

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

کارنامه پژوهشی

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

سال ۱۳۹۰



کارنامه پژوهشی سال ۱۳۹۰ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

زیر نظر:

دکتر علی کشاورز، دکتر حمید خرسند

معاونین و مدیران پژوهشی همکار:

دکتر علی اصغر آل‌شیخ، دکتر فرهاد اکبری‌برومند، دکتر امیرعباس نجفی

دکتر بهرام بهشتی‌اول، دکتر حسین شمسی، دکتر محمد طالعی

دکتر مجید عمیدپور، دکتر کوروش نوروزی، دکتر علیرضا نوین‌زاده،

تهیه‌کننده:

مهرنوش محمدی

کارشناسان پژوهشی همکار:

لیدا محمدی، حمیده خدابنده، مینا جمشیدی، رقیه رضانی

فاطمه علیپور، معصومه غفوری، نرگس ملکی، زهره نوری

نجمه شفیعیان، امیر غلامی، آرش معمارمشرقی

اہل خرد پیشتر روزگار خویش اند.

فهرست مطالب

- مقدمه ۱
- پژوهش دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در سال ۱۳۹۰ ۲
- نمودارهای مقایسه‌ای فعالیت‌های علمی پژوهشی دانشکده‌ها ۴
- نمودارهای مقایسه‌ای فعالیت‌های علمی پژوهشی دانشگاه به تفکیک دانشکده‌ها ۸
- قطب‌های علمی ۱۳
- پژوهشکده‌ها و مراکز پژوهشی ۱۳
- آزمایشگاه‌های تحقیقاتی ۱۴
- کتب منتشرشده در سال ۱۳۹۰ ۲۲
- فهرست کل کتب منتشرشده ۲۶
- مرکز رشد ۳۶
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر ۴۰
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع ۱۰۵
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده علوم ۱۲۶
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی عمران ۱۵۸
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک ۲۰۰
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری ۲۵۵
- فعالیت‌های پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا ۲۸۸

مقدمه

توسعه علم و فناوری با بهره‌گیری از توان شگرف عقل و اندیشه که باریتعالی در وجود آدمی به ودیعه نهاده است روز به روز منجر به دستاوردهای ارزشمند و تازه‌تری می‌گردد. البته و متأسفانه مرزهای جغرافیایی به همه ملت‌ها اجازه برخورداری از دستاوردهای بشری را به یک نسبت نمی‌دهند. انحصار علم و فناوری و حتی تلاش برای عدم دستیابی دیگران به آن که توسط برخی از کشورها و بر اساس سیاست‌های آنان هم اکنون در دنیا حاکم گردیده است، برای کشور اسلامی عزیزمان ایران راهی جز تسلط بر علم و فناوری را باقی نمی‌گذارند. تجربه قرن اخیر نیز نشانه اقتدار اقتصادی به تبع پشتوانه‌های قویتر علم و فناوری می‌باشد. دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی به عنوان یکی از دانشگاه‌های صنعتی پیشرو در کشور سال‌هاست که هم در راستای تولید علم و هم در راستای توسعه علم مشغول فعالیت گسترده و هدفمند به تفکیک شاخه‌های مختلف علمی صنعتی می‌باشد و مجموعه پژوهشی دانشگاه نیز در این راستا با حمایت همه جانبه از کلیه اساتید و فعالان این حوزه و با هدف ایفای نقش هر چه بیشتر در تولید ثروت ملی و به تبع آن قدرت و عزت ملی کشور عزیزمان تلاش بی‌وقفه را دستور کار خود قرار داده است.

کارنامه پژوهشی سال ۱۳۹۰ دانشگاه در اختیار علاقه‌مندان به امور پژوهشی و فناوری قرار می‌گیرد. اختراعات ثبت شده، کتب تألیف و ترجمه شده، مقالات چاپ و ارائه شده در مجلات و کنفرانس‌های ملی و بین‌المللی و پایان‌نامه‌های دانشجویان دکتری و کارشناسی ارشد از جمله موضوعات پژوهشی گردآوری شده دانشگاه در این مجموعه می‌باشد، که هر بخش با مسئولیت دانشکده و واحد مربوطه تهیه و ارائه گردیده است.

در نهایت از کلیه اعضای محترم هیأت علمی، پژوهشگران، مدیران حوزه پژوهش و معاونت‌های محترم پژوهشی دانشکده‌ها صمیمانه قدردانی می‌نماییم و امیدواریم که با اتکای هر چه بیشتر به قدرت لایزال الهی و در راستای اهداف سند چشم‌انداز و سیاست‌های مدون علمی کشور بیش از پیش موفق و سربلند باشید.

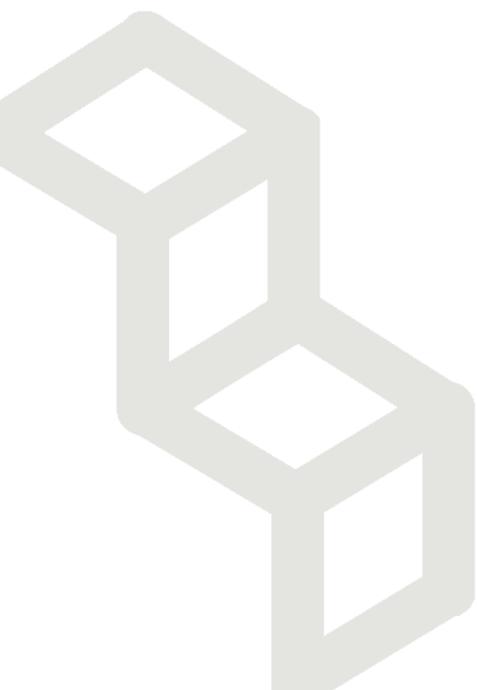
دکتر حمید خرسند

مدیر کل امور پژوهشی و ارتباط با صنعت

دکتر علی کشاورز

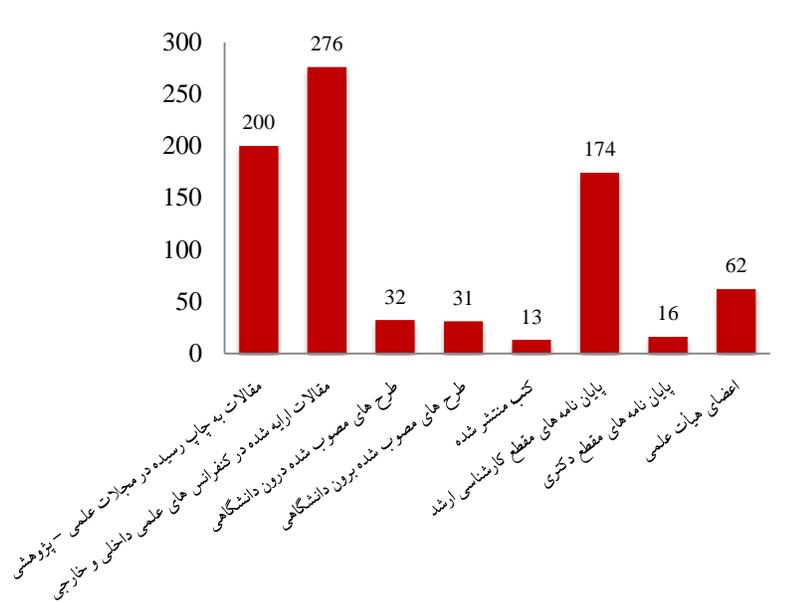
معاون پژوهشی و فناوری

پژوهش دانشگاه
صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
در سال ۱۳۹۰

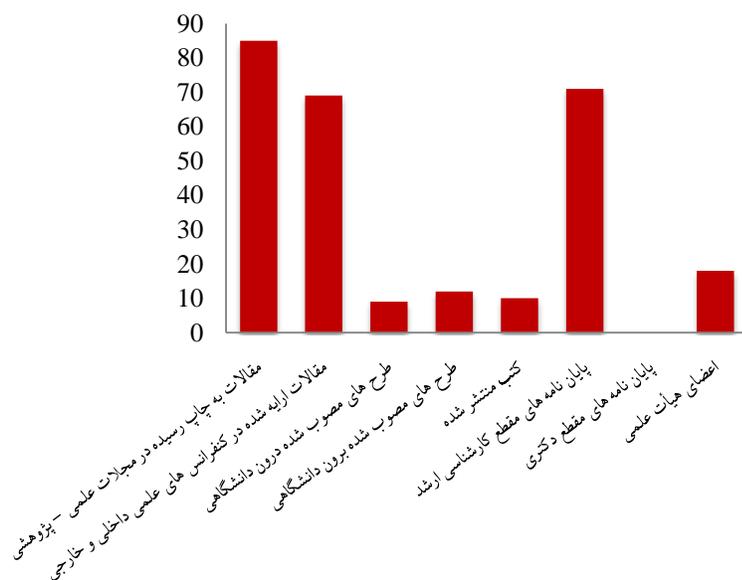


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی برق

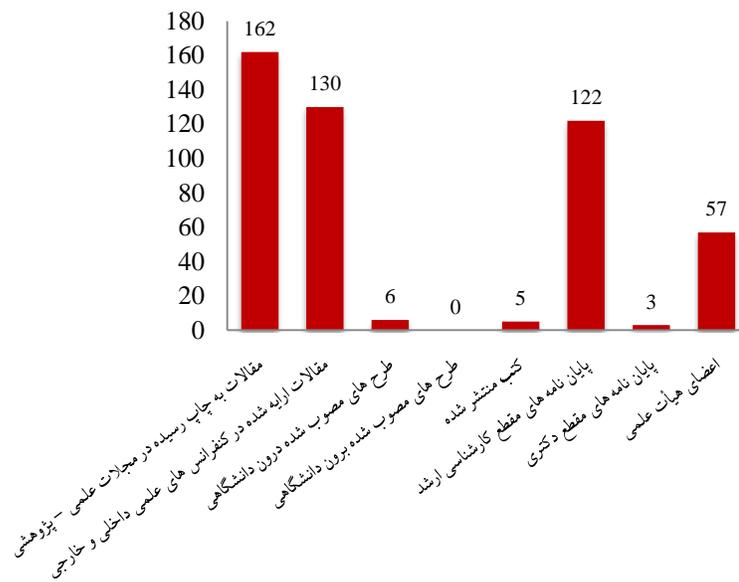


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع

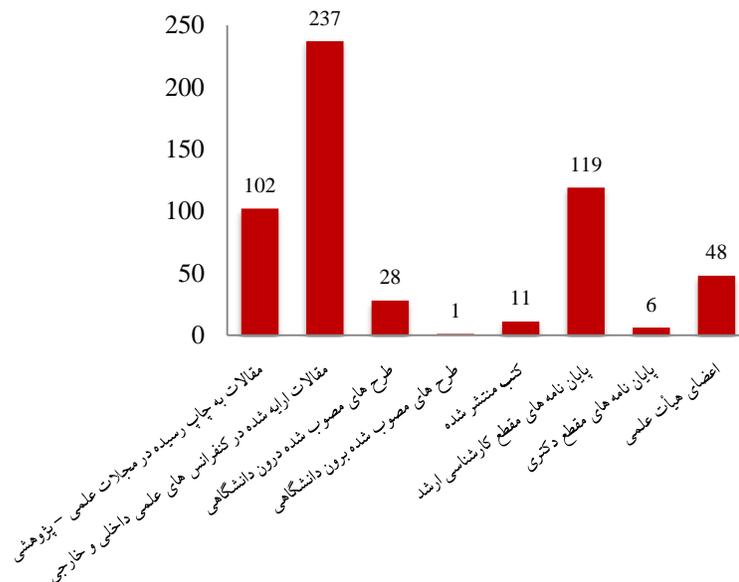


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده علوم

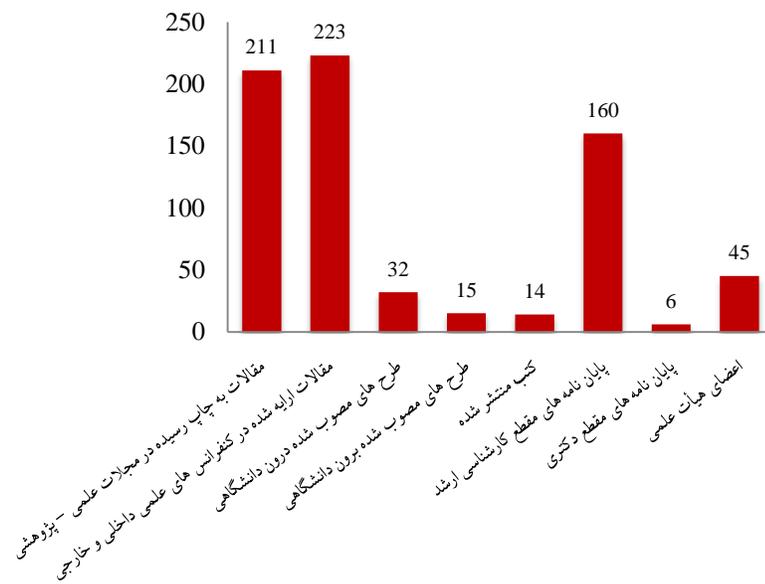


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی عمران

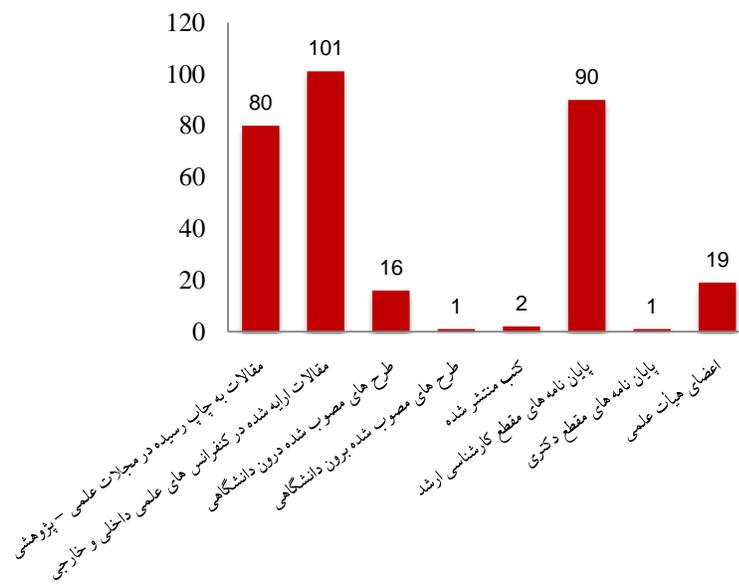


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک

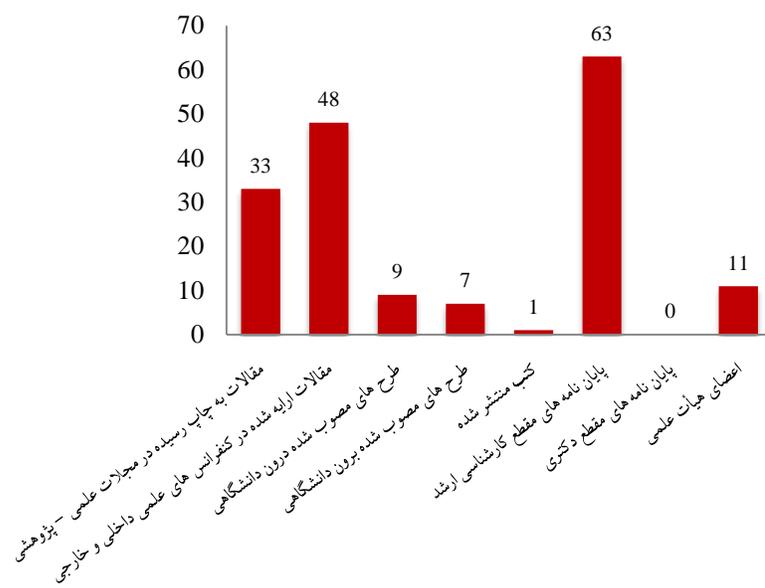


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری



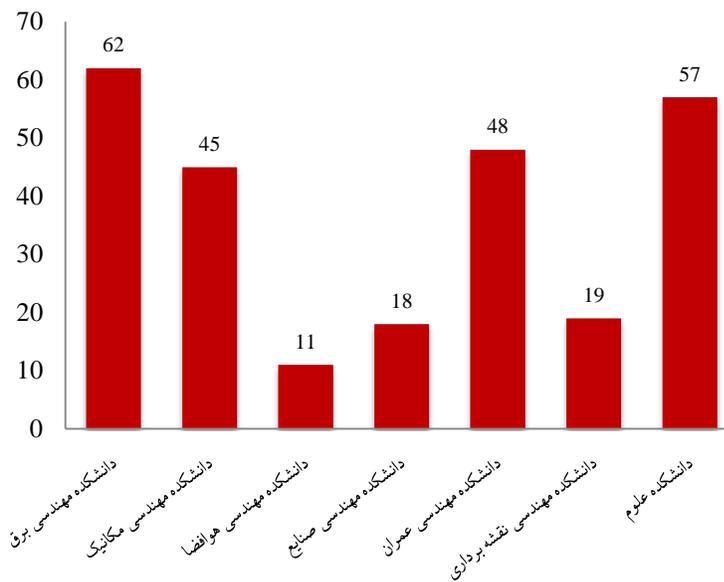
فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا

