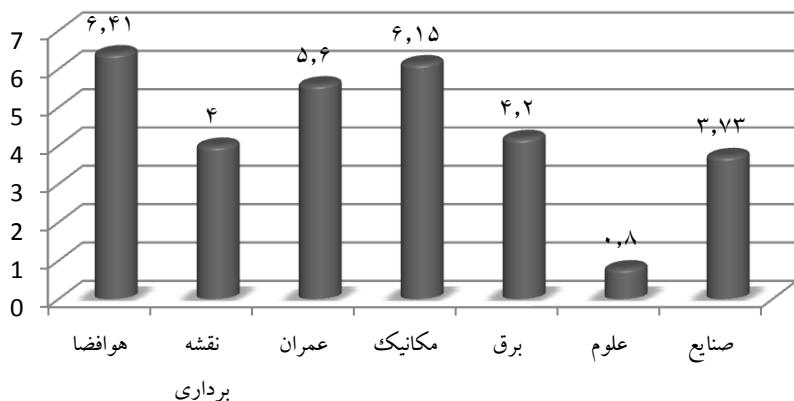
نمودار ۱۰: تعداد مقالات علمی پژوهشی به ازای اعضاء هیأت علمی



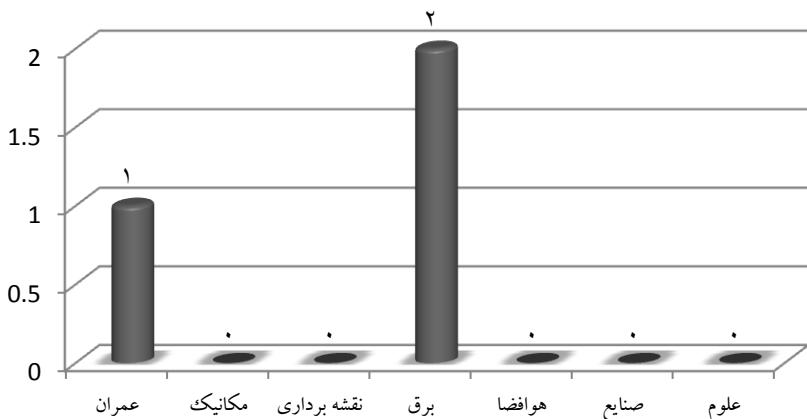
نمودار ۱۱: تعداد مقالات کنفرانس ها



نمودار ۱۲: تعداد مقالات کنفرانسی به ازای اعضاء هیات علمی دانشکده ها

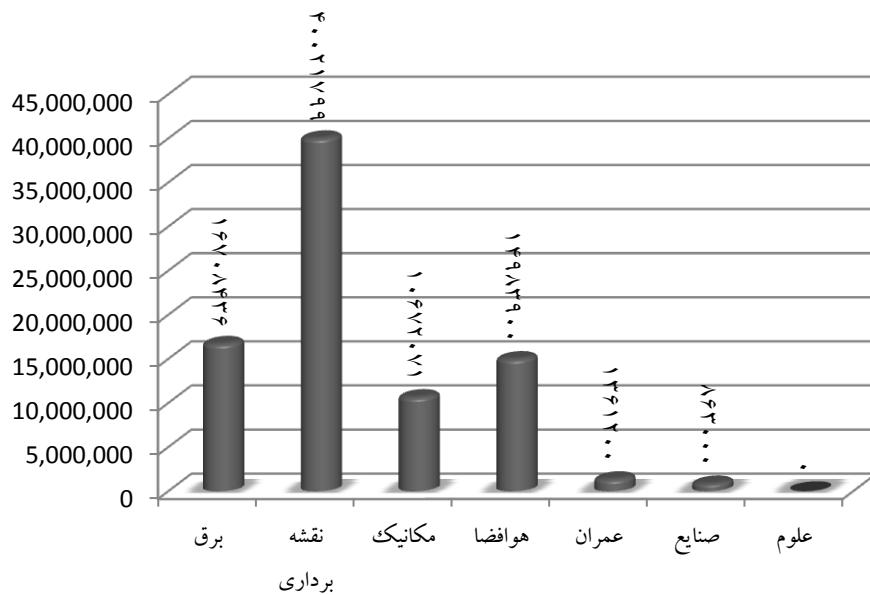


نمودار ۱۳: سمینارها



نمودار ۱۴: حجم قراردادهای پژوهشی منعقد شده با صنعت در سال

۱۳۸۹



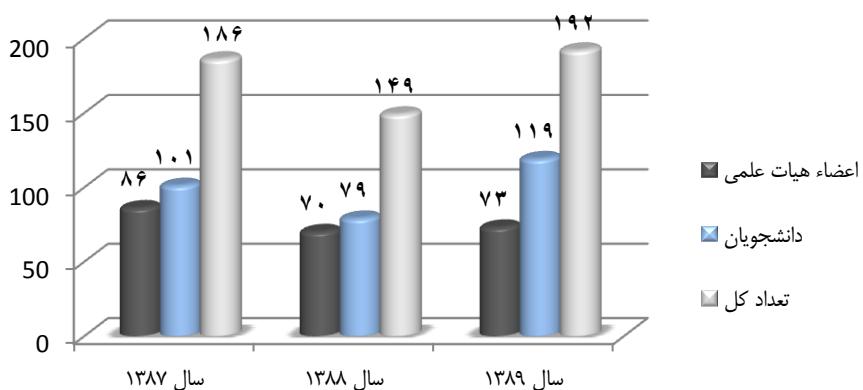
آمار شرکت اساتید و دانشجویان دانشگاه در همایش‌ها و فرصت‌های مطالعاتی

۱- همایش‌های خارجی

جدول (۶) ذیل آمار تطبیقی سال‌های ۱۳۸۷، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹ را نشان می‌دهد:

همایش‌های خارجی	سال ۱۳۸۹	سال ۱۳۸۸	سال ۱۳۸۷
اعضاء هیات علمی	۷۳	۷۰	۸۶
دانشجویان	۱۱۹	۷۹	۱۰۱
تعداد کل	۱۹۲	۱۴۹	۱۸۶
تعداد مقالات هیات علمی	۹۰	۶۸	۱۰۱
تعداد مقالات دانشجویان	۱۲۴	۷۷	۱۰۳
کل مقالات	۲۱۴	۱۴۵	۲۰۴

نمودار ۱۷: تعداد شرکت کنندگان در همایش خارجی



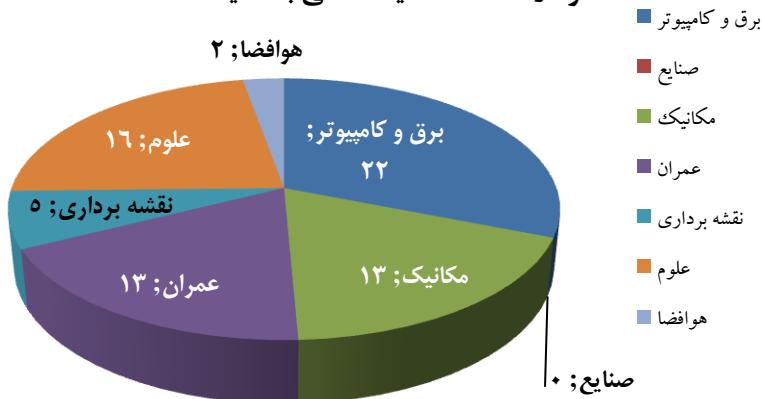
توزیع شرکت اعضای هیات علمی از دانشکده های مختلف در همایش های خارجی در سال ۱۳۸۹

به صورت جدول ذیل می باشد:

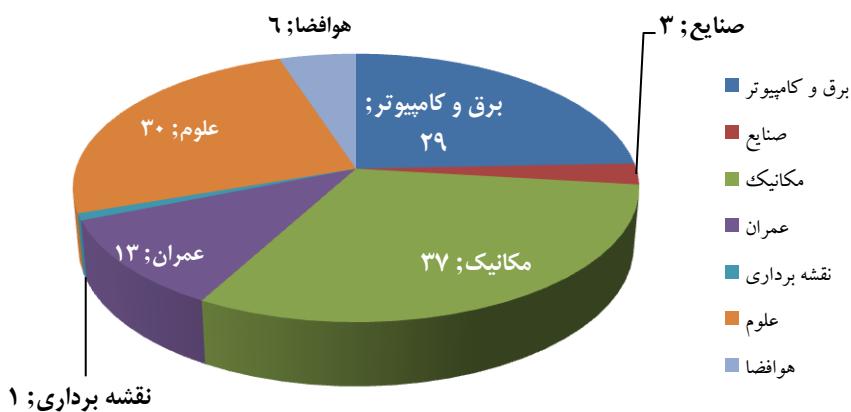
جدول ۷: تعداد شرکت در همایش های خارجی سال ۱۳۸۹							
دانشکده	طیپور	نئون	لیگا	لیگا	لیگا	علوم	هوا فضا
تعداد اساتید	۲۲	-	۱۳	۱۳	۵	۱۶	۲
تعداد دانشجویان	۲۹	۳	۳۷	۱۳	۱	۳۰	۶

نمودار فراوانی:

نمودار ۱۸: اعضاء هیات علمی به تفکیک دانشکده ها



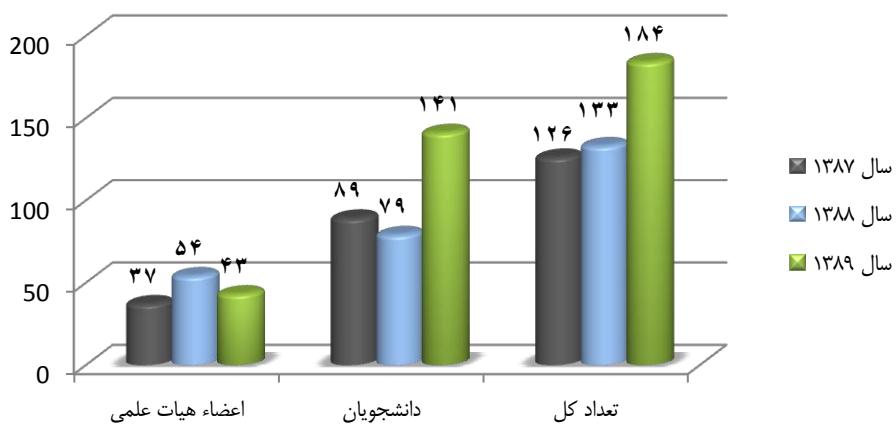
نمودار ۱۹: تعداد دانشجویان به تفکیک دانشکده ها



۲ - همایش های داخلی

جدول ۸: تعداد شرکت در همایش های داخلی			
سال ۱۳۸۹	سال ۱۳۸۸	سال ۱۳۸۷	همایش های داخلی
۴۳	۵۴	۳۷	اعضاء هیأت علمی
۱۴۱	۷۹	۸۹	دانشجویان
۱۸۴	۱۳۳	۱۲۶	تعداد کل
۵۷	۷۹	۵۳	تعداد مقالات هیأت علمی
۱۴۲	۷۹	۸۵	تعداد مقالات دانشجویان
۱۹۹	۱۵۸	۱۳۸	کل مقالات

نمودار ۲۰: تعداد شرکت کنندگان در همایش داخلی



۳- فرصت مطالعاتی اعضاء هیات علمی

در پایان سال ۱۳۸۷ پرونده ۷ نفر از متقارضیان فرصت مطالعاتی برای سال ۱۳۸۸ مورد بررسی قرار گرفت و با اعزام ۶ نفر موافقت شد که ۳ نفر آنها انصراف داده و ۳ نفر برای فرصت مطالعاتی اعزام شدند. در ذیل ایست اعضای هیات علمی استفاده کننده از فرصت مطالعاتی خارج از کشور در سال ۱۳۸۸ ارائه می‌گردد.

جدول ۹: تعداد فرصت مطالعاتی

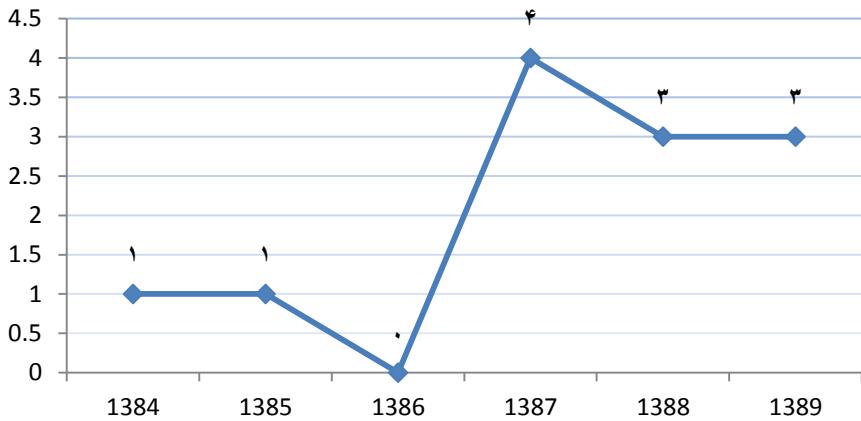
نام	نام خانوادگی	دانشکده	کشور میزبان	تاریخ اعزام	مدت اعزام
۱	امیر راهنمای برقی	علوم	کانادا	۸۹/۱۱/۱۵	۶ ماه
۲	بهروز عسگریان	عمران	انگلستان	۹۰/۵/۱	۶ ماه
۳	حمید عبادی	نقشه برداری	کانادا	۸۹/۱۱/۱۲	۶ ماه

در ذیل آمار تعداد اعضاء هیات علمی استفاده کننده از فرصت‌های مطالعاتی خارج کشور طی سال‌های ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۸ ارائه می‌گردد:

جدول ۱۰: فرصت‌های مطالعاتی خارج کشور طی سال‌های ۱۳۸۳ الی ۱۳۸۹ به تفکیک دانشکده ها

سال	۱۳۸۹	۱۳۸۸	۱۳۸۷	۱۳۸۶	۱۳۸۵	۱۳۸۴
فرصت مطالعاتی	۳	۳	۴	۰	۱	۱

نمودار ۲۱: تعداد فرصت مطالعاتی



۴ - فرصت مطالعاتی دانشجویان

هر چند اعزام دانشجویان دکتری به دوره های فرصت مطالعاتی به عهده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری می باشد، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی پس از مذاکره با مرکز تحقیقات مخابرات ایران توانست حمایت آن مرکز را جهت اعزام دانشجویان که در رشته های مرتبط با مخابرات تحصیل می کنند جلب نماید. این دفتر در پایان سال ۱۳۸۶ دو تن از دانشجویان رشته مخابرات را به مرکز معرفی نمود که از میان ایشان نیز یک نفر در سال ۱۳۸۷ موفق به گذراندن دوره در کشور آلمان شد. در سال ۱۳۸۷ نیز با اعزام دو تن از دانشجویان رشته مخابرات موافق شد.

انتشارات

انتشارات دانشگاه فعالیت خود را از سال ۱۳۶۴ آغاز کرده و با انتشار کتب‌های مختلف تالیفی و ترجمه در زمینه‌های مختلف مهندسی برق، کنترل، مکانیک، مواد، عمران، نقشه‌برداری، صنایع و علوم پایه افتخار دارد که یکی از مراکز نشر دانشگاهی در زمینه مهندسی و علوم باشد. کتب منتشره شامل کتب درسی و یا مراجع مفید به منظور استفاده در دوره‌های کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری است که توسط اساتید معتبر دانشگاه به رشتہ تحریر در آمده است.

فهرست و تصاویر کتب منتشر شده توسط انتشارات دانشگاه در سال ۱۳۸۹

جدول ۱۱: فهرست کتب

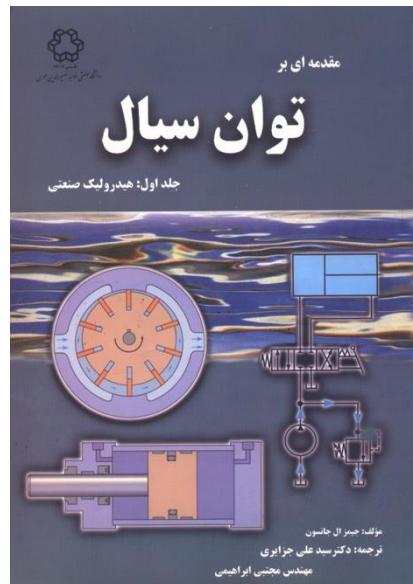
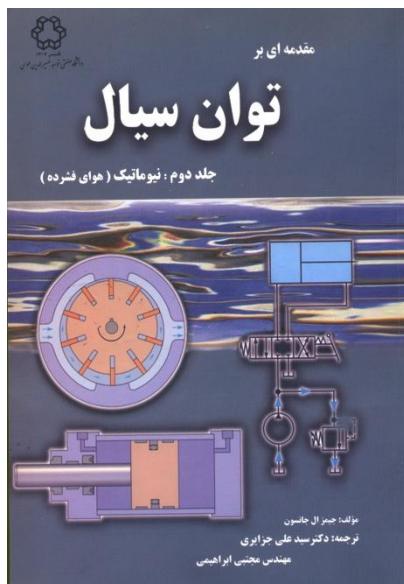
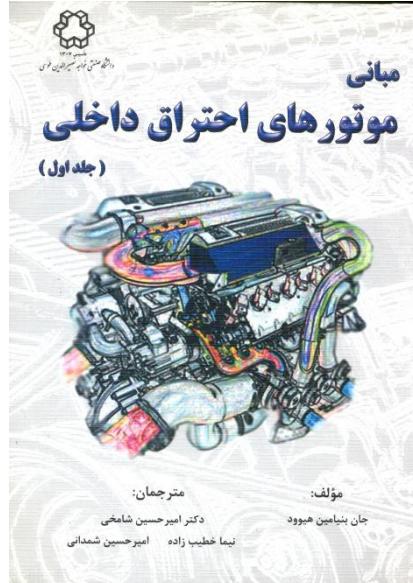
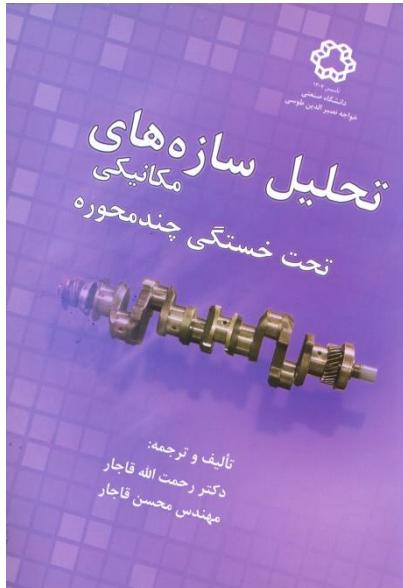
ردیف	دانشکده	نویسنده (متترجم)	نام کتاب	ردیف
۶۰۰	مکانیک	دکتر امیرحسین شامخی، نیما خطیبزاده	مبانی موتورهای احتراق داخلی ج ۱	۱
۳۴۰	مکانیک	دکتر رحمت‌الله قاجار، محسن قاجار	تحلیل سازه‌های مکانیکی تحت خستگی چندمحوره	۲
۴۲۲	مکانیک	ترجمه دکتر علی جزایری، مجتبی ابراهیمی	مقدمه‌ای بر توان سیال ج ۱ (هیدرولیک صنعتی)	۳
۱۵۴	مکانیک	ترجمه دکتر علی جزایری، مجتبی ابراهیمی	مقدمه‌ای بر توان سیال ج ۲ (نیوماتیک)	۴

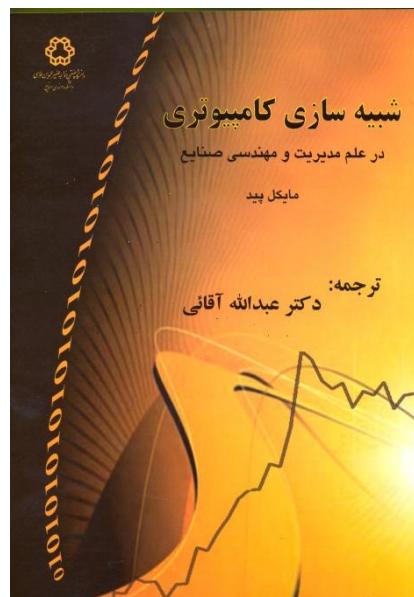
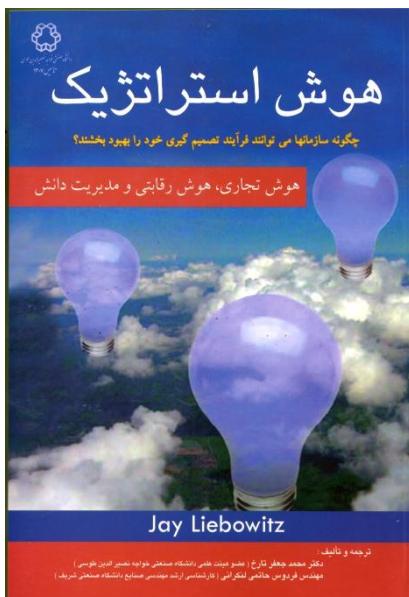
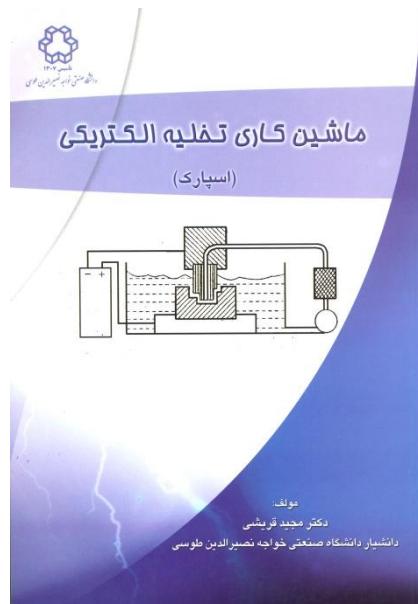
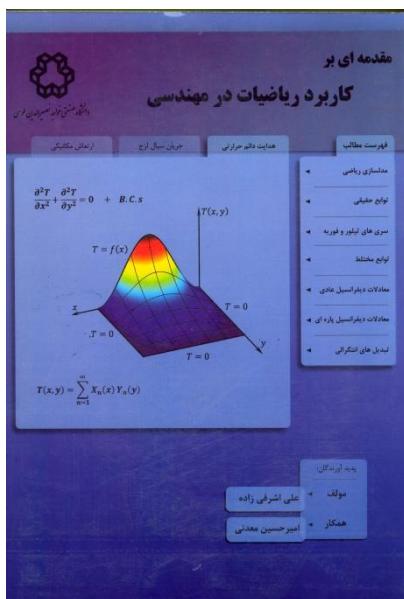
۱۶۴	مکانیک	دکتر مجید قریشی	ماشین کاری تخلیه الکتریکی (اسپارک)	۵
۴۱۶	مکانیک	دکتر علی اشرفیزاده، امیرحسین معدنی	مقدمه‌ای بر کاربرد ریاضیات در مهندسی	۶
۴۷۲	صنایع	دکتر عبدالله آقائی	شبیه سازی کامپیووتری در علم مدیریت و مهندسی	۷
۲۴۰	صنایع	دکتر محمد جعفر تارخ، فردوس حاتمی لنگرانی	هوش استراتژیک(هوش تجاری، هوش رقابتی و مدیریت دانش)	۸
۲۰۱	صنایع	دکتر شهریار محمدی، مهسا نجفی	بانکداری الکترونیکی	۹
۳۸۰	صنایع	دکتر شهریار محمدی، زینب زارع حسینی	امنیت در بانکداری اینترنتی	۱۰
۱۰۷	برق	دکتر علی خاکی صدیق	مقدمه‌ای بر اخلاق پژوهشی و اخلاق مهندسی	۱۱
۴۲۷	برق	دکتر حمیدرضا تقی‌راد	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن	۱۲
۱۳	عمران	دکتر حسن قاسم‌زاده	تراوش در خاک اشباع و غیر اشباع	۱۳
۱۴	عمران	دکتر سعیدرضا صباغ‌یزدی، مهدی تربیتی	مقدمه‌ای بر روش اجزاء محدود	۱۴
۱۵	نقشه برداری	دکتر محمد رضا مباشری	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماہواره	۱۵
۱۶	علوم	دکتر سید مقتدى هاشمی پرست، بهمن هنرى	مسائل آمار و احتمال در مهندسی و علوم	۱۶

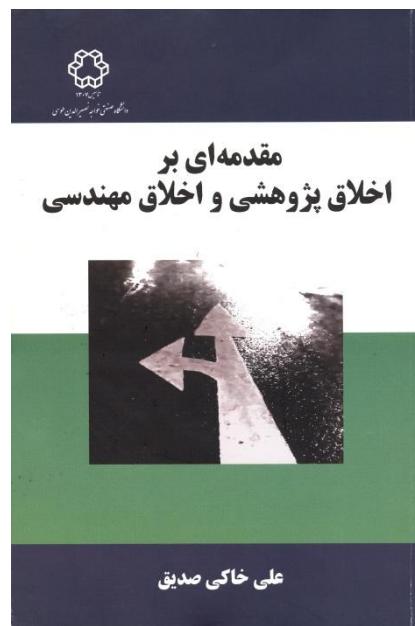
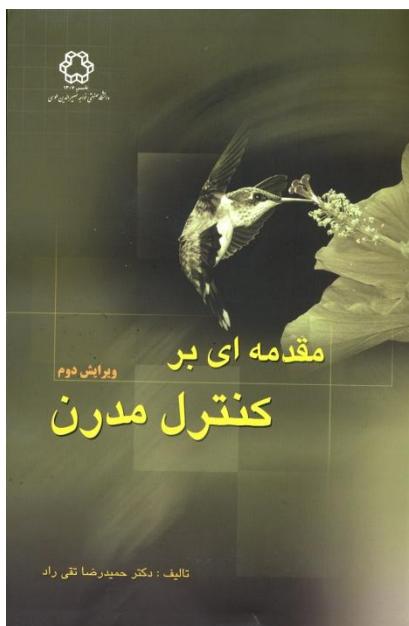
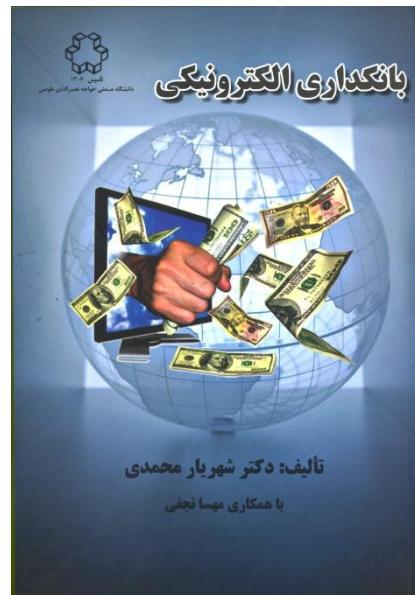
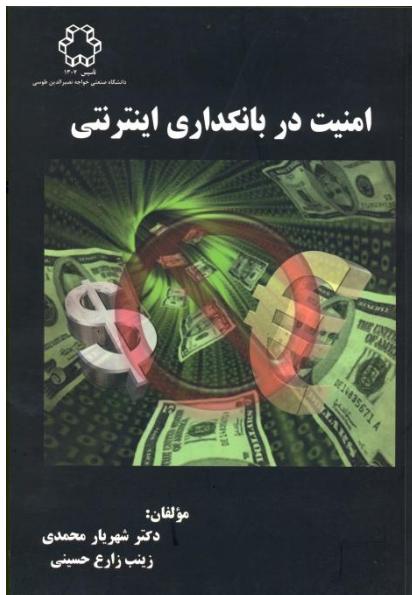
چاپ مجدد