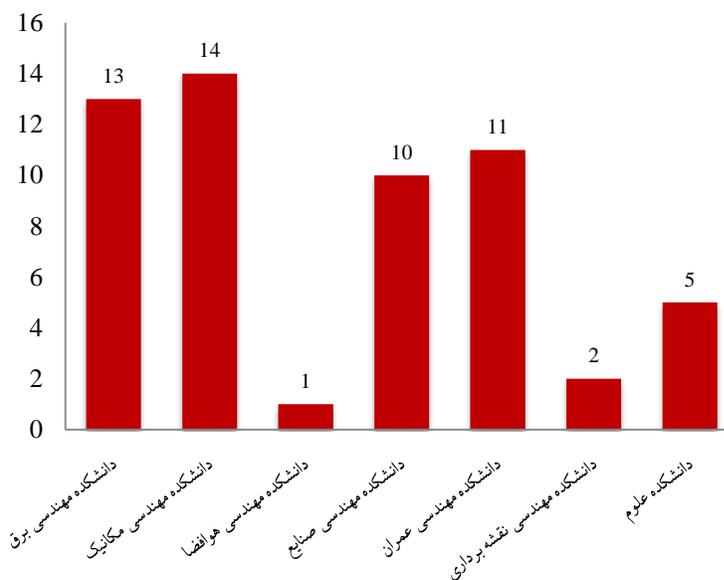


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعداد اعضای هیأت علمی به تفکیک دانشکده

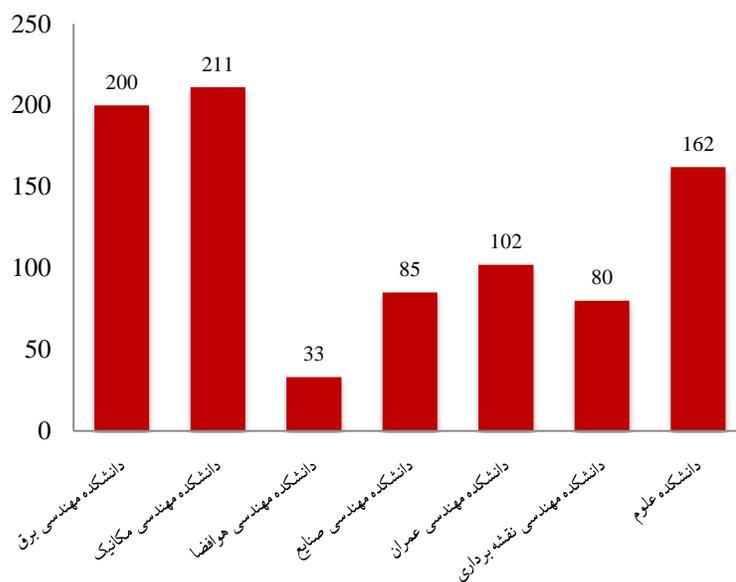


کتاب منتشر شده به تفکیک دانشکده

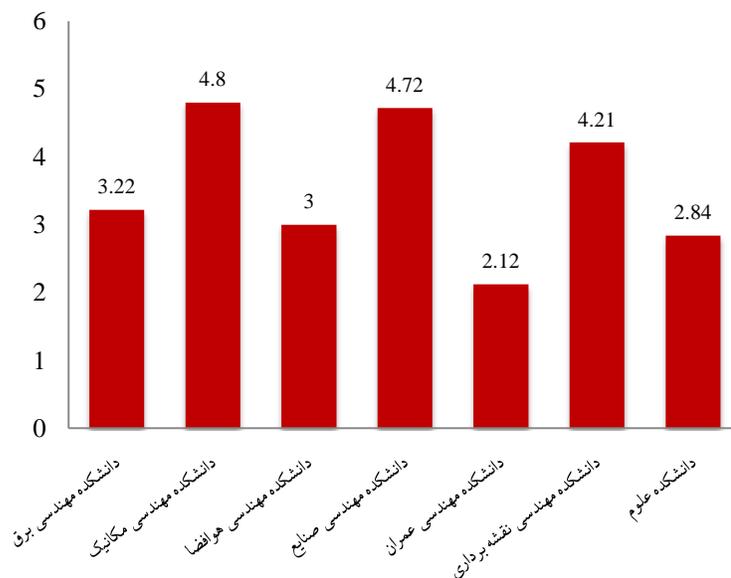


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی به تفکیک دانشکده

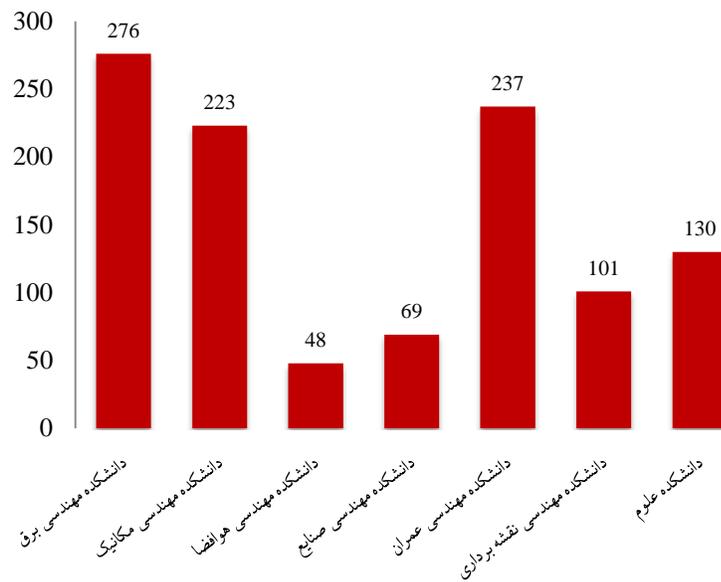


مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی به تفکیک دانشکده به نسبت اعضای هیأت علمی

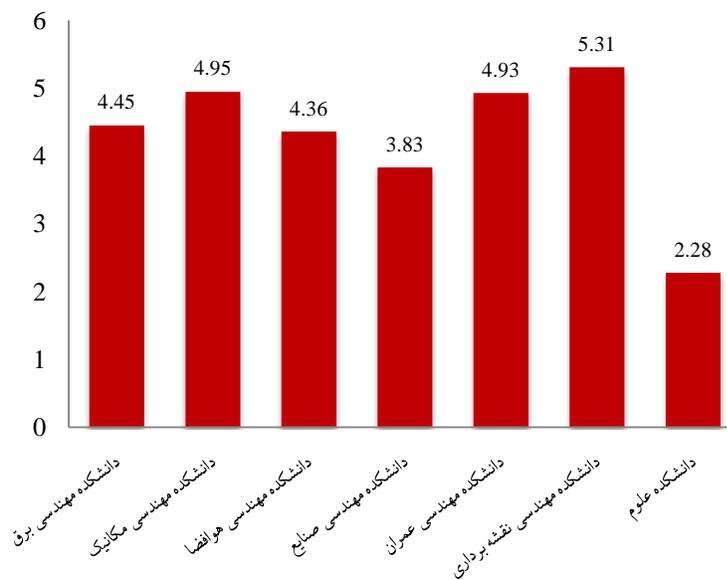


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

مقالات ارایه شده در کنفرانس های علمی داخلی و خارجی به تفکیک دانشکده

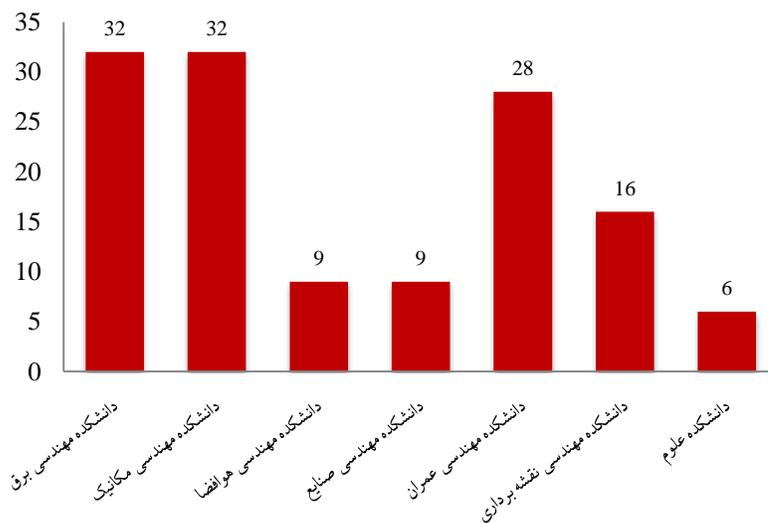


مقالات ارایه شده در کنفرانس های علمی داخلی و خارجی به نسبت اعضای هیأت علمی

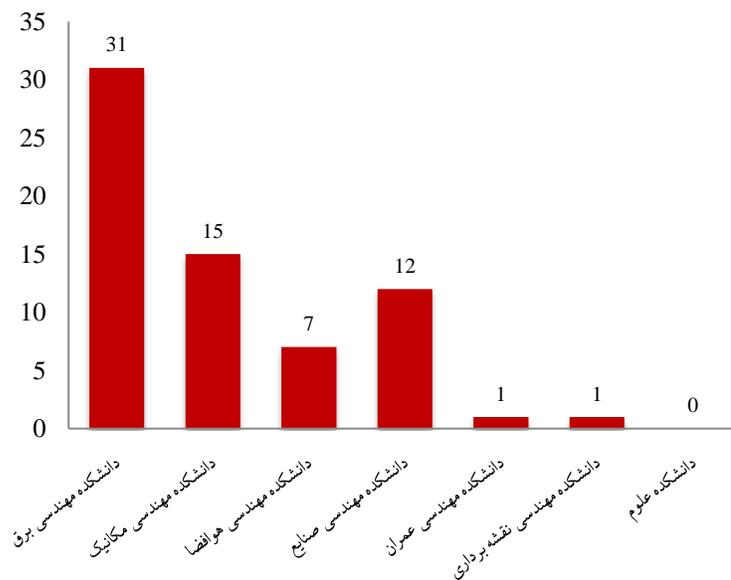


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعداد طرح‌های مصوب شده درون دانشگاهی به تفکیک دانشکده

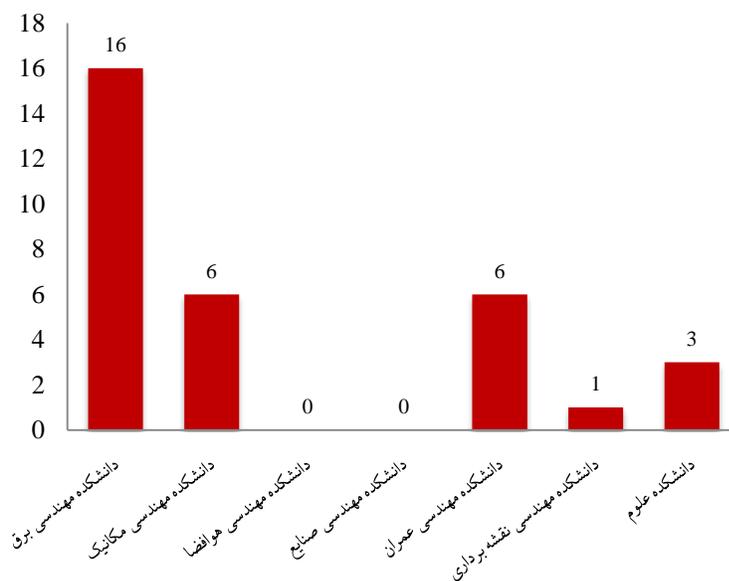


تعداد طرح‌های مصوب شده برون دانشگاهی به تفکیک دانشکده

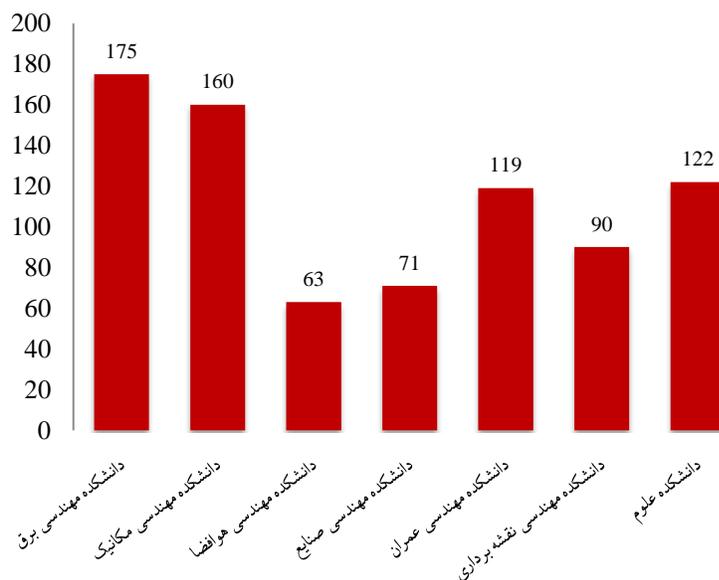


فعالیت‌های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

تعداد پایان‌نامه‌های مقطع دکتری به تفکیک دانشکده



تعداد پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد به تفکیک دانشکده



قطب های علمی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ردیف	عنوان قطب	دانشکده
۱	کنترل صنعتی	مهندسی برق
۲	محاسبه و مشخصه یابی افزاره ها و زیرسیستم های الکترومغناطیسی	مهندسی برق
۳	رباتیک و کنترل	مهندسی مکانیک
۴	فناوری اطلاعات مکانی	مهندسی نقشه برداری
۵	مهندسی فضایی	مهندسی هوافضا

پژوهشکده ها و مراکز پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ردیف	عنوان پژوهشکده / مرکز	دانشکده
۱	پژوهشکده فناوری اطلاعات	مهندسی برق و کامپیوتر
۲	گروه پژوهشی اتوماسیون و کنترل پیشرفته فرآیندها	مهندسی برق
۳	گروه پژوهشی سیستم های پیچیده	علوم
۴	مرکز پژوهشی علوم نانو	علوم
۵	گروه پژوهشی شیمی پتید	علوم
۶	مرکز پژوهشی محاسبات علمی در بهینه سازی و مهندسی سامانه ها (اسکوپ)	علوم
۷	مرکز پژوهشی زیرساخت های حمل و نقل کشور	مهندسی عمران
۸	مرکز تحقیقات سیستم های پیشرفته خودرو	مهندسی مکانیک
۹	پژوهشکده سنجش از دور	مهندسی نقشه برداری
۱۰	پژوهشکده مهندسی سامانه های نیرو و پیشرانش	مهندسی هوافضا
۱۱	مرکز پژوهشی طراحی سامانه های فضایی	مهندسی هوافضا
۱۲	پژوهشکده طراحی سامانه های فضایی (در حال تأسیس)	مهندسی هوافضا

آزمایشگاه‌های تحقیقاتی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

ردیف	عنوان آزمایشگاه	دانشکده
۱	آزمایشگاه خواص و مواد	مهندسی برق و کامپیوتر
۲	آزمایشگاه لایه نازک	مهندسی برق و کامپیوتر
۳	آزمایشگاه قطعات نیمه هادی VLSI	مهندسی برق و کامپیوتر
۴	آزمایشگاه ادوات نیمه رسانا	مهندسی برق و کامپیوتر
۵	آزمایشگاه FPGA (آموزشی - تحقیقاتی)	مهندسی برق و کامپیوتر
۶	آزمایشگاه مدارها و سیستم‌های مجتمع	مهندسی برق و کامپیوتر
۷	آزمایشگاه مدارهای میکروالکترونیک	مهندسی برق و کامپیوتر
۸	آزمایشگاه سیگنال‌ها و سیستم‌های الکترونیکی	مهندسی برق و کامپیوتر
۹	آزمایشگاه مدارات فرکانس بالا	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۰	آزمایشگاه ادوات نوری و پرتوها	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۱	آزمایشگاه کنترل توان رکتیو و کیفیت توان (۱)	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۲	آزمایشگاه کنترل توان رکتیو و کیفیت توان (۲)	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۳	آزمایشگاه الکترونیک قدرت	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۴	آزمایشگاه ماشین و محرکه‌های الکتریکی	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۵	آزمایشگاه پیل سوختی و BPLC	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۶	آزمایشگاه مدیریت سیستم‌های انرژی و توزیع	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۷	آزمایشگاه عایق‌ها و فشار قوی	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۸	آزمایشگاه ماشین‌های مخصوص	مهندسی برق و کامپیوتر
۱۹	آزمایشگاه رله و حفاظت	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۰	آزمایشگاه آموزشی - پژوهشی کنترل کامپیوتری	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۱	آزمایشگاه کنترل صنعتی	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۲	آزمایشگاه اتوماسیون پیشرفته	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۳	آزمایشگاه سیستم‌های کنترل پیشرفته	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۴	آزمایشگاه روباتیک	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۵	آزمایشگاه سیستم‌های هوشمند	مهندسی برق و کامپیوتر

ردیف	عنوان آزمایشگاه	دانشکده
۲۶	آزمایشگاه مدل سازی و شناسایی سیستم ها	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۷	آزمایشگاه شناسه و رمز و آزمایشگاه تشخیص ارزیابی امنیت سخت افزاری ماژول های رمز نگاری	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۸	آزمایشگاه سیستم های طیف گسترده	مهندسی برق و کامپیوتر
۲۹	آز پردازش سیگنال های دیجیتال DSP	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۰	آزمایشگاه آموزشی تحقیقاتی شبیه سازی الکترومغناطیس	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۱	آزمایشگاه تست شرایط محیطی	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۲	آزمایشگاه سنجش کیفیت ترمینال های بدون سیم	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۳	آزمایشگاه تحقیقاتی رادار	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۴	آزمایشگاه مخابرات نوری	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۵	آزمایشگاه سیستم های مخابراتی (موقت)	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۶	آزمایشگاه مهندسی پزشکی	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۷	آزمایشگاه اندازه گیری بیومدیکال	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۸	آزمایشگاه اندام های مصنوعی بیوالکتریک	مهندسی برق و کامپیوتر
۳۹	آزمایشگاه پردازش موازی	مهندسی برق و کامپیوتر
۴۰	آزمایشگاه پردازش هوشمند اطلاعات	مهندسی برق و کامپیوتر
۴۱	تشخیص و شناسایی خطا	مهندسی برق و کامپیوتر
۴۲	آزمایشگاه اندازه گیری و کنترل دقیق	مهندسی صنایع
۴۳	آزمایشگاه شبیه سازی	مهندسی صنایع
۴۴	آزمایشگاه فناوری اطلاعات	مهندسی صنایع
۴۵	آزمایشگاه سیستم های صنعتی و اتوماسیون	مهندسی صنایع
۴۶	آزمایشگاه طراحی و تولید پیشرفته	مهندسی صنایع
۴۷	آزمایشگاه ارگونومی	مهندسی صنایع
۴۸	آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی آلی	علوم
۴۹	آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی معدنی	علوم
۵۰	آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی تجزیه	علوم
۵۱	آزمایشگاه تحقیقاتی الکترو شیمی	علوم

ردیف	عنوان آزمایشگاه	دانشکده
۵۲	آزمایشگاه تحقیقاتی پتید	علوم
۵۳	آزمایشگاه تحقیقاتی طراحی دارو	علوم
۵۴	آزمایشگاه تحقیقاتی شیمی محاسباتی	علوم
۵۵	آزمایشگاه محاسبات علمی در بهینه‌سازی و مهندسی سامانه‌ها (اسکوپ)	علوم
۵۶	آزمایشگاه فیزیک ۱	علوم
۵۷	آزمایشگاه فیزیک ۲	علوم
۵۸	آزمایشگاه فیزیک جدید	علوم
۵۹	آزمایشگاه حالت جامد	علوم
۶۰	آزمایشگاه اپتیک (نور)	علوم
۶۱	آزمایشگاه بتن	مهندسی عمران
۶۲	آزمایشگاه خاک و پی	مهندسی عمران
۶۳	آزمایشگاه قیر و آسفالت	مهندسی عمران
۶۴	آزمایشگاه هیدرولیک	مهندسی عمران
۶۵	آزمایشگاه هیدرولوژی	مهندسی عمران
۶۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	مهندسی عمران
۶۷	آزمایشگاه محیط زیست	مهندسی عمران
۶۸	آزمایشگاه سازه	مهندسی عمران
۶۹	طراحی و ساخت سامانه‌های بهینه آئروترمودینامیکی	مهندسی مکانیک
۷۰	فرآوری مواد	مهندسی مکانیک
۷۱	تولید هم‌زمان گرما و برق CHP	مهندسی مکانیک
۷۲	تحقیقاتی ارتعاشات و خودرو	مهندسی مکانیک
۷۳	سیستم‌های اندازه‌گیری سیالات (میکرو کالری متری)	مهندسی مکانیک
۷۴	مهندسی سطح پیشرفته	مهندسی مکانیک
۷۵	کامپوزیت	مهندسی مکانیک
۷۶	مرکز تحقیقاتی مکانیک انفجار و شکل‌دهی نوین	مهندسی مکانیک
۷۷	مکانیک شکست	مهندسی مکانیک
۷۸	نانو تکنولوژی (مواد پیشرفته و نانو تکنولوژی)	مهندسی مکانیک

ردیف	عنوان آزمایشگاه	دانشکده
۷۹	جریان‌های محترق و چند فاز	مهندسی مکانیک
۸۰	توربو ماشین	مهندسی مکانیک
۸۱	سیستم‌های طراحی و ساخت مجازی	مهندسی مکانیک
۸۲	انتگراسیون انرژی و فرآیند	مهندسی مکانیک
۸۳	اندازه‌گیری و کنترل	مهندسی مکانیک
۸۴	خواص مکانیک مواد	مهندسی مکانیک
۸۵	نانو و پیل‌های سوختی	مهندسی مکانیک
۸۶	ماشین کاری‌های مخصوص	مهندسی مکانیک
۸۷	مرکز تحقیقات سیستم‌های پیشرفته خودرو	مهندسی مکانیک
۸۸	آزمایشگاه تأسیسات انرژی	مهندسی مکانیک
۸۹	روباتیک	مهندسی مکانیک
۹۰	عملگرها	مهندسی مکانیک
۹۱	واقعیت مجازی	مهندسی مکانیک
۹۲	تست غیرمخرب	مهندسی مکانیک
۹۳	تحقیقاتی ماشین‌آلات صنعتی (آتماص) (ساخت و تولید)	مهندسی مکانیک
۹۴	بهبودسازی تأسیسات انرژی	مهندسی مکانیک
۹۵	آزمایشگاه طبقه‌بندی تصاویر هوایی و ماهواره‌ای	مهندسی نقشه‌برداری
۹۶	آزمایشگاه آیرودینامیک	مهندسی هوافضا
۹۷	آزمایشگاه هدایت، کنترل و سیستم‌های دینامیکی	مهندسی هوافضا
۹۸	آزمایشگاه احتراق و پیشرانش	مهندسی هوافضا
۹۹	آزمایشگاه پردازش موازی	مهندسی هوافضا
۱۰۰	آزمایشگاه تحقیقات فضایی	مهندسی هوافضا



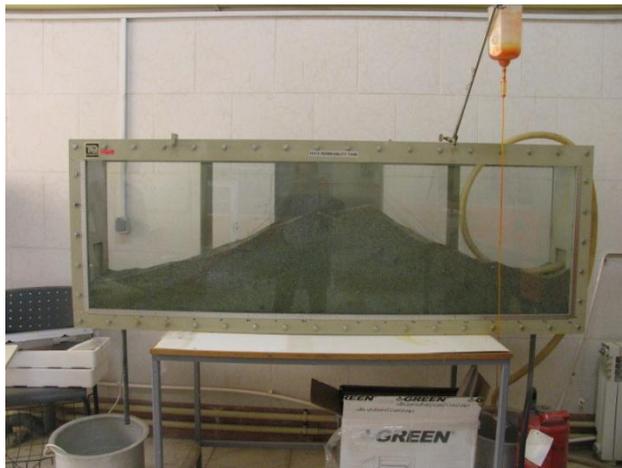
آزمایشگاه شیمی آلی - دانشکده علوم



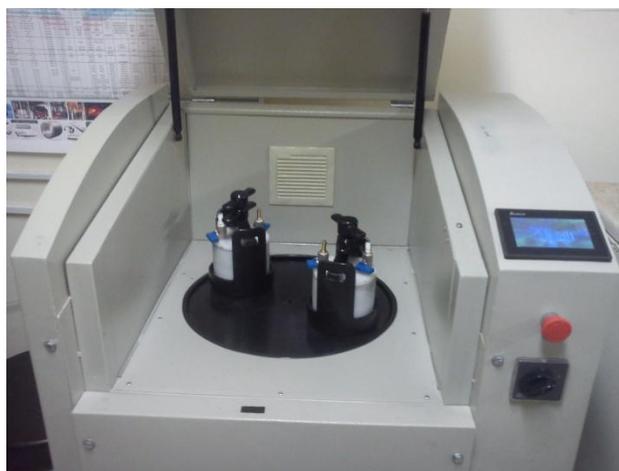
دستگاه بتن شکن - دانشکده مهندسی عمران



دستگاه باران ساز - دانشکده مهندسی عمران



مخزن نشتی و ممانعت - دانشکده مهندسی عمران



دستگاه آسیاب پرنرزی گلوله‌ای سیاره‌ای (ماهوره‌ای) - دانشکده مهندسی مکانیک



آزمایشگاه کامپوزیت - دانشکده مهندسی مکانیک



دستگاه فتوگرامتری تحلیلی - دانشکده مهندسی نقشه برداری



آزمایشگاه فتوگرامتری کلاسیک - دانشکده مهندسی نقشه برداری



دستگاه فتوگرامتری تحلیلی - دانشکده مهندسی نقشه برداری



تونل باد مافوق صوت - دانشکده مهندسی هوافضا

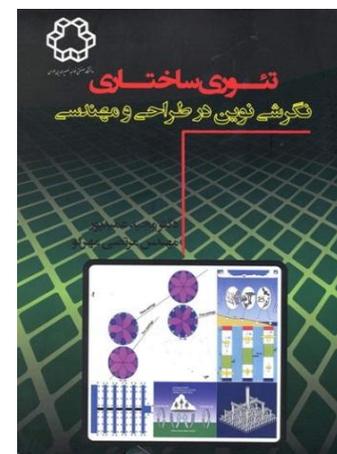
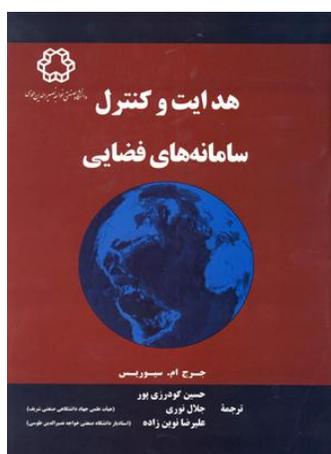
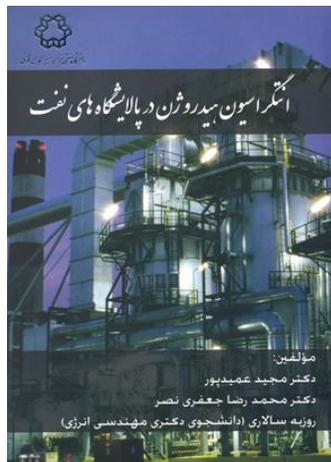
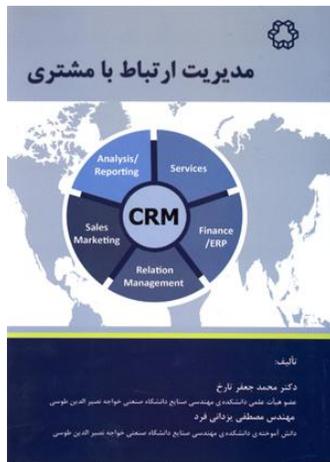
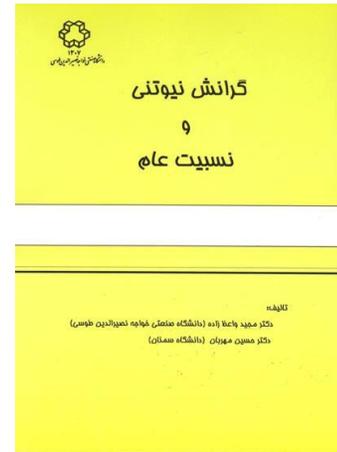
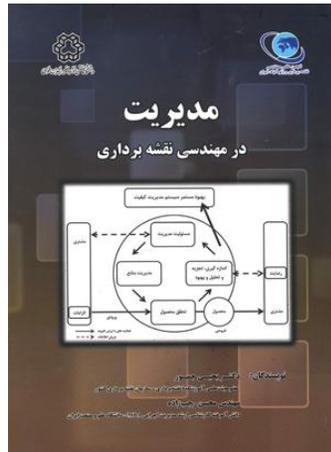
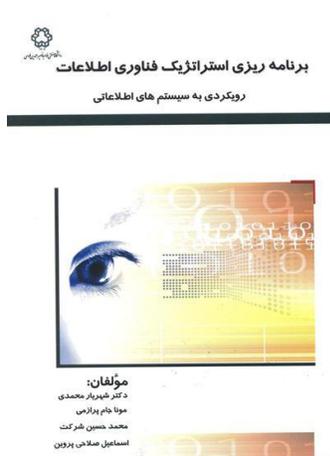