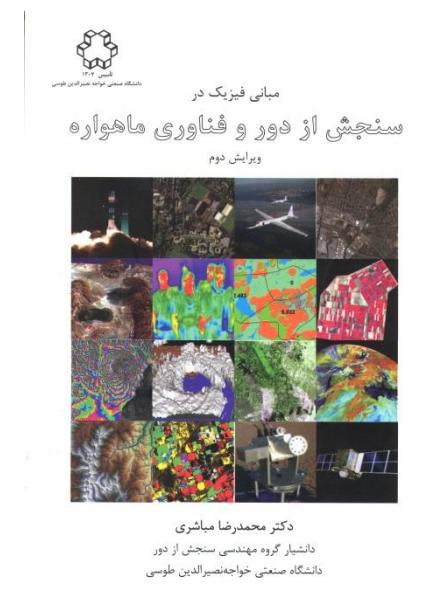
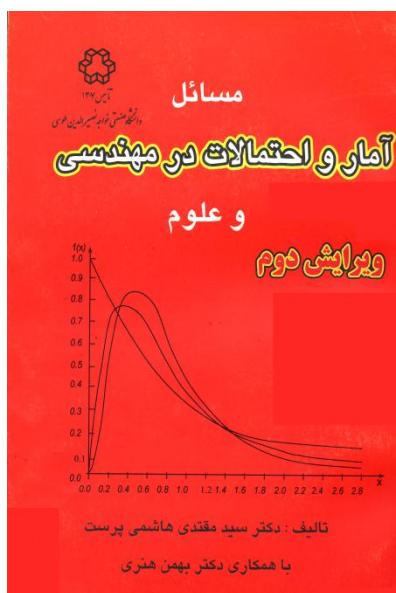
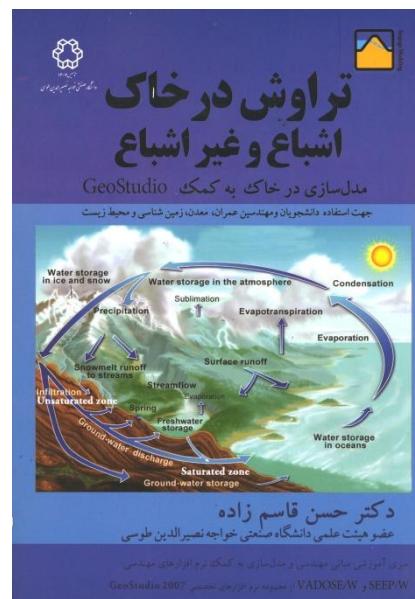
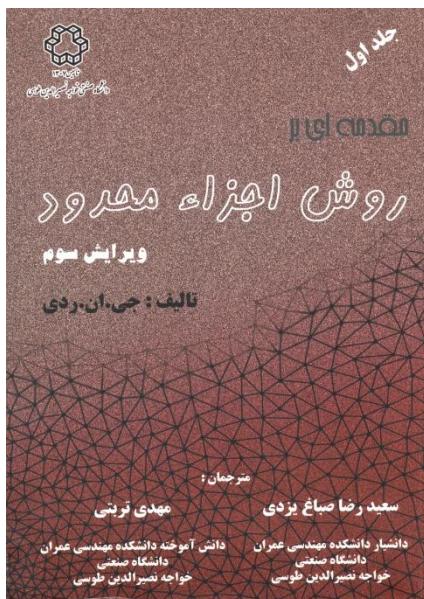
۱	تفکر فازی	دکتر علی غفاری	مکانیک
۲	کنترل و سیستمهای دینامیکی	دکتر علی غفاری	مکانیک
۳	ماشین کاری پیشرفته	دکتر مجید قریشی	مکانیک
۴	سیستم های کنترل فرآیند	دکتر علیرضا فاتحی	برق
۵	منابع تولید انرژی الکتریکی در قرن بیست و یکم	دکتر مسعود مقدس تفرشی	برق
۶	تئوری مقدماتی سازه ها	مهندس مجید بدیعی	نقشه برداری
۷	GEODESY: THE CONCEPTS	Petr Vanicek, Edward J.Krakiwsky	نقشه برداری

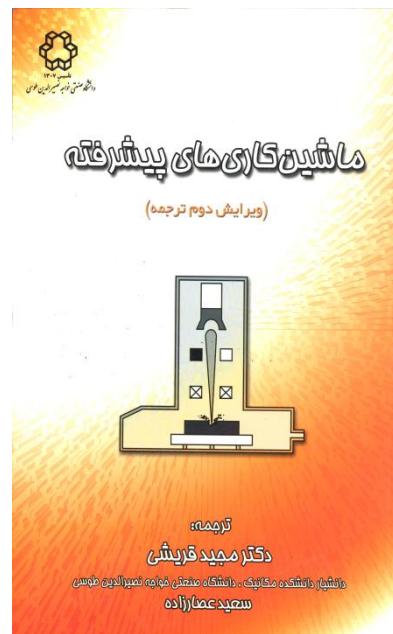
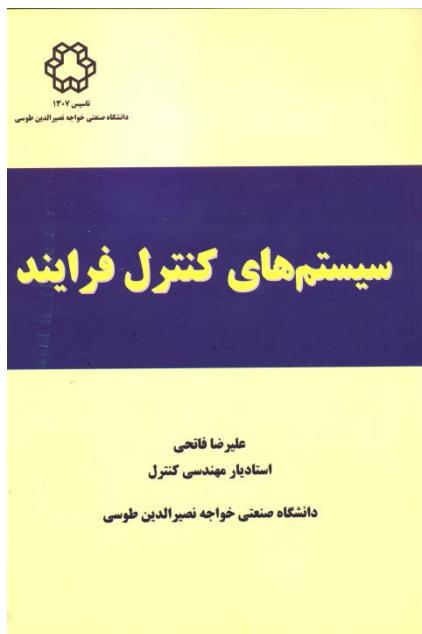
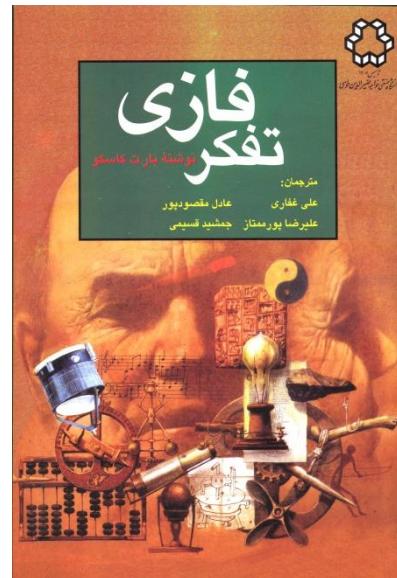
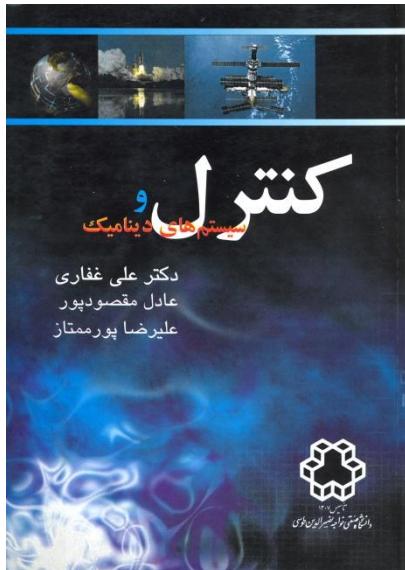
تصاویر جلد کتب منتشر شده در سال ۱۳۸۹:

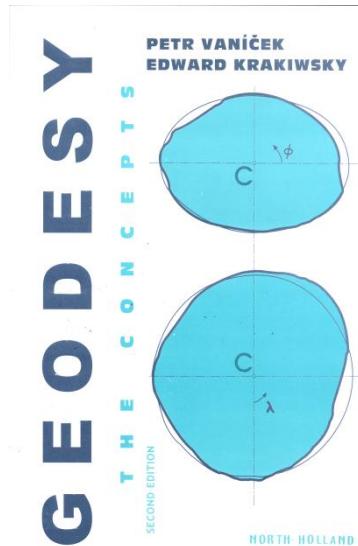
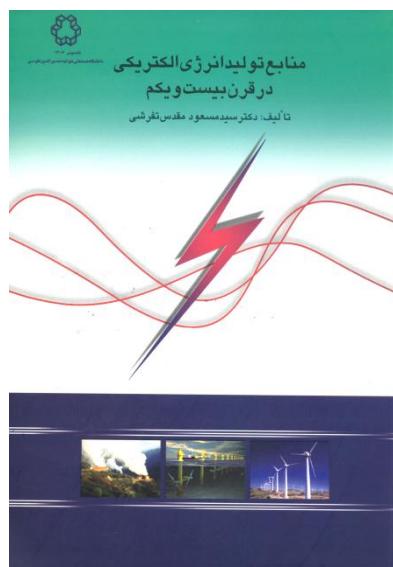










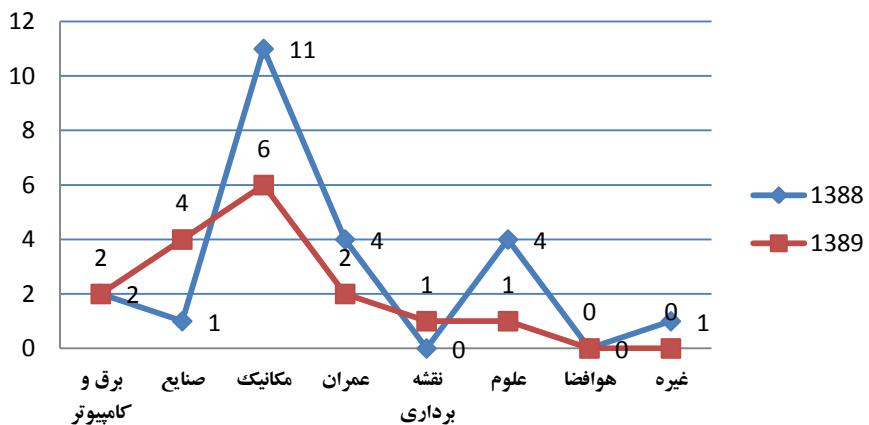


آمار کتب منتشر شده در سال ۱۳۸۷، ۱۳۸۸ و ۱۳۸۹:

جدول ۱۲: کتب منتشره به تفکیک دانشکده ها

دانشکده	برق و کامپیوتر	صنایع	مکانیک	نقشه برداری	علوم	سازمان	مکانیک	صنعت	گروه کامپیوتر	غیره	سال
۶	۵	۱	۰	۰	۰	۰	۳	۰	۱	۱	۱۳۸۷
۵	۲۳	۱	۰	۴	۰	۴	۱۱	۱	۲	۲	۱۳۸۸
۷	۱۶	۰	۰	۱	۱	۱	۲	۶	۴	۲	۱۳۸۹

نمودار ۲۲: تعداد کتب به تفکیک دانشکده ها



دستاوردهای دانشگاه در سال ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸:

منظور از دستاوردها شامل امتیاز مجله، اکتشاف، اختراع، ابتکار، ابداع، نظریه، ساخت، تولید، دانش فنی، ثبت رکورد و نظایر آن می باشد که به نام دانشگاه/پژوهشگر ثبت و صادر شده باشد می باشد. در جدول ذیل دستاوردهای سال های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ ارائه می گردد:

جدول ۱۳: دستاوردهای سال ۱۳۸۸

ردیف	نام دستاورد	نوع	سازمان تأیید کننده	پژوهشگر	دانشکده
۱	Optimization method and device	اختراع	European patent	دکتر نکوئی	برق و کامپیوتر
۲	طراحی و ساخت مشعل محیط متخلخل و تجهیزات تست آن	اختراع	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	دکتر ابراهیمی دکتر شمس	هواپماکانیک
۳	طراحی، ساخت، نصب و راه اندازی یک واحد تولید مداوم دی متیل اتر از آبگیری مтанول و بازیابی مтанول تبدیل نشده و جمع آوری دی متیل اتر به صورت مایع	اختراع	سازمان پژوهش‌های علمی و صنعتی ایران	دکتر کارگری	mekanik
۴	سنتر نانو پودرهای دی اکسید تیتانیوم به روش سونو شیمیابی در محیط الکلی به شدت های مختلف امواج صوت	اختراع	بنیادملی نخبگان	دکتر شکوه فر	mekanik
۵	تولید نانو ذرات نقره کلولی دی بامورفولوژی چندوجهی به روش تابشی امواج پیوسته مایکروویو	اختراع	بنیادملی نخبگان	دکتر شکوه فر	mekanik

جدول ۱۴: دستاوردهای سال ۱۳۸۷

ردیف	نام دستاوردها	نوع	سازمان تأیید کننده	پژوهشگر	دانشکده
۱	سنسور هشت پر با قابلیت سنجه آزمایشگاهی خمین و تغییر شکل لوله های تا قطر ۱۵-۱۰ سانتیمتر	اختراع	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	دکتر سید ناصر مقدس نفرشی	عمران
۲	مهار بند های جاری شونده مرکزی با ورق در هسته	اختراع	اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی	دکتر صبوری قمی	عمران
۳	طراحی و ساخت دستگاه بخساز پلیتی	اختراع	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	دکتر شاه نظری	مکانیک
۴	طراحی و ساخت دستگاه ویسکومتر همزمان	اختراع	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	دکتر شاه نظری	مکانیک
۵	تولید ماده مرکب پلی استروای گلس با استفاده از ذوس آرتی ام	اختراع	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	دکتر شاه نظری	مکانیک
۶	فرایند بررسی روند انحلال فاز گاما پرایم در سوپر آلیاژ پایه نیکل Rene-۸۰ با استفاده از امواج فرماصوتی	اختراع	اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی	دکتر هنرور دکتر آقایی	علوم صنایع
۷	فرایند بررسی دانه بنایی و خواص مکانیکی فولاد آستینی ۳۰۱ با استفاده از امواج فرماصوتی	اختراع	اداره کل ثبت شرکت ها و مالکیت صنعتی	دکتر هنرور دکتر آقایی	علوم صنایع

علوم	دکتر هنرور	اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی	اختراع	دستگاه بازبینی غیرمخرب فراصوتی قطعات صنعتی و نمایش نتایج به صورت روش C، روش B و روش A	۸
علوم	دکتر هنرور	اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی	اختراع	طراحی و ساخت یک روشگر فراصوتی به منظور بازرسی جوش	۹
mekanik	دکتر وحدتی	اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی	اختراع	کله‌گی کروی هوایی در ماشین‌های فوق دقیق	۱۰
mekanik	دکتر غفاری	اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی	اختراع	تکنیک نوینی جهت دارودهی به بیماران سرطانی	۱۱
برق و کامپیوتر	دکتر توکای	EUROPEAN PATENT	اختراع	Automated load balancing for distribution substation feeders	۱۲
عمران	دکتر عسگریان	اداره کل ثبت شرکت‌ها و مالکیت صنعتی	اختراع	بادبندهای مقاوم در برابر کمانش همراه با سنگدانه	۱۳

جوایز در سال ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸

منظور از جوایز شامل جشنواره‌های معتبر (خوارزمی، فارابی و ...) و مناسبهای علمی- پژوهشی (هفته پژوهش، هفته کتاب، ...) می‌باشد که به نام دانشگاه/پژوهشگر صادر شده باشد. در جدول

ذیل جوایز سالهای ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ و ۱۳۸۸ ارائه می‌گردد.