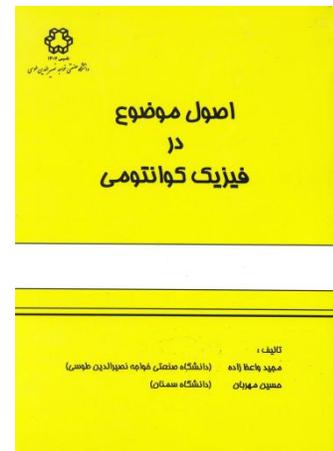
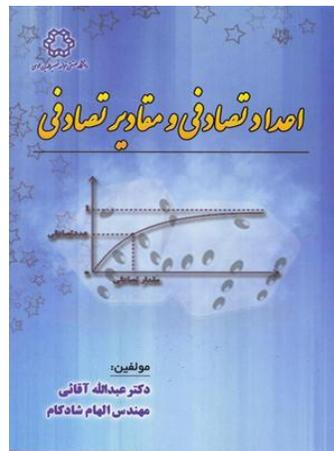
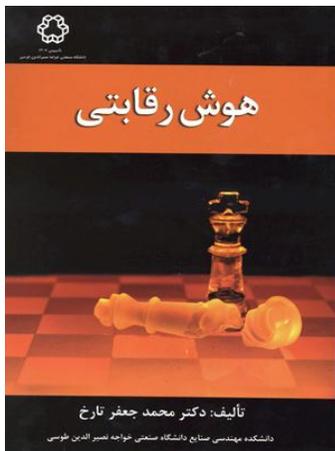
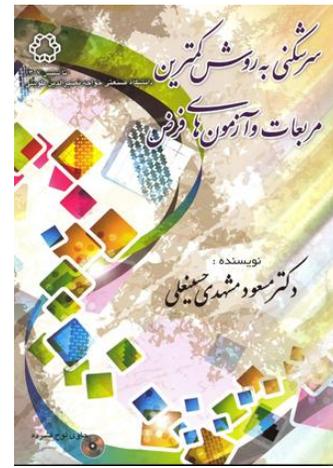
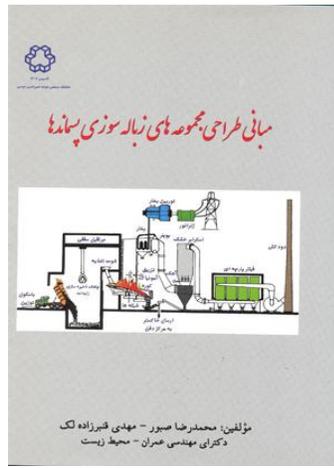
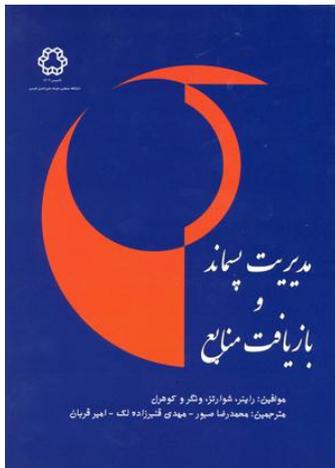
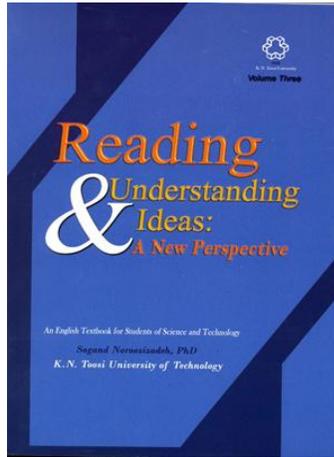
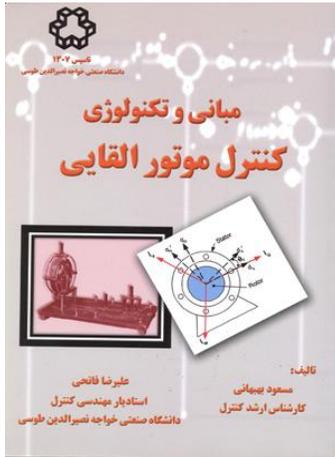
آزمایشگاه تحقیقات فضایی - دانشکده مهندسی هوافضا

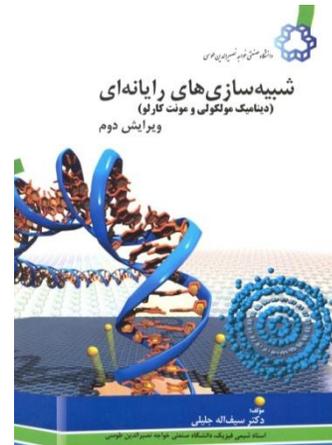
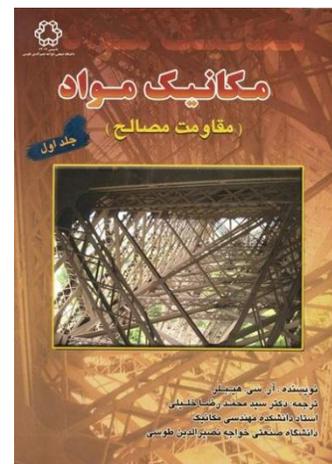
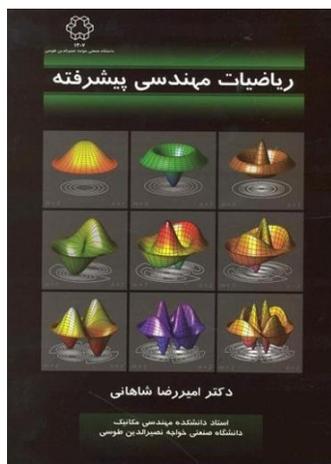
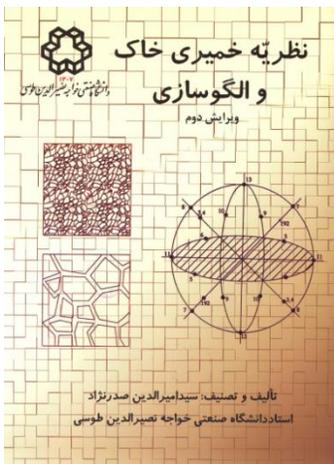
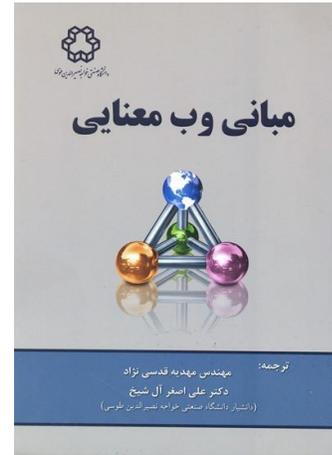
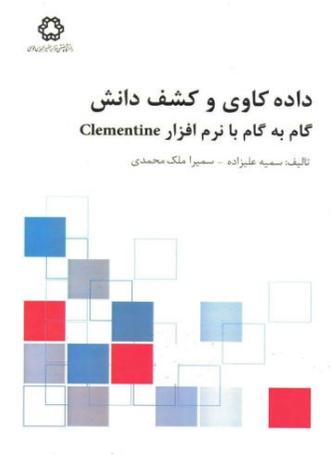
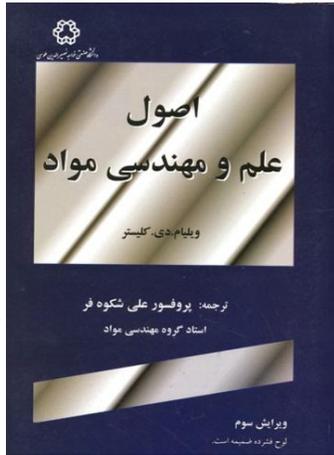


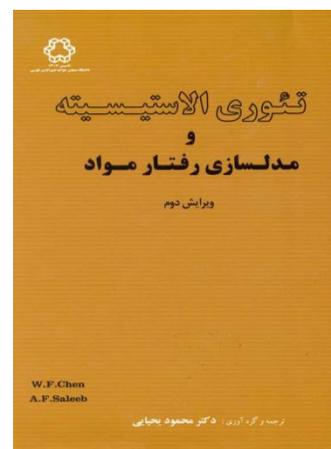
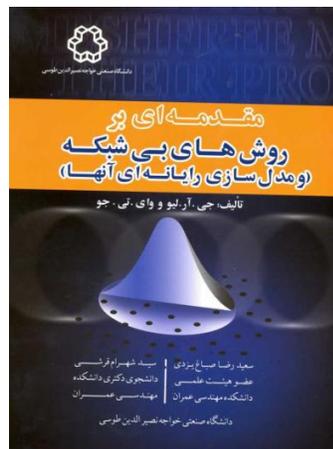
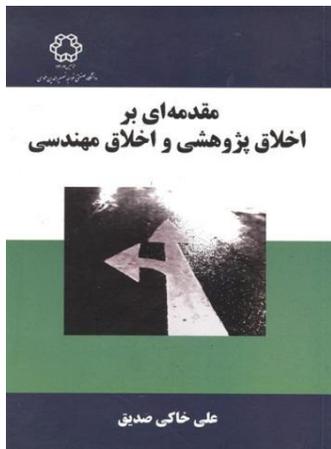
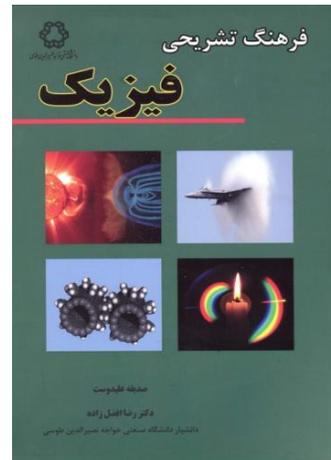
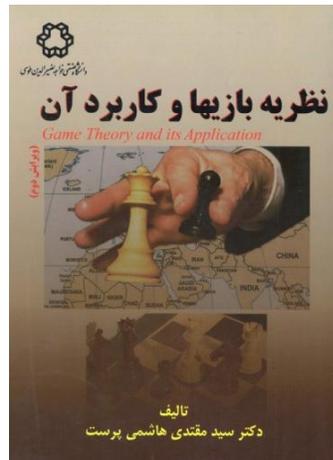
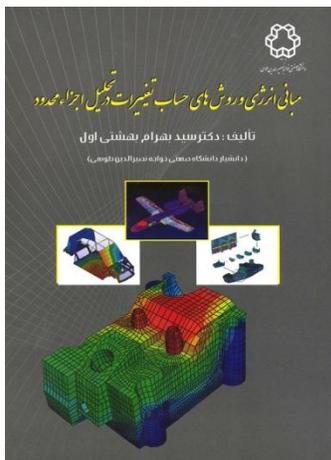
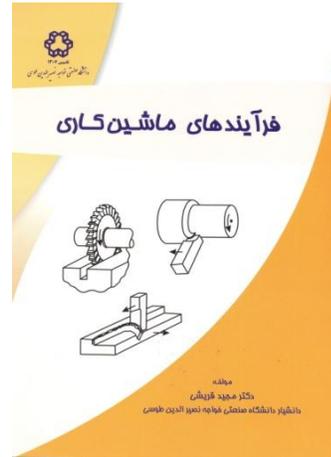
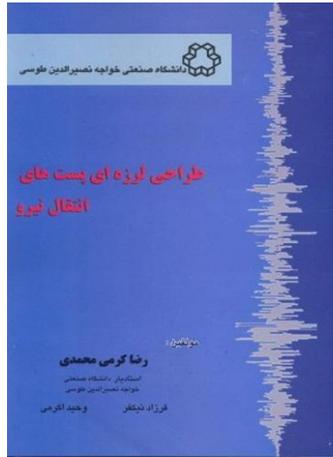
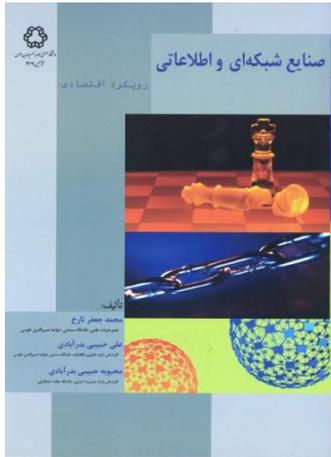
میز تست سامانه ستاره‌یاب نصیر ۱ - دانشکده مهندسی هوافضا

کتاب منتشرشده در سال ۱۳۹۰









فهرست کتب منتشر شده انتشارات دانشگاه از آغاز تا کنون (۱۳۶۱ الی ۱۳۹۱)

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱	طرح و تأسیس مراکز تلفن	دکتر لیاقتی	برق و کامپیوتر	۶۳
۲	سیستم‌های خطی در کنترل و مخابرات	شاهرخ سماوی	برق و کامپیوتر	۶۳
۳	Micro Electronics	میلمن	برق و کامپیوتر	۶۱ و ۶۳
۴	پاور سیستم	استرنسن	برق و کامپیوتر	۶۲، ۶۴، ۶۶ و ۷۶
۵	معارف اسلامی ۱	ستاد انقلاب فرهنگی	علوم	۶۱، ۶۲، ۶۴ و ۶۶
۶	حل مسایل فیزیک دانشگاهی جلد ۱	مهندس هنربخش	علوم	۶۴
۷	پاور الکترونیک	لندر	برق و کامپیوتر	۶۴، ۶۸ و ۷۴
۸	Electronic Devices Cirevit	ناشلکی	برق و کامپیوتر	۶۸
۹	حل المسایل فیزیک دانشگاهی جلد ۲	مهندس هنربخش	علوم	۶۴
۱۰	فتوگرامتری	مفید ۴ مک لی	نقشه‌برداری	۶۴، ۷۴ و ۷۷
۱۱	اصول نوین سردکننده‌ها (جلد اول)	پرویز زمانی سپانوس سلیمانی	مکانیک	۶۴، ۷۴، ۷۷ و ۸۱
۱۲	اصول نوین سردکننده‌ها (جلد دوم)	پرویز زمانی سپانوس سلیمانی	مکانیک	۶۴، ۷۷ و ۸۲
۱۳	اصول نوین سردکننده‌ها (جلد سوم)	پرویز زمانی سپانوس سلیمانی	مکانیک	۶۴ و ۷۷
۱۴	اصول نوین سردکننده‌ها (جلد چهارم)	پرویز زمانی سپانوس سلیمانی	مکانیک	۶۴ و ۷۷
۱۵	فیزیک دانشگاهی (دیود) جلد ۱	مهندس دلربائی	برق و کامپیوتر	۶۶
۱۶	ژئودزی	وینچک	نقشه‌برداری	۶۹، ۷۴ و ۸۶
۱۷	فیزیک دانشگاهی (ترانزیستور) جلد ۲	مهندس دلربائی	برق و کامپیوتر	۶۶ و ۸۳
۱۸	تئوری مقدماتی سازه‌ها	مجید بدیعی	نقشه‌برداری	۶۵ و چاپ چهاردهم ۹۰
۱۹	ریاضیات پیشرفته	پاپیلوس	مکانیک	۶۵
۲۰	سیستم‌های مخابراتی	کارلسون	برق و کامپیوتر	۶۶
۲۱	آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۶۶، ۶۷، ۶۸، ۷۲ و ۷۵

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۲	Reading کتاب ۱	مهندس سجادیان	علوم	۷۳
۲۳	سازه‌های دریایی (طرح و محاسبه)	مهندس صادق کبیری	عمران	۶۸
۲۴	پیوست ۳ آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۶۷
۲۵	پاور سیستم آنالیز دیزین	گلاور	برق و کامپیوتر	۸۰ و ۷۰
۲۶	مکانیک سیالات	دکتر حامدی	مکانیک	۸۵ و ۷۷، ۷۱
۲۷	روش سیستمی در تحلیل و طراحی سیستم‌های مخابراتی	دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۷۱
۲۸	مایکروپو	کالین	برق و کامپیوتر	۷۲
۲۹	حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی جلد دوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۳
۳۰	حساب دیفرانسیل و انتگرال و هندسه تحلیلی جلد سوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۴
۳۱	ماشین‌های الکتریکی	چاپمن	برق و کامپیوتر	۷۴
۳۲	سیستم‌های دینامیکی و کنترل	دکتر غفاری	مکانیک	۷۴
۳۳	نظری بر تقسیم بندی فلسفه‌ها	استاد علامه جعفری	علوم	۷۵
۳۴	Working with Ideas	مهندس جهرودی الحسینی	علوم	۷۵
۳۵	مسائل آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۵
۳۶	مبانی فتوگرامتری	دکتر همراه	نقشه برداری	۸۴ و ۸۲، ۸۰، ۷۵
۳۷	تحلیل سیستم‌های کنترل چند متغیره	دکتر خاکی صدیق	برق و کامپیوتر	۷۵
۳۸	طراحی سیستم‌های کنترلی به کمک کامپیوتر	مهندس پیمان هنرمندی	برق و کامپیوتر	۷۵
۳۹	نخستین درس در احتمال	دکتر هاشمی پرست	علوم	۷۵
۴۰	هیدرولوژی کاربردی در ایران	مهندس وزیری	عمران	۷۶
۴۱	مصالح مهندسی عمران	دکتر گنجیان	عمران	۸۶ و ۸۴، ۷۶
۴۲	همانگی عایق در سیستم‌های فشار قوی	دکتر گلکار	برق و کامپیوتر	۷۶
۴۳	شیمی گروه‌های عاملی (جلد اول)	دکتر رستمی زاده	علوم	۷۶
۴۴	تفکر فازی	دکتر غفاری	مکانیک	۸۴-۷۷
۴۵	خوشه‌های خاطرات	روابط عمومی	مرکزی	۷۷

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۴۶	جبر خطی	دکتر ذکائی محسن طورانی	علوم	۷۷
۴۷	شیمی گروه‌های عاملی (جلد دوم)	دکتر رستمی‌زاده	علوم	۷۷
۴۸	کتاب زبان GRE	دکتر سجادیان	علوم	۷۷
۴۹	سیستم‌های فازی و کنترل فازی	دکتر تشنه‌لب	برق و کامپیوتر	۸۷، ۸۵، ۸۰، ۷۸ ۹۱ و ۸۹، ۸۸
۵۰	سیگنال‌ها و سیستم‌ها (جلد اول)	دکتر خاکی صدیق دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها (جلد دوم)	دکتر خاکی صدیق دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۲	ویروس‌شناسی پزشکی	دکتر زهرا موسوی جاهد		۷۸
۵۳	الکترومغناطیس	دکتر گرانیپه دکتر ابریشمیان	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۴	مجموعه مقالات دانشکده برق	ارتباط با صنعت	مرکزی	۷۸
۵۵	مقدمه‌ای بر برنامه‌ریزی ریاضی (روش‌های تحلیل سیستم‌ها)	دکتر برهانی	عمران	۷۸
۵۶	مقدمه‌ای بر طراحی موشک	دکتر روشنی‌یان دکتر کریمی دکتر میرشمس	هوا فضا	۷۸
۵۷	اثر باد بر سازه‌ها	دکتر یحیائی	عمران	۷۸
۵۸	فرهنگ و اندیشه ریاضی	انجمن ریاضی ایران	علوم	۷۸
۵۹	مبانی نظریه خمیری در خاک	دکتر صدرنژاد	عمران	۷۹
۶۰	آترونومی	دکتر آقاجفی	مکانیک	۷۹
۶۱	مکانیک سیالات	دکتر آقاجفی	مکانیک	۷۹
۶۲	تأسیسات ساختمان به کمک نرم‌افزار	دکتر موسوی نائینیان مهندس سلطانی	مکانیک	۷۹
۶۳	مقدمه‌ای بر روش اجزاء محدود	دکتر صدرنژاد	عمران	۷۹

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۶۴	طراحی و بهره‌برداری از سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی (جلد اول و دوم)	دکتر گلکار	برق و کامپیوتر	۸۰، ۸۵ و ۸۸
۶۵	فناوری و روش‌های تولید	دکتر ظهور	مکانیک	۸۰
۶۶	درآمدی بر میکروتکنولوژی نیمه هادی‌ها	دکتر صالحی	برق و کامپیوتر	۸۰
۶۷	هیدرولیک لوله‌ها	دکتر حامدی	مکانیک	۸۰ و ۸۵
۶۸	تفکر فازی ویرایش جدید	دکتر غفاری	مکانیک	۸۰، ۸۴، ۸۶، ۸۷، ۸۹ و ۹۱
۶۹	مکانیک مهندسی استاتیک	دکتر خلیلی	مکانیک	۸۱
۷۰	مقدمه‌ای بر اتوماسیون و کنترل صنعتی	دکتر تقی‌راد	برق و کامپیوتر	۸۱
۷۱	مقدمه‌ای بر مکانیک شکست	دکتر قاجار	مکانیک	۸۱
۷۲	Enrich Your Vocabulary	دکتر سجادیان	علوم	۸۱
۷۳	کاربرد روش اجزاء محدود در نظریه خمیری	دکتر صدرنژاد	عمران	۸۱
۷۴	هیدرولیک مجاری باز (جلد اول)	دکتر حامدی	مکانیک	۸۲
۷۵	هیدرولیک مجاری باز (جلد دوم)	دکتر حامدی	مکانیک	۸۲
۷۶	ریاضیات مهندسی پیشرفته	دکتر شاهانی	مکانیک	۸۲
۷۷	سیستم‌های دینامیکی و کنترل	دکتر غفاری	مکانیک	۸۲، ۸۷ و ۸۹
۷۸	کنترل توان‌های غیراکتیو و هارمونیک‌ها	دکتر توکلی‌بینا	برق و کامپیوتر	۸۲
۷۹	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن	دکتر تقی‌راد	برق و کامپیوتر	۸۲
۸۰	طراحی سازه‌های بتنی	دکتر پاشا	عمران	۸۳
۸۱	ادوات نیمه هادی	دکتر صالحی	برق و کامپیوتر	۸۳
۸۲	Word Power	دکتر الحسینی	علوم	۸۳
۸۳	Word Reading Learning Through	دکتر الحسینی خوانساری نوروزی زاده	علوم	۸۳
۸۴	نرم‌افزارهای کاربردی در دینامیک سیالات محاسباتی	مهندس سلطانی	مکانیک	۸۳
۸۵	اصول علم و مهندسی مواد	دکتر شکوه‌فر	مکانیک	۸۴
۸۶	ترمودینامیک مهندسی (جلد اول)	دکتر موسوی نائینیان	مکانیک	۸۴

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۸۷	جداول ترمودینامیک مهندسی (جلد اول)	دکتر موسوی نائینیان	مکانیک	۸۴
۸۸	برنامه نویسی MATLAB برای مهندسين	دکتر سعدان زکائی	برق و کامپیوتر	۸۴، ۸۵، ۸۷، ۸۹ و ۹۱
۸۹	دینامیک ماشین ها	دکتر موسویان	مکانیک	۸۴ و ۸۸
۹۰	ابزار کنترل حسگرها و مبدل ها	مهندس میلانی	برق و کامپیوتر	۸۴
۹۱	تاریخ مهندسی کنترل	دکتر خاکی صدیق	برق و کامپیوتر	۸۴
۹۲	منابع تولید انرژی الکتریکی در قرن ۲۱	دکتر تفرشی	برق و کامپیوتر	۸۴ و ۸۶
۹۳	مکانیک مواد (مقاومت مصالح) (جلد اول)	دکتر خلیلی	مکانیک	۸۴، ۸۷ و ۹۰
۹۴	تئوری الاستیسیته و مدل سازی رفتار مواد	دکتر یحیائی	عمران	۸۴
۹۵	آمار و احتمال در مهندسی و علوم (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۵ و ۸۷
۹۶	جداول آمار و احتمال در مهندسی و علوم (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۵ و ۸۷
۹۷	ترمودینامیک مهندسی (جلد دوم)	دکتر موسوی نائینیان	مکانیک	۸۵
۹۸	نظریه بازی ها و کاربرد آن	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۵
۹۹	اصول طراحی حرارتی و هیدرولیکی مبدل های هوایی	مهندس سلطانی	مکانیک	۸۵
۱۰۰	شکل دهی فلزات	دکتر ظهور	مکانیک	۸۵
۱۰۱	جریان سنج سیم داغ	دکتر اردکانی	هوا فضا	۸۵
۱۰۲	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماهواره	دکتر مباحثی	نقشه برداری	۸۵
۱۰۳	مبانی نیروگاه های آبی کوچک	دکتر شمس	مکانیک	۸۵
۱۰۴	پنجره های به خلوت خدا	دکتر نوری	علوم	۸۶
۱۰۵	مقدمه ای بر روش اجزاء محدود ویرایش دوم	دکتر صدرنژاد	عمران	۸۶ و ۹۱
۱۰۶	انتقال حرارت کاربردی	دکتر قاسمی دکتر کشاورز	مکانیک	۸۶
۱۰۷	انرژی تابشی خورشیدی پیشرفته و کاربردهای صنعتی	دکتر آقاجفی	مکانیک	۸۶
۱۰۸	انتقال حرارت تابشی خورشیدی و کاربرد آن در ساختمان	دکتر آقاجفی	مکانیک	۸۶
۱۰۹	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	دکتر نوری	علوم	۸۶
۱۱۰	ماشین کاری پیشرفته	دکتر قریشی	مکانیک	۸۶
۱۱۱	مکانیک مواد (مقاومت مصالح) (جلد دوم)	دکتر خلیلی	مکانیک	۸۶ و ۹۱

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۱۲	دینامیک ماشین‌ها (ویرایش جدید)	دکتر موسویان	مکانیک	۸۶ و ۹۱
۱۱۳	شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای در شیمی و فیزیک	دکتر جلیلی	علوم	۸۶
۱۱۴	سیستم‌های کنترل فرآیند	دکتر فاتحی	برق و کامپیوتر	۸۶ و ۸۹
۱۱۵	Reading & Understanding Ideas	دکتر نوروزی زاده	علوم	۸۶
۱۱۶	تحلیل ماشین‌های الکتریکی بروش اجزاء محدود	دکتر عباس زاده	برق و کامپیوتر	۸۷
۱۱۷	ریاضیات مهندسی پیشرفته (ویرایش جدید)	دکتر شاهانی	مکانیک	۸۷
۱۱۸	فناوری و روش‌های تولید (ویرایش جدید)	دکتر ظهور	مکانیک	۸۷ و ۹۰
۱۱۹	شکل‌دهی فلزات (ویرایش جدید)	دکتر ظهور	مکانیک	۸۷
۱۲۰	مهندسی پل	دکتر اسماعیلی	عمران	۸۷
۱۲۱	اکسرژی	دکتر عمیدپور سجادی	مکانیک	۸۷
۱۲۲	تونل باد با سرعت پایین	دکتر اردکانی	هوا فضا	۸۸
۱۲۳	مکانیک شکست و خستگی	دکتر قاجار	مکانیک	۸۸
۱۲۴	فناوری نمونه‌سازی سریع در مهندسی مکانیک	دکتر زمانی مهندس پرتوئی پور	مکانیک	۸۸
۱۲۵	ERP برنامه ریزی منابع بنگاه راه‌حل یکپارچه توسعه راهبردی	دکتر مهرداد کازرونی دکتر افشین کازرونی	مکانیک	۸۸
۱۲۶	طراحی و روش‌های اجرای ستون‌های سنگی	دکتر قضاوی مهندس نظری	عمران	۸۸ و ۹۰
۱۲۷	آنالیز فوریه	دکتر پروانه مسیحا	علوم	۸۸
۱۲۸	مدیریت پروژه سیستم‌های اطلاعاتی	دکتر محمدی	صنایع	۸۸
۱۲۹	اتوماسیون و فرآیندهای ساخت	دکتر ظهور	مکانیک	۸۸
۱۳۰	اصول مخابرات بی‌سیم و سیار	دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۸۸
۱۳۱	اصول طراحی و تحلیل سازه و بدنه خودرو	دکتر شریعات	مکانیک	۸۸
۱۳۲	آلیاژهای سبک و فوق مستحکم	دکتر شکوه فر	مکانیک	۸۸
۱۳۳	طراحی سازه‌های آبی برای سدها (دریچه‌ها)	دکتر صدرنژاد	عمران	۸۸
۱۳۴	اصول علم و مهندسی مواد ویرایش جدید	دکتر شکوه فر	مکانیک	۸۸

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۳۵	Reading & Understanding Ideas (Volume Two)	دکتر نوروزی زاده	علوم	۸۸
۱۳۶	مقدمه‌ای بر اتوماسیون و کنترل فرآیندهای صنعتی ویرایش جدید	دکتر تقی راد	برق و کامپیوتر	۸۸
۱۳۷	تجدید ساختار و اصول کلی قیمت گذاری برق در محیط رقابتی	مهندس مشهور دکتر نفرشی	برق و کامپیوتر	۸۸
۱۳۸	فیزیک و فن آوری لایه‌های نازک	دکتر افضل زاده	علوم	۸۸
۱۳۹	مبانی محاسبات و طراحی مفهومی در سیکل ترکیبی	دکتر بشرحق	مکانیک	۸۸
۱۴۰	مقدمه‌ای بر سازه‌های خاکی فولادی	دکتر اسماعیلی	عمران	۸۸
۱۴۱	مدل‌های آشفستگی و کاربرد آن در هیدرولیک	دکتر شاملو	عمران	۸۸
۱۴۲	اصول تکنولوژی طراحی موتورهای توربین گاز هوایی	مهندس واعظی	هوا فضا	۸۸
۱۴۳	تحلیل سازه‌های خاکی و بتنی به روش نقاط محدود	دکتر صدرنژاد	عمران	۸۸
۱۴۴	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماهواره (ویرایش جدید)	دکتر مباشری	نقشه برداری	۸۹
۱۴۵	شبیه سازی کامپیوتری در علم مدیریت و مهندسی صنایع	دکتر آقائی	صنایع	۸۸
۱۴۶	مبانی موتورهای احتراق داخلی	دکتر شامخی - خطیب زاده - شمدانی	مکانیک	۸۸
۱۴۷	طراحی مکانیزم‌ها و بازوان روباتیک	دکتر موسویان	مکانیک	۸۹
۱۴۸	تحلیل سازه‌های مکانیکی تحت خستگی چندمحوره	دکتر قاجار	مکانیک	۸۹
۱۴۹	تراوش در خاک اشباع و غیراشباع	دکتر قاسم زاده	عمران	۸۹
۱۵۰	مقدمه‌ای بر اخلاق پژوهشی و اخلاق مهندسی	دکتر خاکی صدیق	برق و کامپیوتر	۸۹، ۹۰ و ۹۱
۱۵۱	هوش استراتژیک	دکتر تاریخ	صنایع	۸۹
۱۵۲	مسائل آمار و احتمال در مهندسی و علوم (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۹
۱۵۳	مقدمه‌ای بر روش اجزاء محدود	دکتر صباغ یزدی	عمران	۸۹
۱۵۴	مقدمه‌ای بر توان سیال (جلد اول)	دکتر جزایری مهندس ابراهیمی	مکانیک	۸۹
۱۵۵	بانکداری الکترونیکی	دکتر محمدی	صنایع	۸۹
۱۵۶	امنیت در بانکداری اینترنتی	دکتر محمدی	صنایع	۸۹

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۵۷	مقدمه‌ای بر توان سیال جلد دوم	دکتر جزایری مهندس ابراهیمی	مکانیک	۸۹
۱۵۸	ماشین کاری تخلیه الکتریکی (اسپارک)	دکتر قریشی	مکانیک	۸۹
۱۵۹	مقدمه‌ای بر کاربرد ریاضیات در مهندسی	دکتر اشرفی زاده سعدی	مکانیک	۸۹
۱۶۰	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن (ویرایش جدید)	دکتر تقی راد	برق و کامپیوتر	۹۱، ۸۹
۱۶۱	شبیه سازی های رایانه‌ای در شیمی و فیزیک (دینامیک مولکولی)	دکتر جلیلی	علوم	۹۰
۱۶۲	نظریه بازی ها و کاربرد آن (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۹۰
۱۶۳	فرهنگ تشریحی فیزیک	دکتر افضل زاده	علوم	۹۰
۱۶۴	صنایع شبکه‌ای و اطلاعاتی	دکتر تارخ	صنایع	۹۰
۱۶۵	آنچه هر پژوهشگر در رشته‌های فنی و مهندسی باید بداند	دکتر سوداگر	برق و کامپیوتر	۹۰
۱۶۶	مقدمه‌ای بر روش های بی شبکه	دکتر صباغ یزدی مهندس قرشی	عمران	۹۰
۱۶۷	تئوری الاستیسیته و مدل سازی رفتار مواد	دکتر یحیایی	عمران	۹۰
۱۶۸	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون‌های فرض	دکتر مشهدی حسینعلی	نقشه برداری	۹۰
۱۶۹	فرآیندهای ماشین کاری	دکتر قریشی	مکانیک	۹۰
۱۷۰	نظریه خمیری در خاک و الگوسازی	دکتر صدرنژاد	عمران	۹۰
۱۷۱	مبانی طراحی مجموعه‌های زیاله‌سوزی پسماندها	دکتر محمدرضا صبور مهدی قنبرزاده‌لک	عمران	۹۰
۱۷۲	مدیریت پسماند و بازیافت منابع	دکتر محمدرضا صبور مهدی قنبرزاده‌لک امیر قربان	عمران	۹۰
۱۷۳	مبانی و تکنولوژی کنترل موتورهای القائی	دکتر مسعود بهبهانی دکتر علیرضا فاتحی	برق و کامپیوتر	۹۰
۱۷۴	Reading & Understanding Ideas (Volume Three)	دکتر نوروزی زاده	علوم	۹۰
۱۷۵	هوش رقابتی	دکتر تارخ	صنایع	۹۰