جدول ۱۵: جوایز سال ۱۳۸۸

ردیف	نام مراسم یا مناسبت	نوع جایزه
۱	جشنواره خوارزمی	رتبه سوم مشترک پژوهش‌های توسعه‌ای
۲	سازمان طرح کلمبو	طرح کلمبو

جدول ۱۶: جوایز سال ۱۳۸۷

ردیف	نام مراسم یا مناسبت	نوع جایزه
۱	انجمن مهندسین برق و الکترونیک ایران	چهره درخشان در صنعت برق
۲	دهمین جشنواره جوان خوارزمی	رتبه دوم پژوهش‌های کاربردی جشنواره جوان خوارزمی



کارنامه پژوهشی

دانشگاه هندسی نقشه برداری

مقدمه

دنیای امروز، دوران نوآندیشی و آینده‌نگری است و امروزه نقش دانشگاه‌ها در اغلب کشورهای جهان متتحول شده است. امروزه رسالت دانشگاه به تربیت نیروی انسانی ماهر و متخصص محدود نمی‌شود، بلکه دانشگاه‌ها و مؤسسه‌های تحقیقاتی، در واقع مهم‌ترین و سازنده‌ترین نقش را در تحول و پیشرفت جامعه و حل مشکلات ایفا می‌کنند.

در این راستا، دانشکده مهندسی نقشه‌برداری (ژئودزی و ژئوماتیک) با کمک اساتید برجسته و ممتاز خود در گرایش‌های مختلف تخصصی، در سالهای اخیر به عنوان یکی از فعال‌ترین مراکز علمی در خصوص علوم مهندسی ژئوماتیک، مطرح گردیده است.

کارنامه‌های پژوهشی سال‌های گذشته این دانشکده، حکایت از توسعه فعالیت‌ها هم در زمینه تولیدات و انتشارات علمی و نیز ارتباط با صنعت و اجرای پژوهش‌های پژوهشی مختلف، دارد. در سال ۱۳۸۹ نیز دانشکده مهندسی نقشه‌برداری، در راستای اجرای برنامه پژوهشی سه سالانه (۱۳۸۹-۱۳۹۱) خود، تلاش نموده است تا با توجه ویژه به موضوع تجاری سازی نتایج تحقیقات، ظرفیت‌ها و قابلیت‌های پژوهشی خود را ارتقاء دهد.

کارنامه حاضر به بیان فعالیت‌های مختلف پژوهشی صورت گرفته توسط اساتید محترم دانشکده می‌پردازد، که توسط همکاران اینجانب در معاونت پژوهشی دانشکده گردآوری و مستند گردیده است. امید است با توسعه و تداوم حمایت‌های مادی و معنوی مدیریت دانشگاه، شاهد ایفای نقش مؤثرتر این دانشکده در تعالیٰ کشور عزیzman ایران، باشیم.

محمد طالعی

معاون پژوهش و فناوری دانشکده مهندسی نقشه‌برداری

اعضاء هیات علمی دانشکده در سال ۱۳۸۹

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرين مدرک تحصيلي	محل اخذ مدرک	گروه
۱	حمید	عبادی	دانشیار	دکترا	کالگری کانادا	فتوگرامتری و سنجش از دور
۲	محمدجواد	ولدان زوج	دانشیار	دکترا	گلاسکو - انگلستان	فتوگرامتری و سنجش از دور
۳	محمودرضا	صاحبی	استادیار	دکتر	کانادا	فتوگرامتری و سنجش از دور
۴	مسعود	ورشوساز	استادیار	دکترا	انگلستان	فتوگرامتری و سنجش از دور
۵	محمد رضا	مباشری	دانشیار	دکترا	استرالیا	فتوگرامتری و سنجش از دور
۶	مهدی	مختارزاده	استادیار	دکترا	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فتوگرامتری و سنجش از دور
۷	علی اکبر	آبکار	استادیار	دکترا	تونته - هلند	فتوگرامتری و سنجش از دور
۸	علی	محمد زاده	استادیار	دکترا	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	فتوگرامتری و سنجش از دور
۹	محمد	طالعی	استادیار	دکترا	صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی	GIS
۱۰	محمد سعدی	مسکری	استادیار	دکترا	تونته - هلند	GIS
۱۱	محمدرضا	ملک	استادیار	دکترا	دانشگاه تهران	GIS

GIS	کالگری - کانادا	دکترا	دانشیار	آل شیخ	علی اصغر	۱۲
GIS	دانشگاه ملی استرالیا	دکترا	استادیار	علیمحمدی سراب	عباس	۱۳
GIS	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دکترا	استادیار	منصوریان	علی	۱۴
GIS	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دکترا	استادیار	کریمی	محمد	۱۵
ژئودزی	-اشتوتگارت - آلمان	دکترا	دانشیار	وثوقی	بهزاد	۱۶
ژئودزی	-دارمشتات - آلمان	دکترا	استادیار	مشهدی حسینعلی	مسعود	۱۷
ژئودزی	صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	فوق لیسانس	مرجی آموزشیار	جزیریان	ایرج	۱۸

تولیدات علمی دانشکده نقشه برداری

طرح های پژوهشی مصوب (داخلی)

ردیف	عنوان	مجری	تاریخ تصویب	مدت اجرا (ماه)
۱	بررسی روش های نوین در طبقه بندی شی گرای تصاویر ماهواره ای	مهدی مختارزاده	۱۳۸۹	۱۲
۲	اصلاح کیفیت MODIS تصاویر با ارتقای قدرت تشخیص ابر های کوچکتر از پیکسل	محمد مباشی	۱۳۸۹	۵
۳	طبقه بندی شی گرای تصاویر ماهواره ای با استفاده از الگوریتم های هوشمند	محمد جواد ولدان زوج	۱۳۸۹	۱۰
۴	طراحی و پیاده سازی سیستمی آتو ماتیک جهت استخراج ساختمانها از تصاویر با قدرت تفکیک بالا با روش تلفیق داده های ارتفاعی و Snake مدل	حمید عبادی	۱۳۸۹	۸/۵
۵	ارزیابی نقش GIS در توسعه سامانه های توصیه گر مبتنی بر تحلیلهای مکانی	محمد طالعی	۱۳۸۹	۱۱
۶	آنالیز استرین سدهای خاکی با استفاده از GPS مشاهدات	ایرج جزیریان	۱۳۸۹	۲
۷	مدل سازی تخریب راه های درون شهری پس از وقوع زلزله با بهینه سازی مبتنی بر الگوریتم های ژنتیک	علی محمد زاده	۱۳۸۹	۱۰
۸	طراحی سیستمی برای ارائه نقشه به کاربران موبایل بر اساس تصاویر ساختمانهای موجود در منطقه	علی منصوریان	۱۳۸۹	۱۰
۹	کاربرد عامل مکانی در مدیریت بحران	علی اصغر آل شیخ	۱۳۸۹	۱۰
۱۰	تخمین بیوماس با استفاده از طبقه بندی تصاویر ماهواره ای	مصطفی رضا صالحی	۱۳۸۹	۱۱
۱۱	توسعه مدلسازی سلولار اتوماتای فازی	محمد رضا ملک	۱۳۸۹	۱۰
۱۲	تحقيقی در مدلسازی تغییر شکلهای لرزه ای ناشی از پدیده تکتونیک صفحه ای بر اساس روش المان مرزی	بهزاد وثوقی	۱۳۸۹	۶/۵

۱۰	۱۳۸۹	عباس علی محمدی	تجزیه و تحلیل تغییرات پوشش و کاربری در استان تهران با استفاده تصاویر ماهواره ای چند زمانه	۱۳
۴	۱۳۸۹	علی اکبر آبکار	بررسی تجربیات و سوابق علمی جدید در زمینه روشهای بهینه تهیه و بازنگری نقشه های پوششی با استفاده از داده های سنجنده MODIS	۱۴
۱۰/۵	۱۳۸۹	مسعود مشهدی حسینعلی	طراحی شبکه RTK تهران	۱۵
۶	۱۳۸۹	محمد سعدی مسکری	انتخاب مسیر راه با استفاده از تصمیم گیری چند منظوره	۱۶

طرح های پژوهشی مصوب (برون دانشگاهی)

ردیف	عنوان	مجری	سازمان	تاریخ تصویب
۱	طراحی و ایجاد زیر ساخت اطلاعات مکانی	دکتر منصوریان	شرکت گاز	۱۳۸۹/۰۳/۰۱
۲	انجام خدمات مشاوره در زمینه طرح استقرار و پشتیبانی نرم افزار توسعه یافته EIGIS و عملیاتی نمودن ایجاد پایگاه داده GIS	دکتر ولدان زوج دکتر طالعی	شرکت توانیر	۱۳۸۹/۱۲/۰۱
۳	طرح مطالعات پایه SDI صنعت برق ایران بخش انتقال و فوق توزیع	دکتر منصوریان	شرکت توانیر	۱۳۸۹/۰۳/۱۶
۴	تخصیص سیستم مدیریت پایگاه داده مکانی پایه صنعت برق دریخش انتقال و فوق توزیع برق آذربایجان	دکتر طالعی دکتر ولدان زوج	شرکت برق آذربایجان	۱۳۸۸/۱۲/۲۵
۵	تخصیص سیستم مدیریت پایگاه داده مکانی پایه صنعت برق دریخش انتقال و فوق توزیع برق غرب	طالعی - ولدان زوج	شرکت برق غرب	۱۳۸۹/۱۲/۰۸
۶	انجام خدمات مربوط به روز رسانی ، پشتیبانی و طراحی سیستم پشتیبان تصمیم گیری مکانی جهت تعیین نقاط حفاری در کاسارهای مس پورفیری	دکتر طالعی دکتر ولدان زوج	شرکت مس ایران	۱۳۸۹/۰۲/۲۶

۱۳۸۹/۱۰/۰۱	شرکت توانیر	دکتر عبادی	انجام خدمات مشاوره و نظارت عالی سیستم اطلاعات جغرافیایی صنعت برق بخش انتقال و فوق توزیع	۷
۱۳۸۹/۰۶/۱۵	شرکت گاز	دکتر طالعی	ارائه خدمات مشاوره و مدیریت پروژه های GIS و انجام مطالعات تلفیق GIS با زیر سیستم های کاربردی	۸
۱۳۸۶/۱۱/۰۱	سازمان فضایی	دکتر صاحبی	طراحی و تجهیز آزمایشگاه ها و ایستگاه های سنجش از دور	۹
۱۳۸۹/۰۶/۱۵	شرکت انتقال گاز ایران	دکتر آل شیخ	طراحی و پیاده سازی سیستم اطلاعات مکانی همرا (MobileGIS) شرکت انتقال گاز ایران (فاز یک)	۱۰
۱۳۸۹/۰۴/۰۱	دیرخانه شورای عالی شهرسازی و معماری وزارت مسکن و شهرسازی	محمد سعدی مسگری	انجام مطالعات و ایجاد پایگاه داده مکانی طرحهای توسعه و عمران (GIS)	۱۱
۱۳۸۹/۰۸/۳۰	شرکت انتقال گاز ایران	بهزاد وثوقی	طراحی و امکان سنجی ایجاد شبکه مبنای کشوری سیستم تعیین موقعیت ماهواره ای شرکت انتقال گاز ایران	۱۲

گروه فتو گرامتری و سنجش از دور

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتو گرامتری و سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسنده‌گان	مجله، شماره و صفحه
۱	تجزیه و تحلیل طیفی آتش به منظور شناسایی و برآورد وسعت مناطق دچار حریق با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای	علی سرکار گرارد کانی محمد جواد ولدان زوج علی منصوریان علی محمدزاده	نشریه سنجش از دور و ایران علمی پژوهشی Vol:۱ ۶۵-۸۰ Issue:۳ ISSN: ۵۹۶۶-۲۰۰۸
۲	Détection de dommages et evaluation des dégâts du réseau routier après un séisme, en utilisant des images Quick Bird haute résolution	اتنا حقیقت طلب محمد جواد ولدان زوج علی محمدزاده محمد طالعی	XYZ ISSN: ۹۰۵۷-۰۲۹۰ بین المللی Vol: ۱۲۴ ۴۱-۴۸ Issue:-
۳	Interferometric Measurements of Ground Surface Subsidence Induced by Overexploitation of Groundwater	M. Dehghani M. J. Valadan Zoej Entezam S. Saatchi A. Shemshaki	J APPL REMOTE SENS ISSN: ۱۹۳۱-۳۱۹۵ ISI-JCR VOL:۴ ----- Issue: ۰۴۱۸۶
۴	An Innovative Image Space Clustering Technique for Automatic Road Network Vectorization	M. Mokhtarzadeh M. J. Valadan Zoej H. Ebadi M. R. Sahebi	PHOTOGRAMM ENG REM S ISSN: ۱۱۱۲-۰۰۹۹ ISI-JCR Vol: ۷۶ ۸۴۱-۸۵۲ Issue: ۷
۵	An improved snake model for automatic extraction of buildings from urban aerial images and lidar data	مصطفی کابلی زاده حمید عبادی سلمان احمدی	COMPUT ENVIRON & URBAN SYS ISSN: ۹۷۱۵-۰۱۹۸ ISI-JCR Vol: ۳۴ ۴۳۵-۴۴۱ Issue:-

INT J APPL EARTH OBSERVATION AND GEOINFORMATION ISSN: ۰۳۰۳-۲۴۳۴ ISI-JCR Vol: ۱۲ 1۵۰-۱۵۷ Issue: ۳	S. Ahmadi M. J. Valadan Zoej H. Ebadi H. Abrishami Moghaddam A. Mohammadzadeh	Automatic Urban Building Boundary Extraction from High Resolution Aerial Images Using an Innovative Model of Active Contours	۶
ULUM-I ZAMIN ISSN: ۱۰۲۳-۷۴۲۹ ISI-JCR Vol: ۱۹ 1۶۷-۱۷۷ Issue: ۷۱	رضاei، i. ولدان زوج، m. ج. وزیرi، ف.	بررسی یخچال طبیعی خرسان زردکوه بختیاری به وسیله تصاویر ماهواره ای	۷
مجله علمی پژوهشی محیط شناسی ISSN: ۱۰۲۵-۸۶۲۰ ISC Vol: ۳۵ 2۵-۳۴ Issue: ۵۲	سرکارگراردکانی، ع. ولدان زوج، m. ج. منصوریان، ع	تحلیل فضایی نیروی آتش سوزی مناطق مختلف کشور با استفاده از GIS و RS	۸
مجله علمی پژوهشی تحقیقات آب و خاک ایران ISSN: ۵۶۵۲-۱۰۱۷ ISC Vol: ۴۱ 1۸۹-۲۰۰ Issue: ۲	رضاei، i. مباشri، m. r. ولدان زوج، m. ج.	روشی جهت استخراج نسبی پارامترهای کیفی گیاه از تصاویر Hyperion با کاربرد در کشاورزی دقیق	۹
مجله علمی پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران ISSN: ۵۹۶۶-۲۰۰۸ علمی پژوهشی Vol: ۱ 1۷-۲۰ Issue: ۲	قمری اصل، m. مباشri، m. r. ولدان زوج، m. ج. مجردی، ب.	هبد روشن استخراج ویژگی غیر پارامتریک وزن دار با استفاده از ترکیب خطی نمونه های آموزشی در تصاویر ابرطیفی	۱۰