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۷۶	تحلیل و طراحی سیستم‌های کنترل چند متغیره (ویرایش دوم)	دکتر علی خاکی صدیق	برق و کامپیوتر	۹۰
۱۷۷	اصول موضوع در فیزیک کوانتمی	دکتر مجید واعظ زاده دکتر حسین مهربان	علوم	۹۰
۱۷۸	اعداد تصادفی و مقادیر تصادفی	دکتر عبدالله آقائی مهندس الهام شادکام	صنایع	۹۰
۱۷۹	داده کاوی و کشف دانش گام به گام با نرم افزار	سمیه علیزاده	صنایع	۹۰
۱۸۰	برنامه ریزی و کنترل سیستم‌های لجستیک	دکتر مصطفی ستاک علی میر شفیعی	صنایع	۹۰
۱۸۲	هدایت و کنترل سامانه‌های فضایی	دکتر حسین گودرزی پور دکتر جلال نوری دکتر علیرضا نوین زاده	هوا فضا	۹۰
۱۸۳	انتگراسیون هیدروژن در پالایشگاه‌های نفت	دکتر مجید عمیدپور دکتر محمدرضا جعفری مهندس روزبه سالاری	مکانیک	۹۰
۱۸۴	ریاضیات عمومی ۱	دکتر کمال عقیق	علوم	۹۰
۱۸۵	مدیریت استراتژیک سیستم‌های اطلاعاتی	دکتر شهریار محمدی	صنایع	۹۰
۱۸۶	مدیریت ارتباط با مشتری	دکتر محمد جعفر تارخ	صنایع	۹۰
۱۸۷	سازمان و فرآیندها	دکتر شهریار محمدی	صنایع	۹۰
۱۸۸	گرایش نیوتنی و نسبیت عام	دکتر مجید واعظ زاده دکتر حسین مهربان	علوم	۹۰
۱۸۹	مدیریت در مهندسی نقشه برداری	دکتر جمور	نقشه برداری	۹۰
۱۹۰	نگرش جامع بر گاز طبیعی	دکتر جزایری	مکانیک	۹۰
۱۹۱	تنوری ساختاری نگرشی نوین در طراحی و مهندسی	دکتر عمیدپور	مکانیک	۹۰
۱۹۲	طراحی لرزه ای پست‌های انتقال نیرو	دکتر کرمی محمدی	عمران	۹۰
۱۹۳	مبانی وب معنایی	دکتر آل شیخ	نقشه برداری	۹۰

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۹۴	مبانی روشهای انرژی و حساب تغییرات در تحلیل سازه ای	دکتر سید بهرام بهشتی اول	عمران	۹۰
۱۹۵	طراحی سردخانه ها و سیستم های تبرید	دکتر سید مجتبی موسوی نائینیان	مکانیک	۹۱
۱۹۶	مجموعه ابزارهای شبیه سازی سیستم های سرمازا CoolPack به همراه جداول و دیاگرام های کتاب طراحی سردخانه ها و سیستم های تبرید	دکتر موسوی نائینیان دکتر مصطفی مافی	مکانیک	۹۱
۱۹۷	ترجمه استاندارد طراحی لرزه ای پست های انتقال نیرو	دکتر رضا کرمی محمدی	عمران	۹۱
۱۹۸	ماشین های ابزار	دکتر مجید قریشی	مکانیک	۹۱
۱۹۹	الکترومغناطیس پیشرفته	دکتر ابریشمیان	برق و کامپیوتر	۹۱
۲۰۰	بویلرهای صنعتی	دکتر شاه نظری مهندس رجبلو	مکانیک	۹۱

مرکز رشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

اهداف و وظایف مرکز رشد

بسترسازی جهت تجاری کردن دستاوردهای تحقیقاتی، ایجاد زمینه کارآفرینی و حمایت از نوآوری و خلاقیت، کمک به رونق اقتصاد محلی مبتنی بر فناوری، ایجاد فضای لازم جهت گسترش و رشد واحدهای کوچک و متوسط دانش مدار و فناور فعال در زمینه‌های فناوری، بسترسازی جهت ایجاد فرصت‌های شغلی مناسب جهت جذب کارآفرینان و دانش‌آموختگان دانشگاهی در زمینه‌های فناوری، تولید و توسعه محصولات و فرآیندهای فناوری قابل عرضه در بازار، حمایت مالی از واحدهای مستقر در مرکز رشد، تلاش برای فراهم آوردن حمایت‌های قانونی جهت تسریع رشد واحدهای مستقر در مرکز رشد، ارائه خدمات و مشاوره‌های مورد نیاز به واحدها در راستای تبدیل ایده‌های نو به محصولات قابل تجاری شدن و تجاری‌سازی آن‌ها، نظارت بر روند رشد واحدها و تحلیل مستمر دستاوردها با هدف افزایش کارایی مرکز رشد، نظارت بر فعالیت‌های واحدهای فناوری در تحقق ایده محوری آن‌ها، ایجاد بخش رشد مقدماتی در صورت نیاز.

شرکت‌ها و واحدهای فناور پذیرفته شده در مرکز رشد دانشگاه

ردیف	نام متقاضی	نام شرکت	عنوان ایده محوری
۱	احسان میهن خواه (دکتر فاتحی)	پارس مکترونیک سیما	تولید ربات‌های صنعتی
۲	دکتر سعیدرضا صباغ‌یزدی	گروه پژوهشی محاسبات رایانه‌ای عمران نصیر	سازه‌های پشتیبان صرفه‌جویی انرژی
۳	دکتر علی عابدینی	گویا انرژی ماد	ارایه راهکارهای کاهش مصرف انرژی
۴	مهندس معین احمدی (دکتر محامدپور)	موج پردازش سامانه	سیستم ترکیبی رادار فعال و غیرفعال
۵	آقای دکتر فرهنگ هنرور	آزمون پیشرفته فراصوت پارسیان	استفاده از آزمون فراصوتی در اندازه‌گیری غیرمخرب عمق سختی

شرکت‌ها و واحدهای فناوری متقاضی ورود به مرکز رشد (در دست داوری)

ردیف	نام متقاضی	نام شرکت	عنوان ایده محوری
۱	مهدی جوهر (دکتر احمد رادان)	شرکت زمرد انرژی	انتقال تکنولوژی بهره‌وری انرژی
۲	محمد شفیعی دهج	شرکت تعاونی دانش‌بنیان خواجه نصیر استان تهران	طراحی و ساخت هواپیمای بدون سرنشین نصیر و آموزش دوره‌های کوتاه مدت
۳	مجید لنگری	سپهر صنعت شریف	طراحی و ساخت سیستم‌های هوایی بدون سرنشین با تجهیزات تجاری
۴	دکتر سیادتی	نواندیشان آروین آویژه بین‌الملل	تولید پرتال جامع دانشگاهیان
۵	دکتر اکبری برومند	هسته پارس پوشش آزما	ساخت سلول‌های خورشیدی
۶	سیاوش رحمانی (دکتر فرشید رئیسی)	شرکت پارسا فن الکترونیک نصیر	طراحی و ساخت تجهیزات کمک آموزشی رشته مهندسی برق
۷	دکتر افضل‌زاده	هسته فناوری ایرانیان پژوهش	تولید نانو ذرات و ساخت دستگاه‌های خاص آزمایشگاهی
۸	مهندس بلوری‌افشار	شرکت ماد صنعت نصیر	طراحی و ساخت نرم‌افزار هوشمند

استقرار شرکت‌های فناوری در محل دفاتر مرکز رشد دانشکده برق

ردیف	نام متقاضی	نام شرکت	عنوان ایده محوری
۱	آقای احسان میهن‌خواه (آقای دکتر فاتحی)	پارس مکترونیک سیما	تولید ربات‌های صنعتی
۲	آقای سیاوش رحمانی (آقای دکتر فرشید رئیسی)	پارسا فن الکترونیک نصیر	طراحی و ساخت تجهیزات کمک آموزشی رشته مهندسی برق

دانشکده مهندسی نقشه‌برداری

معاونت پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری

معاون پژوهشی: دکتر محمد طالعی

کارشناس پژوهش: زهره نوری

تلفن: ۸۸۸۷۷۰۷۱



گزارش عملکرد پژوهشی سال ۱۳۹۰

اعضای هیأت علمی دانشکده مهندسی نقشه‌برداری

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبۀ علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	علی اکبر	آبکار	استادیار	دکتر	توتته - هلند	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۲	محمودرضا	صاحبی	استادیار	دکتر	کانادا	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۳	حمید	عبادی	دانشیار	دکتر	کالگری کانادا	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۴	محمدرضا	مباشری	دانشیار	دکتر	استرالیا	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۵	علی	محمد زاده	استادیار	دکتر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۶	مهدی	مختارزاده	استادیار	دکتر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۷	مسعود	ورشوساز	استادیار	دکتر	انگلستان	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۸	محمدجواد	ولدان زوج	دانشیار	دکتر	گلاسکو - انگلستان	فتوگرامتری و سنجش ازدور
۹	علی اصغر	آل شیخ	دانشیار	دکتر	کالگری - کانادا	GIS
۱۰	محمد	طالعی	استادیار	دکتر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	GIS
۱۱	عباس	علیمحمدی سراب	دانشیار	دکتر	دانشگاه ملی استرالیا	GIS
۱۲	محمد	کریمی	استادیار	دکتر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	GIS
۱۳	محمد سعدی	مسگری	دانشیار	دکتر	توتته - هلند	GIS
۱۴	محمدرضا	ملک	استادیار	دکتر	دانشگاه تهران	GIS
۱۵	علی	منصوریان	استادیار	دکتر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	GIS
۱۶	مهدی	اسحاق	استادیار	دکتری	کیتی اچ - سوئد	ژئودزی
۱۷	ایرج	جزیرثیان	مربی آموزشیار	فوق لیسانس	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	ژئودزی
۱۸	مسعود	مشهدی حسینی	استادیار	دکتر	دارمشتات - آلمان	ژئودزی
۱۹	بهزاد	وثوقی	دانشیار	دکتر	اشتوتگارت - آلمان	ژئودزی

گروه فتوگرامتری و سنجش از دور

طرح‌های پژوهشی مصوب (داخلی)

ردیف	عنوان	مجری
۱	کاهش نویز در تصاویر SAR	دکتر محمود رضا صاحبی
۲	استفاده از سیستم‌های دانش پایه جهت به هنگام رسانی نقشه‌های موضوعی با به کارگیری تصاویر ماهواره‌ای	دکتر حمید عبادی
۳	تنظیم مدل S6 برای جو تهران	دکتر محمد مبشری
۴	ارایه روشی مبتنی بر ماشین‌های بردار شناسایی و استخراج جاده ازداده‌های لیزر اسکن	دکتر علی محمد زاده
۵	استفاده از روش‌های تلفیقی سیستم‌های فازی و شبکه عصبی به منظور شناسایی پدیده‌ها از تصاویر ماهواره	دکتر مهدی مختارزاده
۶	بررسی وسایل پرنده بدون سرنشین به منظور تهیه نقشه‌ها	دکتر مسعود ورشوساز
۷	استخراج اتوماتیک عارضه راه از تصاویر ماهواره‌های با حد تشخیص بالا با استفاده از مفاهیم فازی نوع دوم	دکتر محمدجواد ولدان زوج

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری و سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Polarimetric SAR Feature Selection Using a Genetic Algorithm	A.Hadadi Dr. M.R Sahebi Dr. A.Mansourian	Canadian Journal of Remote Sensing ISI Vol.37 Issue.1 27-36
۲	Assessment of Different Topographic Correction Methods in ALOS AVNIR-2 Data over a Forest Area	N.Ghasemi Dr. A.Mohammad Zadeh Dr. M.R.Sahebi	International Journal of Digital Earth ISI Vol.1 Issue.1 1-17
۳	A Review on Biomass Estimation Methods Using Synthetic Aperture Radar Data	N.Ghasemi Dr. M.R.Sahebi Dr. A.Mohammad Zadeh	International Journal of Geomatics and Geosciences ISI Vol.1 Issue.4 776-787
۴	A Novel Real Time Algorithm for Remote Sensing Lossless Data Compression Based on Enhanced DPCM	P.Ghameisi Dr. A.Mohammad Zadeh Dr. M.R.Sahebi F.Separband J.Chopan	International Journal of Computer Applications Vol.27 Issue.1 47-53
۵	Uniform Robust Scale-Invariant Feature Matching for Optical Remote Sensing Image	A. Sedaght Dr. M.Mokhtarzadeh Dr. H.Ebadi	IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing ISI Vol.49 Issue.11 4516-4528
۶	Vegetation Specie Reconnaissance Using Spectral Characteristics and Artificial Neural Network (SCANN)	N.Ghasemlo Dr. M.R.Mobasheri Dr.Y.Rezaie	Journal of Agricultural Science ISI Vol.13 1223-1232
۷	Introduction to Protein Absorption Lines Index for Relative Assessment of Green Leaves Protein Content Using EO-L Hyperion Datasets	Dr. M.R.Mobasheri M.Rahimzadeghan	Journal of Agricultural Science ISI Vol.14 135-147

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۸	Spectral Reconstruction of the Pixels in a Satellite Image Through Mixing Process	Dr. M.R.Mobasheri M.Rahimzadeghan	International Geoinformatics Research and Development Vol.2 Issue.2 61-69
۹	Endmember Extraction Using a Combination of Orthogonal Projection and Genetic Algorithm	Dr.Y.Rezaie Dr. M.R.Mobasheri Dr. M.J.Valadan zouj M.Shimpan	IEEE Transacation on Geoscience and Remote Sensing ISI Vol.9 Issue.2 1545-1559
۱۰	Classification by Diagnosing All Absorption Features (CDAF) for the Most Abundant Minerals in Airborne Hyperspectral Images	Dr. M.R.Mobasheri M.Ghamari asl	Eurasip Journal on Advances in Signal Processing ISI Vol.102 1-7
۱۱	A Novel Filtering Algorithm for Bare-Earth Extraction from Airborne Laser Scanning Data Using an Artificial Neural Network	A.Baligh Dr. M.J.Valadan zouj Dr. A.Mohammad Zadeh Dr. S.Sadeghian	IEEE Journal of Selected Topics in Applide Earth Observations and Remote Sensing ISI Vol.4 Issue.4 836-84312
۱۲	Efficient Adaptive Lossless Compression of Hyperspectral Data Using Enhanced DPCM	F.Sepehr band P.Ghameisi Dr. A.Mohammad Zadeh Dr. M.R.Sahebi J.Chopan	International Journal of Computer Applications Vol.35 Issue.4 6-11
۱۳	The North of Iran Fire Regimes Assessment with Modis Fire Data: Their Relationship to PNPI and Temperature (2001-2008)	A.Sarkargar Ardakani Dr. M.J.Valadan zouj Dr. A.Mohammad Zadeh Dr. A.Mansourian	Disaster Advances ISI Vol.4 Issue.3 43-50
۱۴	Drought Monitoring Methodology Based on AVHRR Images and Spot Vegetation Maps	M.A.Oranghi J.A.damoski M.Rahnamaie Dr. A.Mohammad Zadeh R.A.Sifianhar	Journal of Water Resource and Protection Vol.3 Issue.5 43-50
۱۵	Using Class-Based Feature Selection for the Classification of Hyperspectral Data	Dr.Y.Maghsodi Dr. M.J.Valadan zouj M.Kalienz	International Journal of Remote Sensing ISI Vol.32 Issue.15 4311-4326
۱۶	Spatial and Temporal Analysis of Fires Detected by Modis Data in Northern Iran from 2001 to 2008	A.Sarkargar Ardakani Dr. M.J.Valadan zouj Dr. A.Mohammad Zadeh Dr. A.Mansourian	IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing ISI Vol.4 Issue.1 216-225
۱۷	اعتبارسنجی پروفایل‌های دما و دمای نقطه شبنم سنجنده مادیس با استفاده از داده‌های رادیوسوند در تهران	فریبا سادات حلیمی دکتر علی اکبر آبکار امیرحسین مشکواتی علی صادقی‌نایینی	سنجش از دور و GIS ایران علمی پژوهشی مجلد: ۳ نسخه: ۲

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۸	بررسی تغییرات زیست محیطی تالاب‌ها و مناطق حفاظت شده با استفاده از تصاویر چند زمانه سنجنده TM (مطالعه موردی: تالاب نیریز)	یوسف رفیعی بهرام ملک‌محمدی دکتر علی‌اکبر آبکار احمدرضا یاوری مجید رضائی‌مهریان حمید ظهراپی	محیط‌شناسی علمی پژوهشی مجلد: ۳۷ نسخه: ۵۷ ۶۵-۷۶
۱۹	مروری بر روش‌های تخمین زیست توده جنگل‌ها با استفاده از داده‌های سنجنش ازدور: تصاویر نوری و رادار با روزه مجازی	نقیسه قاسمی دکتر محمودرضا صاحبی دکتر علی محمدزاده رضا بیانی	جنگل و مرتع علمی ترویجی مجلد: ۹۱ و ۹۰ نسخه: ۳ ۸۱-۷۷
۲۰	تلفیق عملگر Harris و توصیفگر SIFT به منظور مرتبط‌سازی تصاویر ماهواره‌ای	امین صداقت دکتر حمید عبادی دکتر مهدی مختارزاده	سنجنش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۱ ۱-۲۱
۲۱	تعیین موقعیت بازیکنان فوتبال و استخراج هم‌زمان مسیر آن‌ها در مدل واقعی زمین با استفاده از روش گراف در تصاویر ویدئویی	مهرداد منافی‌فرد دکتر حمید عبادی دکتر حمید ابریشمی‌مقدم	کنترل ISC مجلد: ۵ نسخه: ۱ ۷۷-۸۶
۲۲	طراحی و توسعه معیار مشابهت اطلاعات متقابل جهت تناظریابی مستقل از مقیاس و دوران	امین صداقت دکتر حمید عبادی دکتر مهدی مختارزاده	علوم و فنون نقشه‌برداری علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۲ ۴۳-۵۶
۲۳	طراحی و توسعه روشی دقیق و خودکار برای مرتبط‌سازی تصاویر هوایی و ماهواره‌ای	امین صداقت دکتر مهدی مختارزاده دکتر حمید عبادی محمد مقری	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۱ ۴۳-۶۰
۲۴	تلفیق مستقیم سیستم‌های مدیریت پایگاه داده مکانی با سیستم‌های فتوگرامتری به منظور تولید اطلاعات سازگار و ساختاریافته برای GIS	سحر حسینیان دکتر حمید عبادی فرشید فرنود احمدی	سنجنش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۱ ۶۵-۷۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۵	تلفیق آنی سیستم‌های فتوگرامتری و پایگاه داده مکانی برای تولید داده ساختار یافته طبق استاندارد OGC در روابط توپولوژیکی عوارض	فرشید فرنود احمدی دکتر حمید عبادی دکتر علی منصوریان	امیر کبیر ISC مجلد: ۳ نسخه: ۲ ۶۱-۶۸
۲۶	بررسی و تحلیل روش‌های اخیر در آنالیز حرکات انسان با ویدئوگرامتری	مهر تاش منافی فرد دکتر حمید عبادی دکتر حمید ابریشمی مقدم	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی علمی ترویجی مجلد: ۱ نسخه: ۲ ۷۳-۷۸
۲۷	شناسایی تغییرات هندسی ساختمان با استفاده از تصاویر هوایی با تأکید بر تأثیرات زمین لرزه	سیمین تاج زیرک‌ساز دکتر حمید عبادی فرشید فرنود احمدی سعید صادقیان	زلزله شناسی و مهندسی زلزله ISC مجلد: ۱ نسخه: ۲ ۴۵-۵۶
۲۸	بهبود الگوریتم SIFT به منظور تناظر یابی تصاویر ماهواره‌ای	امین صداقت دکتر حمید عبادی دکتر مهدی مختارزاده	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۴ ۸۳-۹۹
۲۹	تخمین میزان کودهای ازته موجود در خاک‌های کشاورزی با استفاده از داده‌های ابرطیفی	معصومه عسگری دکتر محمدرضا مباشری دکتر محمد طالعی محسن قمری اصل یوسف رضایی	نشریه آب و خاک (علوم و صنایع کشاورزی) علمی پژوهشی مجلد: ۲۵ نسخه: ۴ ۸۵۴-۸۶۲
۳۰	توانایی داده‌های سنجنده MODIS در تحلیل‌های کیفی و کمی کیفیت هوا در مناطق شهری	رضوان قربانی سالخورد دکتر محمدرضا مباشری مجید رحیم زادگان	نشریه پژوهش‌های اقلیم‌شناسی علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۳-۴ ۶۱-۷۴
۳۱	شمارش خودکار درختان در تصاویر ماهواره‌ای با قدرت تفکیک بالا به کمک عملگرهای مورفولوژیک	سیدباقر فاطمی دکتر محمدرضا مباشری دکتر مسعود ورشوساز	سنجش از دور و GIS ایران علمی پژوهشی مجلد: ۲ نسخه: ۳ ۱۰۳-۱۱۶
۳۲	ارزیابی دقت مکانی و زمانی تصاویر سنجنده MODIS در شناسایی نقاط آتش‌سوزی	علی سرکارگر اردکانی دکتر محمدرضا ولدان‌زوج دکتر علی محمدزاده دکتر علی منصوریان	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۱ ۳۷-۵۰

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه فتوگرامتری و سنجش از دور

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
6 th Symposium on Advances in Science and Technology Khavaran Higher-education Institute Mashhad 2011/05/12	Dr. A.A Abkar S.B. Fatemi	On the Importance of Using Knowledge and the Manner of Incorporating it into the Image Analysis	۱
International Symposium on Sustainable Systems Sharjah. UAE 2011/03/24	S.Shahsawar Haghighi Dr. M.R.Sahebi Dr. M.j.Valadan zouj	An Application of OH Empirical Model for Oil Spill Pollution Detection Using SAR Images	۲
International Symposium on Sustainable Systems Sharjah. UAE 2011/03/23	S.Shahsawar Haghighi Dr. M.j.Valadan zouj Dr. M.R.Sahebi A.Hadadi	Oil Spill Pollution Survey Using Radar Systems and Its Parameters Influence Regarding Backscattering Models	۳
18 th National Conference and Exhibition on Geomatics and international Conference of ISPRS WGII/4.7 National Cartography Center 2011/05/16	N.Ghasemi Dr. M.R.Sahebi Dr.A.Mohammad Zadeh R.Bayani	Mapping Biomass of a Temperate Deciduous Forest Using SAR Data	۴
SMPR 2011 Tehran 2011/5/17	M.Manafi Fard Dr. H.Ebadi Dr. H.Abrishami Moghadam	Offside Lin Cheching and Measuring the Distance Between the Player and Goal Based on Player Detection and Geo Registering Using Video Images	۵
5 th SasTech Mashhad 2011/05/12	Dr. M.R.Mobasheri M.Rahimzadeghan	Spectral Reconstruction of the Pixels in a Satellite Image Through Mixing Process	۶
SMPRS2011 Tehran 2011/05/05	A.A.Matkan S.Sadeghian Dr.A.Mohammad zadeh M.Hajeb	Road Detection from Lidar Data Using SVM Classification	۷
International Symposium on Lidar and Radar Mapping Nanjing China 2011/5/26	N.Ghasemi Dr. M.R.Sahebi Dr.A.Mohammad zadeh Bayani	Biomass Estimation by ALOS-PALSAR Images Using Wavelet Transform in Natural Forest Area	۸
EOGC 2011 Germany,Munich 2011/04/05	N.Ghasemi Dr. M.R.Sahebi Dr.A.Mohammad zadeh Bayani	Evaluation of Pixel-Based Minnaert Topographic Correction Method in a Rugged Forest	۹
ICESE 2011 Indonesia 2011/05/05	N.Ghasemi Dr. M.R.Sahebi Dr.A.Mohammad zadeh Bayani	Comparison of Topographic Normalization Methods in a Rugged Forest Area	۱۰
Joint Urban Remote Sensing Event Germany,Munich 2011/04/04	P.Ghamesi F.Sepehrband Dr.A.Mohammad zadeh M.Mortazavi J.Chopan	Fast and Efficient Algorithm for Real Time Lossless Compression of Lidar Rasterized Data Based on Improving Energy Compaction	۱۱
International Conference on Advancements in Electr Bangkok 2011/12/01	A.Safdarinejad A.Rahmanizadeh Dr. M.J.Valadan zouj Dr. M.Mokhtarzadeh M.Janati	Robust Method for IKONOS Imagery Fusion in Frequency Domain	۱۲
SPIE 2011 Prague 2011/09/20	H.Gholi zadeh Dr. M.J.Valadan Zouj B.Mojaradi	Impact of Informative Band Selection on Target Detection Performance	۱۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۴	A Comparative Study of Subpixel Target Detectors for Hyperspectral Imagery	H.Gholi zadeh Dr. M.J.Valadan zouj Dr.B.Mojaradi	18 th National Conference and Exhibition on Geomatics and International Conference of ISPRs WGII/4.7 National Cartography Center 2011/05/15
۱۵	کاربرد داده‌های دورسنجی در بررسی زمین لغزش‌ها	شهرام روستائی جمشید یاراحمدی دکتر علی اکبر آبکار	هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران دانشگاه صنعتی شاهرود شهریور ۱۳۹۰
۱۶	شناسایی کانون‌های برداشت و تأثیر تغییرات پوشش گیاهی در بروز توفان‌های گرد و غبار با استفاده از فناوری سنجنش از دور و GIS	دکتر علی اکبر آبکار نوشتین محب علی عباس گلی جیرنده ابوالفضل آبکار	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۱۷	ارایه روشی برای تولید نقشه‌های پوشش گیاهی در مقیاس ملی با استفاده از اطلاعات اقلیمی توپوگرافی و خاک	دکتر علی اکبر آبکار احمد دهقان وهب میرباقری علی صادقی نائینی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۱۸	امکان‌سنجی پروژه ایجاد آبراهه شرقی غربی جنوب شهر تهران	دکتر علی اکبر آبکار امیرحسین فدایی تهرانی روشنگر درویش‌زاده عباس گلی جیرنده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۱۹	تهیه نقشه رقمی خاک با استفاده از مدل اسکورپن و درخت تصمیم‌گیری به کمک گوگل ارت و سیستم اطلاعات مکانی	دکتر علی اکبر آبکار ابوالفضل آبکار محمدحامد ساعی فر	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۱	شناسایی و تفکیک شالیزارهای برنج از سایر اراضی با استفاده از تصاویر چندطیفی سنجنده‌های ALOS مطالعه موردی منطقه چمخال (رشت)	میرمسعودخیرخواه زرکش محمدحامد ساعی فر دکتر علی اکبر آبکار سعید همایونی ابوالفضل آبکار	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۱	استفاده از عوامل اکولوژیک به عنوان راه حلی برای استانداردسازی روش تولید و بالا بردن دقت نقشه‌های پوشش گیاهی تولید شده از تصاویر ماهواره‌ای	وهب میرباقری مهران برادران نصیری هانیه اسدی راشد دکتر علی اکبر آبکار	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۲	مدل Markov Random Field و کاربردهای آن در پردازش تصاویر سنجنش از دور	سارا صالحی دکتر محمودرضا صاحبی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲۳	مطالعه تأثیر پارامترهای محیطی حاصل از سنجش از دور در تخمین پراکنش شانه‌دار مهاجم در دریای خزر	سیدحمید هاشمی‌نژاد دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمودرضا صاحبی ابولقاسم روحی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۴	ارزیابی دقت طبقه‌بندی کننده‌های بیشترین شباهت و ماشین بردار پشتیبان مطالعه موردی: استخراج تغییرات کاربری اراضی حوضه آبخیز طالقان	الهه اکبری میلاد نیرومند جدیدی دکتر محمودرضا صاحبی هانا قادری‌زاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۵	مروری بر روش‌های ارزیابی فیلترها و ارزیابی فیلترهای Adaptive	عظیم حیدریان دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر محمودرضا صاحبی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۶	استفاده از آنالیزهای مورفولوژی جهت بهبود دقت طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی با حد تفکیک بالا	سمیه یعقوبی دکتر محمودرضا صاحبی دکتر مهدی مختارزاده برات مجردی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۷	مقایسه تفکیک‌پذیری محصولات کشاورزی در طبقه‌بندی چندزمانه با روش‌های آماری و شبکه‌های عصبی	سعید رمضان‌خانی دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمودرضا صاحبی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۸	بهبود طبقه‌بندی کمترین فاصله با استفاده از الگوریتم ژنتیک جهت تفکیک محصولات کشاورزی	سعید رمضان‌خانی دکتر محمودرضا صاحبی دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۲۹	فشرده‌سازی داده‌های استری به وسیله روش تجزیه به مقادیر سینگولار در جبر خطی	علیرضا صفدری‌نژاد دکتر محمودرضا صاحبی مجتبی جنئی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۰	بازسازی نیمه اتوماتیک ساختمان‌های مستطیل شکل با استفاده از مدل Snake Balloon و شکل مرجع	دیاکو یاری دکتر مهدی مختارزاده دکتر حمید عبادی سلیمان احمدی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۳۱	توسعه روش‌های متداول نرمالیزاسیون رادیومتریک نسبی تصاویر ماهواره‌ای چندزمانه	وحید صادقی دکتر حمید عبادی فرشید فرنود احمدی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۲	آشکارسازی لبه با استفاده از شبکه عصبی بهینه‌سازی شده توسط الگوریتم ژنتیک	فرید اسماعیلی دکتر حمید عبادی سلیمان احمدی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۳	بهینه‌سازی شبکه‌های عصبی به منظور آشکارسازی تغییرات شهری با استفاده از تصاویر لندست	فرامرز سردی دکتر حمید عبادی دکتر علی محمدزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۴	ارزیابی نتایج طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای با به کارگیری پارامترهای بافت و مدل رقومی ارتفاعی در حومه آبریز غیرشهری	محسن حق‌پرست دکتر علی محمدزاده دکتر حمید عبادی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۵	برآورد پارامتر EWT به کمک شاخص‌های وابسته به بازتابندگی طیفی گیاهان در طول موج‌های بهینه	سیدباقر فاطمی دکتر محمدرضا مباحثی دکتر مسعود ورشوساز	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۶	بررسی عدم قطعیت‌های موجود در اندازه‌گیری ماهواره‌ای از بازتابندگی سطوح مختلف	یونس جعفری گلدرق دکتر علی محمدزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۷	انتخاب ترکیب بهینه از ویژگی‌های بافتی تولیدشده از متن تصویر به کمک الگوریتم ژنتیک جهت افزایش دقت طبقه‌بندی	حامد عاشوری دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر علی محمدزاده دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۳۸	ارزیابی قابلیت تصاویر سنجنده ماهواره‌ای اپتیک Modis در شناسایی نقاط آتش‌سوزی به منظور جلوگیری از تخریب محیط زیست گیاهی	علی سرکارگر اردکانی دکتر علی محمدزاده	هجدهمین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران تبریز ۱۳۹۰/۱۱/۲۰
۳۹	بررسی و ارزیابی اثر برخی از پارامترهای استاتیک در آتش‌سوزی جنگل‌های شمال کشور با استفاده از GIS و RS	یونس جعفری گلدرق علی سرکارگر اردکانی دکتر علی محمدزاده	همایش بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی گرگان ۱۳۹۰/۷/۱۵