<p>مجله علمی پژوهشی سنجش از دور و GIS ایران ISSN: ۵۹۶۶-۲۰۰۸ علمی پژوهشی Vol:۱ ۹۹-۱۱۴ Issue:۱</p>	<p>رحیم زادگان، م. ر. مباشری، م. ر. ولدان زوج، م. ج. مقصودی مهرانی، ی.</p>	<p>ارائه روشی برای طبقه بندی داده های ابر طفی AVIRIS، با استفاده از استخراج ویژگی و ترکیب طبقه کننده ها</p>	۱۱
<p>نشریه مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN: ۲۰۰۸-۹۶۳۵ علمی پژوهشی Vol:۱ ۱-۱۸ Issue:۲</p>	<p>امین مهرمنش محمد جواد ولدان زوج محمود رضا صاحبی متین فروتن ماهیار سلطانی</p>	<p>مدل سازی تعیین نقاط بهینه حفاری با بهره گیری از تصویر ماهواره ای Hyperion شبکه های عصبی</p>	۱۲
<p>نشریه سنجش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰۸-۵۹۶۶ ISC Vol:۱ ۳۳-۵۰ Issue:۳</p>	<p>عطالله حدادی محمود رضا صاحبی مهدی مختارزاده هیرش فتاحی</p>	<p>ارائه یک روش ترکیبی از شبکه های عصبی نظارت شده و نظارت نشده در طبقه-بندی تصاویر سنجش از دور</p>	۱۳
<p>مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN: ۲۰۰۸-۹۶۳۵ ISC Vol:۱ ۳۳-۵۰ Issue:۳</p>	<p>امین صداقت مهدی مختارزاده حمیدی عبادی محمد مقری</p>	<p>طراحی و توسعه روشی دقیق و اتوماتیک برای مربط-سازی تصاویر هوایی و ماهواره ای</p>	۱۴
<p>نشریه سنجش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰۸-۵۹۶۶ علمی پژوهشی Vol:۱ ۷۳-۸۶ Issue:۴</p>	<p>ثالا بهرامی محمود رضا صاحبی مهدی مختارزاده</p>	<p>بررسی درایه های داده های پلاریمتری راداری برای انتخاب پارامترهای طبقه بندی این داده ها</p>	۱۵

<p>مجله تحقیقات آب و خاک ایران ISSN: ۸۸۸۸۸۸ ISC Vol: ۲ ۱۸۹-۲۰۰ Issue:-</p> <p>METEOROL APPL ISSN: ۸۸۸۸۸۸ ISI-JCR Vol: doi: ۱۰.۱۰۰۲/met.۲۲۱ ---- Issue:-</p> <p>Journal of the Persian Gulf ISSN: ۸۸۸۸۸۸ علمی پژوهشی Vol: ۱ ۳۷-۴۴ Issue: ۲</p> <p>J INDIAN SOCIETY REMOTE SENSING ISSN: ۸۸۸۸۸۸ ISI-JCR Vol:- ----- Issue:-</p> <p>فصلنامه مدرس علوم انسانی ISSN: ۸۸۸۸۸۸ ISC Vol: ۱۳ ----- Issue: ۱</p> <p>EXPERT SYST APPL ISSN: ۴۱۷۴-۰۹۵۷ ISI-JCR Vol: ۳۷ ۸۰۰۶-۸۰۱۷ Issue:-</p>	<p>رضائی مباشری ولدان زوج</p> <p>Rahimzadegan Mobasherri</p> <p>.Mobasherri, M.R</p> <p>Mobasherri, M. R Shafizadeh Moghadam, H .Shayan S</p> <p>منوچهر فرج زاده اصل مصطفی کریمی احمدآباد هوشمنگ قائمی محمد رضا مباشری</p> <p>فرشید فرنود احمدی حمید عبادی</p>	<p>ارائه روشی جهت استخراج نسبی پارامترهای کیفی گیاه از تصاویر با کاربرد در کشاورزی دقیق Hyperion</p> <p>An attempt for improving MODIS atmospheric temperature profiles products in clear sky</p> <p>Remote Sensing Of Tidal . Situation By Monitoring Change In Suspended Sediment Concentration In Surface Waters</p> <p>An Introduction to MODISI and SCMOD Methods for Correction of the MODIS Snow Assessment Algorithm</p> <p>چگونگی انتقال رطوبت در بارش زمستانه غرب ایران مطالعه موردی بارش (۳-۷) (ژانویه ۱۹۹۶)</p> <p>Design and implementation of an expert system for integration of photogrammetry and geographic information systems for intelligent preparation and structuring of spatial data</p>	<p>۱۶</p> <p>۱۷</p> <p>۱۸</p> <p>۱۹</p> <p>۲۰</p> <p>۲۱</p>
---	--	---	---

COMPUT ENVIRON & URBAN SYS ISSN: ۹۷۱۵-۰۱۹۸ ISI-JCR Vol: ۳۴ ۴۳۵-۴۴۱ Issue: -	مصطفی کابلی زاده حمید عبادی سلمان احمدی	An improved snake model for automatic extraction of buildings from urban aerial images and lidar data	۲۲
HYDROL EARTH SYST SC ISSN: ۱۰۲۷-۵۶۰۶ ISI-JCR Vol: ۱۴ ۲۳۵۵-۲۳۶۶ Issue: ۱۱	محمود رضا صالحی J. Angles	An inversion method based on multi-angular approaches for estimating bare soil surface parameters from RADARSAT data	۲۳
مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN: ۹۶۳۵-۲۰۰۸ علمی پژوهشی Vol: ۱ ۳۱-۴۶ Issue: ۲	علیرضا آفری مسعود ورشوسر	بهبود روش آماری تلفیق تصاویر گانگور با استفاده از فیتر بالا گذار	۲۴
International Geoinformatics Research and Developm ISSN: --- بین المللی Vol: ۱ ۹۵-۱۱۶ Issue: ۱	مسعود ورشوسر	Processing Visually Realistic Textures of Buildings in Urban Areas	۲۵
نشریه دانشکده فنی ISSN: ----- ISC Vol: ۴۳ ۴۵۵-۴۶۶ Issue: ۴	سید عبدالله کیانزاد حمید عبادی مسعود ورشوسر	طراحی و توسعه یک روش تلفیقی تناظریابی ناحیه ای و عارضه مبنای جدید	۲۶
NT J ENVIRON RES ISSN: ۶۸۶۵-۱۷۳۵ ISI-JCR Vol: ۴ ۵۷۳-۵۸۲ Issue: ۴	بولقاسم صادقی نیارکی آقای کیم مسعود ورشوسر	Multi-Criteria Decision-based Model for Road Network Process	۲۷

مجله علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری ISSN: ۱۴۳۴۵۶ علمی ترویجی Vol: ۱ ۹۶-۹۷ Issue: ۲	علی ابدل مسعود ورشو ساز محمد سعادت سرشت	کالیبراسیون سیستم متلثبندی با لیزر بر مبنای تاباندن خطوط لیزر متقطع	۲۸
--	---	--	----

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه فتو گرامتری و سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندها	کنفرانس، مکان و زمان
۱	قطعه بندی و طبقه بندی با استفاده از نقشه های خود سامانده با تکیه بر کتابخانه های طیفی مواد معدنی	محمد مقری محمد جواد ولدان زوج محمود رضا صاحبی ماهیار سلطانی امین صداقت شیروان	ژئوماتیک ۸۹ تهران ۹۰/۲/۱۹
۲	اندازه گیری فرونشست دشت هشتگرد ناشی از استخراج آبهای زیرزمینی با استفاده از تکنیک تداخل سنجی راداری	پریسا حقیقت مهر محمد جواد ولدان زوج محمود رضا صاحبی مریم دهقانی	ژئوماتیک ۸۹ تهران ۹۰/۲/۱۹
۳	بکار گیری منحنی های پویا در استخراج اتماتیک عارضه ساختمان از تصاویر با قدرت تفکیک بالا	سلمان احمدی حمید عبادی محمد جواد ولدان زوج حمید ابریشمی مقدم	ژئوماتیک ۸۹ تهران ۹۰/۲/۱۹
۴	کشف اتماتیک شبکه های راه از تصاویر بزرگ مقیاس ما هو راه ای با استفاده از شبکه های عصبی و اطلاعات بافت زاویه ای	محمد علی صالحی امین مهدی مختارزاده محمد جواد ولدان زوج	ژئوماتیک ۸۹ تهران ۹۰/۲/۱۹
۵	تعیین مناطق بهینه حفاری در اکشاف تفصیلی منابع معدنی با استفاده از شبکه های عصبی RBF و GR	امین مهرمنش علی منصوریان متین فروتن مقدم محمود رضا صاحبی محمد جواد ولدان زوج	ژئوماتیک ۸۹ تهران ۹۰/۰۲/۱۹

۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۹	امین مهرمنش محمود رضا صاحبی محمد جواد ولدان زوج ماهیار سلطانی محمد مقری	تفکیک آلتراسیون‌های معدنی مربوط به کانی سازی مس پورفیری با بهره‌گیری از تصویر Hyperion فراتطبی	۶
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۲۰	محمد علی صالحی امین مهدی مختارزاده محمد جواد ولدان زوج	کشف اتوماتیک شبکه‌ی راه از تصاویر بزرگ مقیاس ماهواره‌ای با استفاده از شبکه‌های عصبی و اطلاعات بافت زاویه‌ای	۷
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۲۰	امین صداقت حیدر عبادی مهدی مختارزاده محمد مقری	طراحی و توسعه روشهای دقیق و کارآمد برای تناظریابی تصاویر هوایی و ماهواره‌ای	۸
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۲۰	معصومه عسگری حمدی عبادی مهدی مختارزاده	تناولیابی الگو با استفاده از چندجمله‌ای لزاندر	۹
International Conference on Information and Comput Dubai ۲۰۱۱/۰۳/۱۱	سمانه کرمی شهریار برادران شکوهی مهدی مختارزاده	Application of Imperialist Competitive Algorithm for Automated Classification of Remote Sensing Images	۱۰
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۷	مصطفی کابلی زاده حیدر عبادی حیدر ابریشمی مقدم	خوشه بندهیچگالی مبنایداده های چندطبی با استفاده از کرنل KNN	۱۱
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۷	یونس جعفری گلدرق محمود رضا صاحبی	بررسی روش‌های آشکارسازی مواد نفتی نشست شده در دریاها و اقیانوسها از طریق تصاویر ماهواره‌ای	۱۲
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۷	پدرام قمیصی محمود رضا صاحبی	تشخیص عوارض با تکیه بر TEMPLATE MATCHING در تصاویر ماهواره‌ای	۱۳
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۹	فاخره علی دوست محمود رضا صاحبی	تحلیل روش‌های مبتنی بر ماشین‌های بردار پشتیبان(SVM) در طبقه‌بندی پوشش زمین	۱۴
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۹	علیرضا صدری نژاد محمود رضا صاحبی حامد قلی زاده مصطفی اوچاقلو	استخراج ویژگی از تصاویر فراتطبی به کمک روش مبتنی بر ماتریس همبستگی و توابع مورفولوژی	۱۵

۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۹	عطاء الله حدادی محمود رضا صاحبی	POLSAR data classification using Self-Organizing Map	۱۶
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۹	حامد قلیزاده محمود رضا صاحبی	Investigating two major issues in change detection: Misregistration and thresholding	۱۷
EISOLS Queretaro, mexico ۲۰۱۰/۱۰/۱۷-۲۲	نگین فولادی مقدم علی اکبر مکان محمود رضا صاحبی مهسا روستایی	Subsidence Monitoring of an Iranian oil field SAR Interferometry. Land Subsidence Associated Hazards and the Role of Natural Resources Development	۱۸
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۷	علی ابدل مسعود ورشو ساز محمد سعادت سرشت	مدلسازی سه بعدی از طریق تاباندن خطوط لیزر متقطع	۱۹
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۷	علی ابدل مسعود ورشو ساز محمد سعادت سرشت	ارزیابی روش های استخراج پیک خط لیزر در سیستم لیزر اسکن	۲۰
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۷	احسان مومنی علی ابدل مسعود ورشو ساز	کالیبراسیون آزمایشگاهی دوربین های غیر متربیک و ارزیابی دقیق کالیبراسیون	۲۱
کنفرانس ملی ژئوماتیک نوین تهران - ایران ۱۳۸۹/۱۲/۱۴	الناز زنجانی پور مسعود ورشو ساز محمد سعادت سرشت	بررسی روش های کالیبراسیون لیزر اسکن های زمینی	۲۲
SPIE-۲۰۱۰ فرانسه ۱۳۸۹/۰۷/۱۰	حقیقت طلب علی محمد زاده محمد جواد ولدان زوج محمد طالعی	Post-earthquake road damage assessment using region-based algorithms from high resolution satellite image	۲۳

پایان نامه های دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه فتو گرامتری و سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارزیابی شریان های حیاتی (راه ها) پس از وقوع زلزله با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات مکانی	اتنا حقیقت طلب	محمد جواد ولدان زوج محمد طالعی

۱	تهیه نقشه موضوعی فرسایش خاک در حوزه های آبریز با استفاده از سنجش از دور و GIS	محمد رضا صاحبی محمد جواد ولدان زوج	محمد رضا فرزین پور
۲	مطالعه فرونشست زمین ناشی از استخراج چاه های نفتی به کمک تداخل سنجی راداری	محمد جواد ولدان زوج محمد رضا صاحبی	پریسا حقیقت مهر
۳	پتانسیل یابی معدنی با بهره گیری از سنجش از دور و GIS	محمد جواد ولدان زوج محمد رضا صاحبی	امیر مهر منش
۴	کشف اتوماتیک شبکه های از تصاویر بزرگ مقیاس ماهواره ای با استفاده از اطلاعات بافت زاویه ای در سیستم های تصمیم گیری فازی	محمد علی صالحی امین	محمد جواد ولدان زوج مهدی مختارزاده
۵	طراحی و پیاده سازی روشنی بهینه جهت مرتبه سازی اتوماتیک تصاویر بزرگ مقیاس مبتنی بر ترکیب روش های پیشرفته ناحیه مبارزه و عارضه مبارزه	امین صداقت	حمدی عبادی مهدی مختارزاده
۶	تشخیص و پنهانی بندی کیفیت نسبی خاک های کشاورزی با استفاده توأم از تصاویر ابر طیفی و GIS	مصطفیہ عسگری	محمد رضا مباشری محمد طالعی
۷	امکان سنجی ارزیابی نسبی تنش آبی گیاه با استفاده از تصاویر ابر طیفی	سمیرا دانشگر اصل	محمد رضا مباشری
۸	اعتبار سنجی داده های سنجنده MODIS در رابطه با آلودگی های جویی در مناطق شهری	رضوان قربانی سالخورد	محمد رضا مباشری
۹	استفاده از تکنیک های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیا بی به منظور پی جویی ذخایر معدنی فلزی	محمد مری	محمد جواد ولدان زوج محمد رضا صاحبی
۱۰	طبقه بندی تصاویر ماهواره ای با استفاده از روش درختی و الگوریتم فازی	احسان مؤمنی	محمد رضا صاحبی دکتر علی محمدزاده
۱۱			

پایان نامه های دوره دکتری (دفاع شده) گروه فتو گرامتری و سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تجزیه و تحلیل ویژگیهای طیفی - فضایی آتش و اهداف زمینه برای شناسایی و تشکیک در داده های سنجش از دور	علی سرکار گر اردکانی	محمد جواد ولدان زوج علی منصوریان

۲	استخراج خودکار اجزا خالص و جداسازی در تصاویر ابرطیفی	یوسف رضایی	محمدجواد ولدان زوج محمد رضامباشی
۳	استخراج اتوماتیک عاضه های ساختمان از تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا با استفاده از منطق فازی و الگوریتم Active Contour	سلمان احمدی	محمدجواد ولدان زوج حمید عبادی

GIS گروه**مقالات چاپ شده در مجلات گروه GIS**

ردیف	عنوان مقاله	نویسنده‌گان	مجله، شماره و صفحه
۱	Towards a Rule Driven Approach for Updating Dynamic Road Segments	محمد رضا جلو خانی علی اصغر آل شیخ عباس علی محمدی ابوالقاسم صادقی نیار کی	TRAFFIC Vol:۱۲ ISSN:۵۳۲۰-۰۳۵۳ ISI-JCR ۴۰۵-۴۱۱ Issue:۶
۲	سرویس‌های مکانی مبتنی بر معماری سرویس گرا: مطالعه موردی سرویسهای خدمات شهری در تهران	پوریا امیریان علی اصغر آل شیخ آناهید بصیری	سنجدش از دور و GIS ایران Vol:۱ علمی - پژوهشی ۵۵-۷۱ Issue:۴ ISSN: ۵۹۶۶-۲۰۰۸
۳	A GIS-based Neuro-fuzzy Procedure for Integrating Knowledge and Data in Landslide Susceptibility Mapping	محمد حسن وحید نیا علی اصغر آل شیخ عباس علی محمدی فرهاد حسینعلی	COMPUT GEOSCI-UK ISSN: ۳۰۰۴-۰۰۹۸ ISI-JCR Vol:۳۶ ۱۱۰۱-۱۱۰۴ Issue:۹
۴	An Efficient Approach for Historical Storage and Retrieval of Segmented Road Data in Geographic Information System for Transportation	محمد رضا جلو خانی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیار کی	CHINESE GEOGRAPHICAL SCIENCE ISSN: ۱۰۰۲-۰۰۶۳ ISI-JCR Vol:۲۰ ۲۴۲-۲۳۶ Issue:۳
۵	A Mixed Approach for Automated Spatial Ontology Alignment	رضا خاتمی علی اصغر آل شیخ مجید همراه	Journal of Spatial Science ISSN: ISI-JCR Vol: ۱۴۴۹-۸۵۹۶ Issue:۵۵

IRAN J FUZZ SYST ISSN: ۱۷۳۵-۰۶۵۴ ISI-JCR Vol:۷ 1-۱۳ Issue:۳	علی گلزار کار علی اصغر آل شیخ محمد رضا ملک	Solving Best Path Problem on Multimodal Transportation Networks with Fuzzy Costs	۶
INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTATIONAL ISSN: ۵۶۷۸-۱۲۳۴ ISI-JCR Vol:۴ ۵۱۴-۵۲۱ Issue:۵	نازیلا محمدی محمد رضا ملک علی اصغر آل شیخ	A new GA based solution for capacitated multi source Weber problem	۷
International Review on Computers and Software ISSN: ۱۸۲۸-۶۰۰۳ ISI-JCR Vol:۵ ۳۴۷-۳۴۲ Issue:۳	ابراهیم پور عزیزی علی اصغر آل شیخ مهسا امینی	The Use of Web Services Technology for Mapping and Sharing Environmental Information in Virtual Globe Applications	۸
International Journal of Occupational Hygiene ISSN: ۲۰۰۸-۵۴۳۵ ژورنال بین المللی Vol:۲ ۹۲-۸۷ Issue:۱	علی اصغر آل شیخ منوچهر امیدواری	The application of GIS in Urban traffic noise pollution (Case study: Tehran district ۱)	۹
فصلنامه مهندسی دریا ISSN: ۱۷۳۵-۷۶۰۸ ISC Vol:۶ ۲۵-۳۵ Issue:۱۱	نازیلا محمدی علی اصغر آل شیخ امین صداقت محمد رضا ملک	روشی جدید در قطعه بندي خودکار تصاویر ماهواره ای با دقت بالا برای استخراج خطوط ساحلی	۱۰

<p>فصلنامه علمی ترویجی مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی ISSN: ۵۶۷۸-۱۲۳۴ علمی ترویجی Vol:۱ ۱۹-۳۴ Issue:۲</p>	<p>میثم شلیبی محمد رضا ملک علی اصغر آل شیخ پوریا امیریان</p>	<p>بصری سازی بافت آگاه در محیط‌های همراه، مطالعه‌ی موردنی: سیستمهای ناوبری خودرو</p>	<p>۱۱</p>
<p>مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN: ۱۲۳۴ علمی پژوهشی Vol:۱ ۹۵-۱۱۶ Issue:۱</p>	<p>حسن وحید نیا علی اصغر آل شیخ مسعود ورشوسرز</p>	<p>ارزیابی شبکه پرسپترون چند لایه با مدل‌های موجود درون یابی مکانی</p>	<p>۱۲</p>
<p>نشریه سنجش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰-۵۹۶۶ علمی پژوهشی Vol:۱ ۹۷-۱۱۰ Issue:۲</p>	<p>میثم شلیبی محمد رضا ملک علی اصغر آل شیخ پوریا امیریان</p>	<p>طراحی و پیاده سازی نقشه‌های متغیر مقیاس برای سیستمهای ناوبری خودرو</p>	<p>۱۳</p>
<p>نشریه سنجش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰-۵۹۶۶ علمی پژوهشی Vol:۱ ۹۹-۱۱۴ Issue:۳</p>	<p>پوریا امیریان علی اصغر آل شیخ</p>	<p>استفاده از سرویس‌های مکانی تعامل پذیر به منظور دسترسی و انتشارداده‌های کیفیت‌هوا</p>	<p>۱۴</p>
<p>INT J CIVIL ENG ISSN: ۱۷۳۵-۰۵۲۲ ISI-JCR Vol:۹ ۶۳-۷۰ Issue:۱</p>	<p>محمد ابراهیم پورعزیزی علی اصغر آل شیخ</p>	<p>Monitoring real-time environmental information using Web ۲.۰ and GIServices technology</p>	<p>۱۵</p>
<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰-۵۹۶۶ علمی پژوهشی Vol:۳ ۵۱-۶۴ Issue:---</p>	<p>علی مبارکی علی منصوریان محمد رضا ملک</p>	<p>ایجاد GIS همراه برای مدیریت حوادث در SDI بستر</p>	<p>۱۶</p>

<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰۸-۵۹۶۶</p> <p>علمی پژوهشی Vol:۲ ۹۱-۱۱۰ Issue:۱</p>	<p>میثم شلیبی محمد رضا ملک علی اصغر آل شیخ پوریا امیریان</p>	<p>طراحی و پیاده سازی نقشه های متغیر مقیاس برای سامانه های ناوبری</p>	۱۷
<p>نشریه مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی ISSN: ---- علمی ترویجی Vol:۱ ۴۳-? Issue:۴</p>	<p>علی جاویدانه محمد رضا ملک</p>	<p>بررسی کارآمدی روش های مختلف مدلسازی بافت در سیستم های اطلاعات مکانی هرجایگاه</p>	۱۸
<p>مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN: ۲۰۰۸-۹۶۳۵</p> <p>علمی پژوهشی Vol:۱ ۳۱-۴۱ Issue:۱</p>	<p>فرهاد حسینعلی محمد رضا ملک طلوع سیلاوی</p>	<p>واکاوی روش های تصمیم گیری چند معیاره ای AHP و ANP در مکان یابی بهینه‌ی پل عابر پیاده در محیط GIS</p>	۱۹
<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN: ۲۰۰۸-۵۹۶۶</p> <p>علمی پژوهشی Vol:۱ ۹۹-۱۰۷ Issue:۴</p>	<p>مهدی هاشمی محمد رضا ملک</p>	<p>روش نوین مبتنی بر منطق فازی برای رعایت حریم شخصی در خدمات مکان مبنا</p>	۲۰
<p>COMPUT ENVIRON & URBAN SYS ISSN: ۹۷۱۵-۰۱۹۸ ISI-JCR Vol:۳۵ X-X Issue:۲</p>	<p>علی منصوریان ابراهیم امیدی آرا تومانیان لارس هری</p>	<p>Expert system to enhance the functionality of clearinghouse services</p>	۲۱

<p>نشریه سنجش از دور و GIS ایران</p> <p>ISSN: ۵۹۶۶-۲۰۰۸</p> <p>علمی پژوهشی Vol:۱</p> <p>۸۹-۹۸</p> <p>Issue:۱</p>	<p>جواد صابریان علی منصوریان</p>	<p>تعیین عدم قطعیت حاصل از داده ورودی در خروچی آنالیز مسیریابی</p>	۲۲
<p>مهندسی فناوری اطلاعات مکانی</p> <p>ISSN: ۹۶۳۵-۲۰۰۸</p> <p>علمی پژوهشی Vol:۱</p> <p>۷۳-۹۴</p> <p>Issue:۱</p>	<p>بهنام تشیع علی منصوریان محمد سعدی مسگری</p>	<p>طراحی و پیاده سازی معماری سرویس گرا برای کنترل خود کار جنرالیزاسیون شبکه راه با استفاده از اطلاعات بافت راه ها</p>	۲۳
<p>ULUM-I ZAMIN ISSN:XXXX-XXXX ISI-JCR Vol:۲۰ ۲۵-۳۰ Issue:۷۷</p>	<p>مهندی شهبازی علی منصوریان</p>	<p>استفاده از فناوری X3D برای ایجاد سیستمهای اطلاعات مکانی سه بعدی زمین شناسی تحت وب</p>	۲۴
<p>International Review on Computers and Software ISSN: ۶۰۰۳۱۸۲۸</p> <p>بین المللی Vol:۶</p> <p>۱۴۰-۱۴۹</p> <p>Issue:۱</p>	<p>کامپیز برنامه محمد رضا رجی مجید همراه علی منصوریان فرزاد ابراهیمی</p>	<p>Design and development of an event-based model for geo-spatial information systems in accordance to the concept of dynamic version</p>	۲۵
<p>پژوهشنامه حمل و نقل</p> <p>ISSN: ۱۷۳۵-۳۴۵۹</p> <p>علمی پژوهشی Vol:۷</p> <p>۶۷-۷۷</p> <p>Issue:۱</p>	<p>جواد صابریان محمد سعدی مسگری علی شیرزادی بابکان</p>	<p>رهیافتی نوین در طراحی مسیر حمل و نقل اتوبوسهای شهری با استفاده از GIS</p>	۲۶
<p>سنچش از دور و GIS ایران</p> <p>ISSN: ۲۰۰۸-۵۹۶۶</p> <p>ISC Vol:۱</p> <p>۱۷-۳۸</p> <p>Issue:۱</p>	<p>محمد کریمی محمد سعدی مسگری محمد علی شریفی</p>	<p>مدلسازی توان اکولوژیکی سرزمین با استفاده از منطق فازی (منطقه مورد مطالعه: شهرستان برخوار و میمه)</p>	۲۷

<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN:۲۰۰۸-۵۹۶۶ ISC Vol:۱ ۷۷-۹۶ Issue:۲</p>	<p>محمد طالعی محمد سعدی مسگری شهرام محمد حسینیان</p>	<p>ارائه مدل تصمیم گیری چند شاخصه فازی مبتنی بر GIS به منظور ارزیابی سازگاری کاربریهای شهری</p>	۲۸
<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN:۲۰۰۸-۵۹۶۶ ISC Vol:۱ ۱-۱۷ Issue:۳</p>	<p>روزبه شاد محمد سعدی مسگری عارفه شاد علی اکبر آبکار دامون مولایی</p>	<p>توسعه و ارزیابی سامانه اطلاعات مکانی عامل مبنا به منظور تعیین تاثیر توده های آلودگی هوا بر روی محدوده های ریسک زیست محیطی</p>	۲۹
<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN:۲۰۰۸-۵۹۶۶ ISC Vol:۱ ۲۱-۴۰ Issue:۴</p>	<p>محمد کریمی محمد سعدی مسگری محمد علی شریفی</p>	<p>ارائه مدلی GIS مبنا بر نامه ریزی کاربری اراضی منطقه ای (منطقه مورد مطالعه : شهرستان برخوار و میمه)</p>	۳۰
<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN:۲۰۰۸-۵۹۶۶ ISC Vol:۱ ۴۱-۵۴ Issue:۴</p>	<p>جمال امینی جلال کرمی عباس علیمحمدی سید هادیت هاشمی</p>	<p>ارزیابی روشهای پشتیبانی تصمیم گیری AHP_OWA, Fuzzy screening, AHP در مکان یابی مراکز فرهنگی -ورزشی روستائی (مطالعه موردي دهستان کانی بازار مهاباد</p>	۳۱
<p>مدرس علوم انسانی ISSN:۹۶۸۹-۱۶۰۵ ISC Vol:۱۳ ۵۵-۷۲ Issue:۳</p>	<p>حسین عقیقی عباس علیمحمدی محمد رضا سراجیان داود عاشرلو</p>	<p>براورد کدورت آب خلیج گرگان با استفاده از تصاویر LISS-III ماهواره IRS</p>	۳۲
<p>سنچش از دور و GIS ایران ISSN:۲۰۰۸-۵۹۶۶ ISC Vol:۱ ۸۹-۹۸ Issue:۱</p>	<p>جواد صابریان عباس علیمحمدی</p>	<p>مدلسازی و تهیه نقشه خطای درونیابی با استفاده از ویژگیهای مثلث</p>	۳۳

TRAFFIC ISSN: ۵۳۲۰-۰۳۵۳ ISI-JCR Vol: ۲۲ ۴۰۵-۴۱۱ Issue: ۱۰	محمد رضا جلو خانی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی ابوالقاسم صادقی نیار کی	Towards a rule driven approach for updating dynamic road segments	۳۴
مدر علوم انسانی- برنامه ریزی و آمایش فضای ISSN: ۹۶۸۹-۱۶۰۵ ISC Vol: ۱۴ ۸۱-۱۰۲ Issue: ۲	عباس علیمحمدی علی اکبر متکان بابک میر باقری	ارزیابی کارائی مدل سلولهای خودکار در شبیه سازی گسترش اراضی شهری در حومه جنوب غرب تهران	۳۵
فصلنامه ژئوپلیتیک ISSN: ۱۷۳۵-۴۳۳۱ علمی پژوهشی Vol: ۴ ۱۷۷-۲۰۰ Issue: ۱	عباس علیمحمدی عاطفه عاملی قاسم قنبری	امکان سنجی سیستم اطلاعات جغرافیایی در ایجاد و تعیین واحدهای اداری- سیاسی	۳۶
نشریه آبیاری و زهکشی ایران ISSN: ۲۰۰۸-۷۹۴۲ ISC Vol: ۲ ۲۲۲-۲۳۱ Issue: ۴	محمد علی غلامی سید مجید میر لطیفی کوروش محمدی عباس علیمحمدی	برآورد ضریب گیاهی و تبخیر تعرق واقعی گندم با استفاده از سنجش از دور	۳۷
مجله علمی کشاورزی ISSN: ۰۲۵۴-۳۶۸۴ ISC Vol: ۳۱ ۹۹-۱۰۹ Issue: ۲	ناصر هنرجو عباس علیمحمدی امیر حسین چرخابی شهلا محمودی احمد جلالیان	مطالعه تاثیرات واحدهای ژئومرفولوژی در میزان فرسایش و رسوب به کمک سیزم رادیو اکتیو در یک لنداسکپ حوضه آبخیز گرگک	۳۸
مدرس علوم انسانی- برنامه ریزی و آمایش فضای ISSN: ۹۸۸۹-۱۶۰۵ ISC Vol: ۱۴ ۱۱۷-۱۳۰ Issue: ۳	عباس علیمحمدی علی جعفر موسیوند سیاوش شایان	پیش‌بینی تغییرات کاربری اراضی و پوشش زمین با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای و مدل زنجیره‌ای مارکوف	۳۹

<p>نشریه سنجش از دور و GIS ایران</p> <p>ISSN: ۵۹۶۶-۲۰۰۸</p> <p>علمی پژوهشی</p> <p>Vol:۲</p> <p>----</p> <p>Issue:۱</p>	<p>محمد مهدی خوش گفتار محمد طالعی</p>	<p> شبیه سازی رشد شهری در تهران با استفاده از CA-Markov مدل</p>	۴۰
<p>نشریه علمی پژوهشی علوم دانشگاه تربیت معلم</p> <p>ISSN: ۳۱۸۷-۵۸۱۵</p> <p>ISC</p> <p>Vol:۸</p> <p>۲۶۵-۲۸۲</p> <p>Issue:۳</p>	<p>کریمی، م ولدان زوج، م.ج صاحب الزمانی، ن عادلی سرچشمeh، ا الیاسی، غ بحروفی، ع</p>	<p>پتانسیل معدنی اندیس مس سوناجیل با استفاده از GIS و منطق فازی</p>	۴۱
<p>نشریه علمی پژوهشی دانشکده فتی</p> <p>ISSN: ۰۲۶-۰۸۰۳</p> <p>علمی پژوهشی</p> <p>Vol:۲۲</p> <p>۷۵۳-۷۶۳</p> <p>Issue:۴</p>	<p>زهره معصومی محمد سعیدی مسگری محمد کریمی</p>	<p>شبیه سازی گسترش مکانی بیماری سرطان بوست، با استفاده از سیستم های اطلاعات مکانی و آنالیز های آماری</p>	۴۲
<p>ULUM-I ZAMIN</p> <p>ISSN: ۱۰۲۳-۷۴۲۹</p> <p>ISI-JCR</p> <p>Vol:۷۵</p> <p>۱۷۹-۱۸۸</p> <p>Issue:۱</p>	<p>غلامرضا الیاسی محمد کریمی عباس بحروفی امیرعادلی سرچشمeh</p>	<p>ارائه روش شناسی تعیین نقاط حفاری اندیس مس نوچون با استفاده از منطق فازی در GIS</p>	۴۳
<p>نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری - دانشکده فنی</p> <p>ISSN: ۰۲۶-۰۸۰۳</p> <p>علمی پژوهشی</p> <p>Vol:۲۲</p> <p>۷۵۳-۷۶۳</p> <p>Issue:۴</p>	<p>سارا بهشتی فر محمد سعیدی مسگری محمد جواد ولدان زوج محمد کریمی</p>	<p>استفاده از منطق فازی در محیط GIS به منظور مکانیابی نیروگاههای گازی</p>	۴۴

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه GIS

ردیف	عنوان مقاله	نویسندها	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Developing an agent based simulation model for earthquakes in the context of SDI	مهندی هاشمی علی اصغر آل شیخ	GSDI ۱۲ World Conference Singapour ۲۰۱۰/۱۰/۲۱
۲	Pedestrian Bridge Site Selection in GIS Using Multi-Criteria Decision Making	فرهاد حسینی‌علی علی اصغر آل شیخ طلوع سیلاوی	International Remote Sensing & GIS Conference Kuala Lumpur, Malaysia ۲۰۱۰/۰۴/۲۹
۳	ارزیابی پارامترهای مؤثر بر میزان آسیب پذیری از زلزله بر پایه منطق فازی، مطالعه موردی تهران	مهندی هاشمی علی اصغر آل شیخ	ژئوماتیک ۸۹ Tehran, Iran ۱۳۸۹/۰۲/۱۹
۴	ارزیابی شبکه حمل و نقل چند ساختی و کوتاهترین مسیر کارآمد در آن	ساناز علایی مقدم علی اصغر آل شیخ	ژئوماتیک ۸۹ Tehran, Iran ۱۳۸۹/۰۲/۱۹
۵	بنگاه های مسکن الکترونیکی با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی	حسان عبدالمجیدی احمد جیریابی علی اصغر آل شیخ	ژئوماتیک ۸۹ Tehran, Iran ۱۳۸۹/۰۲/۱۹
۶	استفاده از حرکات چشم برای تشخیص مناطق مورد علاقه	حمدی مطیعیان علی اصغر آل شیخ احید نعیمی	ژئوماتیک ۸۹ Tehran, Iran ۱۳۸۹/۰۲/۱۹
۷	مکانیابی ایستگاه آتش نشانی با استفاده از فرایند تحلیل شبکه و سیستم اطلاعات مکانی (مطالعه موردی : منطقه سه تهران)	محمدعلی شیرزاده دکتر علی اصغر آل شیخ دکتر علیرضا قراگوزلو دکتر میرمسعود خیرخواه زرکش مجموعه مقالات دی تهران - ایران.	همایش GIS ۸۹ تهران، ایران ۱۳۸۹/۰۹/۱۶
۸	تهییه نقشه آسیب پذیری با استفاده از منطق فازی	ابوذر رمضانی محمد رضا ملک بابک امیدوار	دهمین کنفرانس سیستمهای فازی تهران ۱۳۸۹/۰۴/۲۲

GIS۸۹ تهران ۱۳۸۹/۱۰/۶	شمس الملوک علی آبادی محمد رضا ملک	طراحی و پیاده سازی پایگاه اطلاعات مکانی همراه	۹
GIS۸۹ تهران ۱۳۸۹/۱۰/۶	علی جاویدانه محمد رضا ملک	مطالعه تطبیقی روشهای مبتنی بر هستی شناسی در مدلسازی و استنتاج بافت	۱۰
Tourism and Cultural Heritage Information Services Florence ۲۰۱۰/۱۱/۳	محمد رضا ملک مهناز عطاوی علی جاویدانه شمس الملوک علی آبادی	A Bluetooth-Based Positioning Method for Using in Museum	۱۱
Tourism and Cultural Heritage Information Services Florence ۲۰۱۰/۱۱/۳	محمد رضا ملک نازنین بو کانی علی حجت رذیتا ساکی	A Web GIS-Based Tourism System	۱۲
International Conference on e-citizen & cellphone تهران ۱۳۸۹/۱۲/۱۱	محمد رضا ملک شمس الملوک علی آبادی	سیستم ناوبری بافت آگاه خودرو بر مبنای نقشه های هوشمند	۱۳
International Conference on e-citizen & cellphone تهران ۱۳۸۹/۱۲/۱۱	شمس الملوک علی آبادی محمد رضا ملک	طراحی و پیاده سازی پایگاه اطلاعات همراه برای یک شهر الکترونیک	۱۴
International Conference on e-citizen & cellphone تهران ۱۳۸۹/۱۲/۱۱	محمد رضا ملک شمس الملوک علی آبادی مهرانگیز حسن خانی مریم صارمی	پیاده سازی سیستم گردشگری برای نوجوانان با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی همراه	۱۵
ژئوماتیک ۸۹ تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۷	محمد رضا ملک شمس الملوک علی آبادی	یک چارچوب منطقی برای تحلیلهای منطقی در محیط اینترنت: مطالعه موردی شبکه برق کشور	۱۶
ژئوماتیک ۸۹ تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۷	ندا کفشاو چرنابی محمد رضا ملک گلبرگ کامروز خدایار	طراحی نقشه آسیب پذیری فازی برای بحران زمین لرزه و تحلیل قوانین استنتاج برای بهبود دقیق	۱۷

۱۸	سامانه های مبتنی بر GIS جهت برنامه ریزی توریست	زهرا بهاری محمد طالعی علی منصوریان	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۵
۱۹	تعیین مناطق بھینه حفاری در اکشاف تفصیلی منابع معدنی با استفاده از شبکه های عصبی RBF و GIS در GRNN	امین مهرمنش علی منصوریان میثم فروتن مقدم محمود رضا صاحبی محمد جواد ولدان زوج	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۵
۲۰	تلغیق GIS و تحلیل پوششی داده ها برای ارزیابی عملکرد خطوط اتوبوسرانی تهران	سید مرسل قوامی محمد سعید مسگری علی منصوریان علی کریمی	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۵
۲۱	طراحی یک الگوریتم ژنتیک با عملکردهای Local Search برای حل مسئله فروشنده دوره گرد در کاربردهای مسیریابی GIS	محمد رضا رجبی علی منصوریان عباس علیمحمدی بهنام تشیع مهدی یوسفی نژاد	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۵
۲۲	تلغیق روش‌های تصمیم گیری چند معیاره AHP و Fuzzy OWA با کمیت سنجهای مفهومی برای مکانیابی در GIS	محمد رضا رجبی علی منصوریان عباس علیمحمدی بهنام تشیع ماهیار سلطانی	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۵
۲۳	ترکیب اتوماتیک وب سرویسهای مکانی با استفاده از هستی شناسی نمونه مطالعاتی: مدیریت بحران	بهنام تشیع علی منصوریان محمد سعید مسگری محمد رضا رجبی	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۵
۲۴	ارائه یک الگوریتم جدید به منظور استخراج اطلاعات بافت شبکه راه جهت کنترل اتوماتیک سرویس های توزیع یافته جزرالیزاسیون	بهنام تشیع علی منصوریان محمد سعید مسگری	GIS۸۹ همایش تهران ۱۳۸۹/۱۰/۰۶
۲۵	استفاده از GIS و روش CA در شبیه سازی انتشار مکانی-زمانی مالاریا	محمد رضا آذر مهر محمد سعید مسگری محمد کریمی	۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۰۲/۱۹

۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۲/۱۹	عدنان رستمی عباس علیمحمدی محمد سعدی مسگری برهان رستمی	انتخاب بهترین گزینه (واریانت) راه با استفاده از تلفیق مدل‌های تصمیم گیری چند معیاری و GIS	۲۶
۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۲/۱۹	جواد صابریان محمد سعدی مسگری	نگرشی جدید در بهنگام سازی پایگاه های داده چند کاربره با نمایشگاهی مختلف از یک داده واحد	۲۷
۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۲/۱۲	حجت الله محبوبی عباس علیمحمدی	مقایسه روشهای کروستا و Matched filtering در استخراج آلتراسیون با استفاده از تصاویر ASTER در منطقه تکاب	۲۸
۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۲/۱۲	حجت الله محبوبی عباس علیمحمدی	تاثیر وزن قواعد سیستم استنتاج فازی ممدانی در دق خروجی نقشه پتانسیل معدنی طلای ابی ترمال	۲۹
۸۹ سامانه اطلاعات مکانی تهران- سازمان نقشه برداری کشور ۱۳۸۹/۱۰/۱۰	قاسم جوادی محمد طالعی	ارزیابی تئوری اختلاط کاربری شهری به عنوان یک مدل توسعه پایدار شهری، به کمک سیستم اطلاعات مکانی	۳۰
۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۲/۱۵	محمد مهدی خوش گفتار محمد طالعی پیمان ملک پور	مدلسازی زمانی- مکانی رشد شهری: روشنی مبتنی بر تلفیق Cellular Automata و زنجیره مارکوف	۳۱
۸۹ ژئوماتیک تهران ۱۳۸۹/۲/۱۵	یمان ملک پور محمد طالعی یوسف رضائی مهندی خوش گفتار	بررسی درجه حرارت سطح زمین و ارتباط آن با کلاس های پوشش- کاربری زمین شهری با استفاده از داده های سنجنده ETM +، مطالعه موردی شهر تهران	۳۲
th International ۶ Remote Sensing & GIS Conference مالزی ۱۳۸۹/۰۲/۰۸	پیمان ملک پور محمد طالعی یوسف رضائی	Remote sensing-based spatial-temporal analysis of urban land surface temperature related to urban development: a case study of Tehran	۳۳
Map Asia ۲۰۱۰ مالزی ۱۳۸۹/۱۰/۰۴	محمد مهدی خوشگفتار محمد طالعی	A Cellular Automata and Markov Integrated Approach for Modeling Spatiotemporal Growth of Urban Areas	۳۴

۳۵	Developing a Web-GIS based decision Support systems for tourism planning	زهرا بهاری محمد طالعی علی منصوریان	ACRS ۲۰۱۰ ویتمام ۱۳۸۹/۰۷/۱۰
۳۶	BASED-NSGA-II INTENSIVE ENERGY INDUSTRIES SITE SELECTION	گیتی خوش آموز محمد طالعی علی منصوریان	ACRS ۲۰۱۰ ویتمام ۱۳۸۹/۰۷/۱۰

پایان نامه های دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه GIS

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنمای
۱	مدل سازی توسعه شهری با استفاده از روش آtomاتای سلولی	داود ملکی	علی اصغر آل شیخ
۲	طراحی و پیاده سازی سرویس های اطلاعات مکانی به منظور پایش بلاذرنگ محیطی با استفاده از Sensor Web	ابراهیم پورعزیزی	علی اصغر آل شیخ
۳	توسعه اتماتای سلولی با استفاده از تنوری فازی	نازنین بوکانی	محمد رضا ملکی محمد سعید مسگری
۴	طراحی و ایجاد یک وب سرویس خلاصه سازی نقشه	بهنام تشیع	علی منصوریان محمد سعید مسگری
۵	توسعه یک مدل تصمیم گیری چند هدفه برای مسیریابی خطوط انتقال برق با استفاده از روش های فرا ابتکاری	عبدالمطلب رستگار	علی منصوریان محمد طالعی
۶	تصمیم گیری مکانی در برنامه ریزی شهری با استفاده از الگوریتم تکاملی چند هدفه در محیط GIS	محمد رضا رجبی	علی منصوریان عباس علیمحمدی
۸	مدلسازی زیرساخت داده مکانی با استفاده از سیستم داینامیک	احسان عبدالمجیدی	علی منصوریان
۹	توسعه یک مدل عامل مبنا به منظور تخصیص کاربری های شهری	محمد رضا قانعی	محمد سعید مسگری
۱۰	طراحی و توسعه یک سیستم هشدار مکانی دانش - پایه با استفاده از Sensor Web	مهندی یوسفی نژاد	محمد سعید مسگری
۱۱	ارزیابی مدل های تصمیم گیری چند معیاری برای حل مسائل مکانی راه	عدنان رستمی	محمد سعید مسگری عباس علیمحمدی

محمد طالعی	پیمان ملک پور	پهنه بندی و ارزیابی تغییرات ظرفیت گرمابی مناطق شهری و مقایسه آن با پارامترهای توسعه شهری با استفاده از تکنیک های سنجش از دور GIS و	۱۲
محمد طالعی	مهری خوشگفتار	مدلسازی زمانی-مکانی رشد شهری با استفاده از تلفیق سنجش از دور و GIS	۱۳
محمد طالعی	مجتبی شهابی	توسعه سامانه حامی تصمیم گیری مکانی جهت مطالعه بافت های فرسوده شهری	۱۴

پایان نامه های دوره دکتری (دفاع شده) گروه GIS

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه روشنی نوین در پیاده سازی سرویس های مکانی بر مبنای معماری سرویس گرا به منظور ارتقاء روال کاری مکانی	پوریا امیریان	علی اصغر آل شیخ
۲	توسعه روشهای تصمیم گیری چند معیاره مکانی برای تعیین کاربری و پوشش مطلوب سرزمین	محمد کریمی	محمد سعدی مسگری محمد علی شریفی

گروه ژئودزی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسنده‌گان	محله، شماره و صفحه
۱	بررسی تغییر شکل بین لرزو ای در ناحیه برخورد صهیجه های زمین ساختی عربستان و اوراسیا در منطقه خاورمیانه با استفاده از یک مدل تحلیلی	اصغر راست بود بهزاد و ثوقی	مجله ژئوفیزیک ایران ISSN: ۲۰۰۸-۳۳۶ علمی پژوهشی Vol: ۴ ۸۹-۱۰۲ Issue: ۲
۲	Preliminary results of long term strength of lithosphere in Zagros mountains of Iran: insight from mechanical modeling	حسیر رضا نانکلی بهزاد و ثوقی فرهاد ثبوتی خالد حسامی مرتضی طالیبان	ULUM-I ZAMIN ISSN: ۱۰۲۳-۷۴۲۹ ISI-JCR Vol: ۱۹ ۱۷۶-۱۸۵ Issue: ۷۳
۳	Tomographic reconstruction of the Ionospheric electron density on terms of wavelets	یزدان عامریان مسعود مشهدی حسینعلی بهزاد و ثوقی محمد رضا غفاری	Journal of aerospace science and technology ISSN: ۱۱۱۱ ISI-JCR Vol: ۶ ۱۳۹-۱۴۹ Issue: ۳
۴	Least squares spectral analysis for detection of systematic behaviour of digital level compensator	یزدان عامریان بهزاد و ثوقی	Journal of Geodetic Scienc ISSN: ۱۱۱۱ بین المللی Vol: ۱ ۳۵-۴۰ Issue: ۱
۵	طراحی بهینه شبکه GPS برای مطالعه حرکات گسل مطالعه موردنی: گسل بم	لیلا کریمی دهکردی بهزاد و ثوقی یحیی جمور	مهندسی عمران و نقشه برداری - دانشکده فنی - دانشگاه ISSN: ۱۰۲۶-۰۸۰۳ علمی پژوهشی Vol: ۴۴ ۵۹۷-۶۰۵ Issue: ۴

۶	تعیین دانسیته الکترونی لایه یونوسفر در منطقه ایران با استفاده از تکنیک توموگرافی بر اساس مشاهدات شبکه GPS ایران سراسری	میر رضا غفاری رزین مسعود مشهدی حسینعلی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN:۲۰۰۸-۹۶۳۶ علمی پژوهشی Vol:۱ ۱۳-۳۰ Issue:۱
۷	تعیین الگوی تغییر شکل ارتفاعی سطح پوسته زمین در فلات ایران با استفاده از داده های شبکه GPS موردی ایران سراسری	مسعود مشهدی حسینعلی حمدی رضا حیدری	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی ISSN:۲۰۰۸-۹۶۳۶ علمی پژوهشی Vol:۱ ۴۷-۶۳ Issue:۱
۸	Tomographic Reconstruction of the Ionospheric Electron Density in terms of Wavelets	یزدان عامریان مسعود مشهدی حسینعلی بهزاد وثوقی رضا غفاری	Journal of Aerospace Science and Technology ISSN:۲۰۰۹-۷۲۱ ISC Vol:- ----- Issue:-
۹	Comprehensive Approach to 3D- Deformation Kinematics with Application to the Kenai Peninsula	Masoud M. Hossainali Mathias Becker Erwin Groten	Journal of Geodetic Scinece ISSN:۲۰۸۱-۹۹۱۹ ISC Vol:۱ ۵۹-۷۳ Issue:۱

مقالات چاپ شده در کنفرانس ها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندها	کنفرانس، مکان و زمان
۱	تحقيق در پدیده انکسار مشاهدات زمینی ژئودزی با نگرش مکانیک محیطهای پیوسته	حسین اعتماد فرد بهزاد وثوقی احمد حقی ملکشاه	ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۵
۲	رفار سنجی میدان تغییر شکل هم لرزه یک گسل با استفاده از مدل تحلیلی اکادا	محمد علی محمد بهزاد وثوقی اصغر راست بود	ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۵

۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۵	اصغر راست بود بهزاد و ثووقی	بررسی امکان پیش بینی مکانی پس لرزه های ناشی از زمین لرزه های بزرگ با استفاده اذ معیار شکست کلمب	۴
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۵	اصغر راست بود بهزاد و ثووقی	مدلسازی میدان جابجایی و استرین هم لرزه و توزیع استرس مربوط به زمین لرزه کشور هایتی	۵
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۵	حسن صادقی بهزاد و ثووقی محمود کریمی	کشف مناطق برتری امتداد لغز با استفاده از آنالیز MODES-۲D	۶
۸۹ ژئوماتیک تهران ۹۰/۲/۱۵	حسن صادقی بهزاد و ثووقی	برآورد میدان سرعت جابجایی از سریهای زمانی ایستگاههای دائمی GPS منطقه خراسان	۷
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور ۱۳۸۹/۱۱/۱۵	فاطمه کاردار بهزاد و ثووقی اصغر راست بود	تعیین و مقایسه نرخ ممان لرزه ای در منطقه ایران با استفاده از داده های لرزه ای، زمین شناسی و GPS	۸
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور ۱۳۸۹/۱۱/۱۵	صغر راست بود بهزاد و ثووقی فاطمه کاردار علی کریمی دونا	مدلسازی زمین لرزه ۲۰۱۰-۱۲-۲۰ منطقه جنوب خاوری محمد آباد ریگان	۹
بیست و نهمین گردهمایی علوم زمین سازمان زمین شناسی کشور ۱۳۸۹/۱۱/۱۵	اصغر راست بود بهزاد و ثووقی فاطمه کاردار علی کریمی دونا	محاسبه کرتش و نرخ دوران در منطقه انتقالی تغییر شکل از زاگرس به مکران با استفاده از مشاهدات GPS	۱۰
APSCO Training Course on Global Navigation Satelli Beijing-Peking University ۲۰۱۰/۰۴/۰۶	Masoud M. Hossainali	Comprehensive Applications of GNSS	۱۱
Geospatial World Forum Hyderabad, India ۱۳۸۹/۱۰/۲۸	آرش غربی مرتضی علاء الدینی ایرج جزیرثیان علیرضا امیر حاجلو	Developing a GIS based Model for Site Selection of Bank Branches by Using AHP Method (Case Study: District no. (۸ of Tehran, Iran)	۱۲

Map Asia ۲۰۱۰ Kuala Lumpur, Malaysia ۱۳۸۹/۰۵/۰۴	آرش غربی مرتضی علاءالدینی ایرج جزیرنیان	Site Selection of Bank Branches, ATMs, POSs and Kiosks in Tehran, Iran using AHP method	۱۳
اولین کنفرانس دانشجویی فن آوری اطلاعات دانشگاه کردستان ۱۳۸۹/۰۴/۳۰	آرش غربی ایرج جزیرنیان	بررسی ارتباط میان سیستم های مکانی (GIS) و بانک های اطلاعات مکانی (GeoDatabase)	۱۴

پایان نامه های دوره کارشناسی ارشد (دفع شده) گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحقیقی در مدلسازی تغییر شکل های لرزه ای ناشی از پدیده تکتونیک صفحه ای بر اساس روش المان مرزی	میلاد نهادوندی	بهزاد وثوقی
۲	طراحی سیستم رفتار سنگی آنی تغییر شکل های هم لرزه ناشی از زلزله	محمد علی محمد	بهزاد وثوقی
۳	امکان سنگی استفاده از مشاهدات اسکنر های لیزری در آنالیز تغییر شکل های هندسی	مصطفی کریمی	بهزاد وثوقی
۴	آنالیز نویز سریهای زمانی حاصل از مشاهدات ایستگاههای دائمی GPS در ایران	حسن صادقی	بهزاد وثوقی
۵	بررسی قابلیت شبکه GPS نرخ بالای بین المللی در آشکار سازی زلزله های بزرگ	سجاد طبیبی	مسعود مشهدی حسینعلی یحیی جمور
۶	تحلیل کینماتیک تغییر شکل ارتفاعی با استفاده از فیلتر کالمن	غلامرضا رضابی جاوید	مسعود مشهدی حسینعلی

پنج طرح پژوهشی به اتمام رسیده برتر

ردیف	عنوان طرح	مجری	تعداد پژوهشگران	عکس دستگاه / محصول تولیدی
۱	طرح استقرار و پشتیبانی نرم افزار توسعه یافته EIGIS و عملیاتی نمودن ایجاد پایگاه داده GIS صنعت برق در سطح ستاد شرکت توانیر	محمد جواد ولدان محمد جواد ولدان زوج- محمد طالعی	زوج حمدی عبادی علی منصوریان محمد کریمی محمد طالعی	نرم افزار EIGIS در حال حاضر در شرکتهای برق منطقه ای نصب و عملیاتی شده است

<p>نرم افزار مذکور در سازمان فضایی کشور عملیاتی شده و در مرحله تست می باشد.</p>	<p>محمد جواد ولدان زوج علی منصوریان حمید عبادی محمد طالعی محمد کریمی محمود رضا صاحبی</p>	<p>محمد جواد ولدان زوج- علی منصوریان</p>	<p>پژوهش و مطالعه ایجاد سرویس تحت وب خدمات مکانی مبتنی بر تصاویر ماهواره ای و نقشه</p>	<p>۲</p>
<p>نرم افزار مذکور در شرکت برق منطقه‌ای مازندران عملیاتی شده و در مرحله تست به منظور تعمیم به سایر شهرک‌های برق منطقه‌ای می باشد.</p>	<p>محمد جواد ولدان زوج علی منصوریان حمید عبادی محمد طالعی محمد کریمی محمود رضا صاحبی</p>	<p>علی منصوریان</p>	<p>توسعه نرم افزار EIGIS در قالب MOBILE GIS دو زیر سیستم &WEB GIS</p>	<p>۳</p>

آمار کلی پژوهشی دانشکده نقشه برداری

ردیف	عنوان	تعداد
۱	اعضاء هیات علمی دانشکده	۱۸
۲	طرح های پژوهشی مصوب (داخلی)	۱۶
۳	طرح های پژوهشی مصوب (برون دانشگاهی)	۱۲
۴	طرح های پژوهشی خاتمه یافته (برون دانشگاهی)	--
۵	مقالات در مجلات	۸۱
۶	مقالات در کنفرانس، همایش، ...	۷۳
۷	کتب منتشر شده	--
۸	پایان نامه های دوره کارشناسی ارشد دفاع شده	۳۱
۹	پایان نامه های دوره دکتری دفاع شده	۵
۱۰	سمینارها، نشست های تخصصی	--
	رقم طرح های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده (ریال): ۴۰/۰۲۱/۷۹۹/۰۰۰	۲۹۹