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴۰	جبران اتوماتیک گپ‌های موجود در راه‌های استخراج شده از تصاویر ماهواره‌ای بر مبنای الگوریتم مورفولوژی چند مقیاسی	سید محمد هاشمی دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده فاطمه سادات میرشاهی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۴۱	کشف اتوماتیک شبکه راه از تصاویر بزرگ مقیاس ماهواره‌ای با استفاده از اطلاعات بافت زاویه‌ای در سیستم‌های تصمیم‌گیری فازی	محمدعلی صالحی امین دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۲	تلفیق تصاویر چندطیفی و پانکروماتیک سنجنده IKONOS به کمک تبدیل فوری و ارایه روشی جهت یافتن فرکانس‌های بهینه تلفیق	علیرضا صفدری نژاد مجتبی جنتی دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۳	مقایسه تئوریک قابلیت سنجنده‌های چندطیفی مرسوم در میزان حساسیت به دو شاخص گیاهی NDVI و SR به ازای تراکم‌های مختلف پوشش گیاهی در سطح زیرپیکسل	علیرضا صفدری نژاد مجتبی جنتی دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۴	اندازه‌گیری حد تفکیک مکانی تصاویر سنجنده Ultra Cam	سعید عظیمی دکتر محمد جواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۵	بررسی و ارزیابی طبقه‌بندی‌کننده ماشین بردار پشتیبان در تصاویر ابرطیفی	زیبا زرین دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۶	کالیبراسیون هندسی تصاویر هوایی Ultra Cam با استفاده از مدل‌های فیزیکی و غیر فیزیکی	سعید عظیمی دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۷	تعیین ساختار بهینه و مقایسه هسته‌های مختلف ماشین بردار پشتیبان در طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی	زیبا زرین دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۴۸	طبقه‌بندی کاربری اراضی شهری با استفاده از آنالیزهای شی مبنای دانش‌گرا براساس ارتباطات مفهومی بین کلاسی	محسن قلوبی دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴۹	بهبود طبقه‌بندی شی‌گرای پوشش اراضی شهری پیچیده بر مبنای سطوح چند مقیاسه با به کارگیری تصاویر Ikonos	محسن قلوبی دکتر محمدجواد ولدان‌زوج دکتر مهدی مختارزاده	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۵۰	بررسی عملکرد الگوریتم‌های تعیین ابعاد زیر فضای سیگنال در تصاویر ابر طیفی به صورت کلی و محلی	راضیه رامک دکتر محمدجواد ولدان‌زوج دکتر برات مجردی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶
۵۱	جابه‌جایی در من‌ارایه روشی کارا جهت بهبود الگوریتم Stamps در برآورد نرخ طقه دشت تهران	زهرا صادقی دکتر محمدجواد ولدان‌زوج مریم دهقانی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۵۲	مقایسه خروجی حاصل از مدل اختلاط خطی (LMM) و طبقه‌بندی کننده‌های نرم در تصاویر ابرطیفی	راضیه رامک دکتر برات مجردی دکتر محمدجواد ولدان‌زوج	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶

پایان‌نامه‌های دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه فتوگرامتری و سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بهینه‌سازی روش قطعه‌بندی چند مقیاسی اراضی زیر کشت محصولات کشاورزی	حامد ساعتی	دکتر علی اکبر آبکار دکتر محمود رضا صاحبی
۲	تهیه طیف بازتابندگی سطوح شهری با استفاده از تصاویر با قدرت تفکیک مکانی و طیفی بالا و طیف سنجی میدانی	فاخره علی دوست	دکتر محمدرضا مباشری دکتر علی اکبر آبکار
۳	تشخیص و مدل‌سازی وارونگی‌های دمایی با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS	حامد کاچار	دکتر محمدرضا مباشری دکتر علی اکبر آبکار
۴	تخمین میزان زیست توده (Biomass) درختان با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای	نفسه قاسمی	دکتر محمود رضا صاحبی دکتر علی محمدزاده
۵	تهیه نقشه پراکنندگی شانه‌دار مهاجم در دریای خزر با استفاده از تصاویر سنجش از دور	سیدحمید هاشمی‌نژاد	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمود رضا صاحبی
۶	کاهش نویز Speckle به وسیله فیلترهای Adaptive	عظیم حیدریان	دکتر محمود رضا صاحبی دکتر محمدجواد ولدان‌زوج
۷	پایاده‌سازی و ارزیابی روش‌های مناسب جهت تفکیک محصولات کشاورزی کلیدی از تصاویر سنجش از دور	سعید رمضان‌خانی	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمود رضا صاحبی
۸	طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای با استفاده از روش درختی و الگوریتم فازی	احسان مؤمنی	دکتر محمود رضا صاحبی دکتر علی محمدزاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۹	تشخیص لکه‌های نفتی توسط سنجنده رادار با روزه مجازی	صفورا شهسوارحقیقی	دکتر محمودرضا صاحبی دکتر محمدجواد ولدان زوج
۱۰	طبقه‌بندی تصاویر فراطیفی با استفاده از اطلاعات طیفی و هندسی	سمیه یعقوبی	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمودرضا صاحبی
۱۱	مقایسه و ارزیابی الگوریتم‌های متداول شناسایی و استخراج عارضه ساختمان از داده‌های لیدار	یاسر انصاری	دکتر علی محمدزاده دکتر محمودرضا صاحبی
۱۲	بومی‌سازی سیستم AMUSE جهت ارزیابی تغییرات پوشش در پارک‌های ملی به روش سنجنش از دور	زهره غفرانی	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمودرضا صاحبی
۱۳	ارایه و پیاده‌سازی یک روش فشرده‌سازی مبتنی بر حفظ داده از دیدگاه سنجنش از دور	پدرام قمیصی	دکتر علی محمدزاده دکتر محمودرضا صاحبی
۱۴	تشخیص و ردیابی فرد در تصاویر ویدیویی با استفاده از روش‌های احتمالاتی	مهرداد منافی‌فرد	دکتر حمید عبادی دکتر حمید ابریشمی مقدم
۱۵	تلفیق اطلاعات هندسی و طیفی عوارض تصویری جهت شناسایی و استخراج اتوماتیک عارضه ساختمان از تصاویر با حد تفکیک مکانی بالا	دیاکو یاری	دکتر مهدی مختارزاده دکتر حمید عبادی
۱۶	استفاده از سیستم‌های دانش پایه جهت به‌هنگام رسانی نقشه‌های موضوعی با به‌کارگیری تصاویر ماهواره‌ای	وحید صادقی‌هزه‌بران	دکتر حمید عبادی
۱۷	پایش گسترش شهری با استفاده از سنجنش از دور و آنالیزهای GIS	فرامرز سرمدی	دکتر حمید عبادی دکتر علی محمدزاده
۱۸	طبقه‌بندی کاربری و پوشش اراضی در حوضه آبریز و امکان‌سنجی بهبود آن با استفاده از مدل ارتفاعی رقومی زمین	محسن حق‌پرست	دکتر حمید عبادی دکتر علی محمدزاده
۱۹	طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی با استفاده از مشتق‌گیری در فضای طیفی	مصطفی اوچاقلو	دکتر محمدرضا مباشری دکتر یوسف رضایی
۲۰	بررسی و ارزیابی ارتباط بین آلودگی شهرهای صنعتی و تلفات ناشی از بیماری‌های تنفسی از طریق تعیین نسبی نقاط آلوده از تصاویر سنجنده MODIS	عباس حجازی	دکتر محمدرضا مباشری
۲۱	ارزیابی دقت محصولات آلیدوی MODIS با استفاده از سنجنده ASTER	مهري اکبرزاده	دکتر محمدرضا مباشری
۲۲	ارزیابی محصولات گسیل‌مندی تولیدشده توسط سنجنده MODIS با استفاده از سنجنده ASTER	مهدی بهرامی	دکتر محمد رضا مباشری
۲۳	بررسی و پیاده‌سازی روش‌های پردازش موازی بر روی تصاویر فراطیفی	هادی زلفی‌گل	دکتر علی محمدزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج
۲۴	بررسی و ارزیابی پارامترهای محیطی مؤثر بر وقوع آتش در جنگل با تأکید بر فناوری سنجنش از دور	یونس جعفری‌گلدرق	دکتر علی محمدزاده دکتر علی سرکارگردکانی
۲۵	توسعه یک الگوریتم طبقه‌بندی داده‌های لیدار موج پیوسته در مناطق شهری	محسن حسن زاده شاهراجی	دکتر علی محمدزاده
۲۶	بهبود طبقه‌بندی داده‌های لیدار با استفاده از مفاهیم هندسی و منطق فازی	امید بشارت	دکتر علی محمدزاده دکتر حمید عبادی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲۷	ارایه سیستمی فازی جهت استخراج اتوماتیک شبکه راه‌ها در تصاویر ماهواره‌ای براساس توسعه روش‌های خوشه‌بندی در فضای تصویر	مژگان حسن پور	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج
۲۸	طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی با استفاده از ماشین بردار پشتیبان	زیبا زرین	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج
۲۹	تهیه نقشه‌های کاربری اراضی براساس طبقه‌بندی شیء گرای تصاویر سنجنش از دوری	محسن قلوبی	دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده
۳۰	بررسی و ارزیابی تصاویر Ultracam جهت تولید و به هنگام رسانی نقشه‌های بزرگ مقیاس پوششی	سعید عظیمی	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج
۳۱	استفاده از پارامترهای اضافی در مدل پارامترهای مداری به منظور بهبود دقت تصحیح هندسی تصاویر ماهواره‌ای	علیرضا صفدری‌نژاد	دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده
۳۲	ارزیابی روش‌های بهبود کیفیت هندسی تصاویر بزرگ مقیاس براساس تخمین PSF تصویر	مجتبی منوری	دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده
۳۳	کشف و جبران اتوماتیک انقطاع موجود در راه‌های استخراج شده از تصاویر بزرگ مقیاس ماهواره‌ای با استفاده از منطق فازی	سیدمحمد هاشمی‌امین‌آبادی	دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر مهدی مختارزاده
۳۴	ارزیابی پتانسیل فناوری سنجنش از دور در شناسایی و تخمین سطحی میزان کانی‌های صنعتی	علیرضا محرابی	دکتر مهدی مختارزاده برات مجردی
۳۵	استفاده از روش‌های شیء‌گرا در طبقه‌بندی تصاویر ابرطیفی	احمد هداوند	دکتر مهدی مختارزاده دکتر محمدجواد ولدان زوج
۳۶	بهبود تجزیه خطی طیفی با استفاده از نتایج طبقه‌بندی کننده‌های نرم	راضیه رامک	دکتر محمدجواد ولدان زوج برات مجردی
۳۷	بهبود الگوریتم تداخل سنجنی راداری مبتنی بر پراکنش کننده‌های دائمی به منظور اندازه‌گیری میزان جابه‌جایی سطح زمین	زهرا صادقی	دکتر محمدجواد ولدان زوج مریم دهقانی
۳۸	ارزیابی ترکیب طبقه‌بندی کننده‌های پیکسل‌های مختلط به منظور بهبود تخمین حضور عوارض در سطح زیر پیکسل	حامد قلی‌زاده	دکتر محمد جواد ولدان زوج برات مجردی
۳۹	آشکارسازی و مدل‌سازی پدیده زمین لغزش به کمک تداخل سنجنی راداری	مهسا معدلت	دکتر محمد جواد ولدان زوج مریم دهقانی
۴۰	طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم نیمه اتوماتیک جهت مونیتورینگ سازه‌های بزرگ با استفاده از فتوگرامتری برد کوتاه	حسن تسلیمی	دکتر محمد جواد ولدان زوج دکتر مسعود ورشوساز

دفاع از پیشنهاد رساله دکتری (ارزیابی جامع) گروه فتوگرامتری و سنجنش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی قواعد شیء‌گرا در یک سیستم استنتاج فازی جهت استخراج عارضه راه از تصاویر ماهواره‌ای با حد تفکیک بالا	مریم نیکفر	دکتر محمدجواد ولدان زوج
۲	تولید اطلاعات مکانی و طیفی محتوای تصویر جهت بهبود دقت طبقه‌بندی تصویر سنجنش از دور	حامد عاشوری	دکتر محمدجواد ولدان زوج دکتر محمودرضا صاحبی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳	زمین مرجع سازی اتوماتیک تصاویر با حد تفکیک بالای ماهواره‌ای با استفاده از مدل‌های ریاضی سه بعدی غیر پارامتریک	سمیه یآوری	دکتر محمدجواد ولدان‌زوج دکتر محمودرضا صاحبی
۴	ارایه الگوریتمی نوین جهت خوشه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای چندطیفی با قدرت تفکیک بالا با استفاده از اطلاعات طیفی مکانی تصویر	سید باقر فاطمی نصرآبادی	دکتر محمدرضا مباحثی دکتر علی اکبر آبکار
۵	بازسازی سه بعدی اتوماتیک ساختمان در مناطق شهری با استفاده از منطق فازی و منحنی‌های فعال هندسی	مصطفی کابلی‌زاده	دکتر حمید عبادی دکتر علی محمدزاده

گروه ژئودزی

طرح‌های پژوهشی مصوب (داخلی)

ردیف	عنوان	مجری
۱	پیاده‌سازی آنالیز داده‌های جزر و مدی در قالب نرم‌افزار جامع رایانه	مهندس ایرج جزیریان
۲	کنترل کیفی مشاهدات شبکه تعیین موقعیت RTK تهران بزرگ	دکتر مسعود مشهدی حسینی
۳	ایستگاه‌های مرجع مجازی و نقش آن‌ها در تعیین موقعیت DGPS	دکتر بهزاد وثوقی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	Extenson and Slip Rate Partitioning in NW Iran Constrained by GPS Measurments	A.Rastbod Dr.B.Vosoghi	IEEE Journal of Selected Topics in Applide Earth Observations and Remote Sensing ISI 286-304
۲	پیشنهاد روشی جدید برای آنالیز جابه‌جایی شبکه‌های ارتفاعی	غلامرضا رضایی جاوید دکتر مسعود مشهدی حسینی	نشریه فن‌آوری اطلاعات مکانی علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۳ ۸۱-۹۰
۳	مدل‌سازی سه بعدی تغییرات چگالی الکترونی یونوسفر با استفاده از مشاهدات GPS شبکه ژئودینامیک ایران در سه فصل مختلف	میررضا غفاری‌رزین دکتر مسعود مشهدی حسینی	فصل‌نامه علوم و فناوری فضایی علمی پژوهشی مجلد: ۴ نسخه: ۱-۴ ۱-۱۲
۴	تغییر انحنای کمیته ناوردا به منظور بررسی تغییر شکل ارتفاعی شبکه‌های کنترل ژئودزی، تحقیق موردی: بررسی فرونشست خراسان با استفاده از مشاهدات تراز یابی دقیق	معصومه آمیغ‌پی دکتر بهزاد وثوقی سیاوش عربی	مجله ژئوفیزیک ایران علمی پژوهشی مجلد: ۵ نسخه: ۲ ۱۱۶-۱۲۲

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Performance Evaluation of Existent Enterprise Architecture Frameworks in Iranian Spatially Enabled Organizations	A.Gharibi M.Alaeddini I.Jazireeyan	Geospatial World Forum Amsterdam the Netherland 2011/04/23
۲	Comparison of Analytic Network Process (ANP) and Analytic Hierarchy Process (AHP) Models in Site Selection of Retails by Using GIS Platform	A.Gharibi A.A.Dormohammadi M. Alaeddini I.Jazireeyan	GSDI Amsterdam, the Netherlands 2011/10/26
۳	An Investigation into the Existence and Slip Rate Modeling of Probable Normal Faults in the Northwest of Iran Based on GPS Observations	A.Rastbod Dr.B.Vosoghi F.Kardar	18 th National Conference and Exhibition on Geomatics and international Conference of ISPRs WGII/4.7 National Cartography Center 2011/05/15
۴	The Mechanical Interaction Between the Arabia Eurasia Collision and Caucasus Caspian Slab Pull in the Northwest of Iran	A.Rastbod Dr.B.Vosoghi F.Kardar	6 th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering Tehran Iran 2011/05/15
۵	پایده‌سازی آنالیز طیفی داده‌های جزرومدی در قالب نرم افزار جامع رایانه‌ای	ایرج جزیریان عبداله خورشیدی پاچی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۶	کاربر علم ژئوماتیک در گردشگری	آرش غریبی علی اصغر دورمحمدی مرتضی اعلاالدینی ایرج جزیریان	جغرافیا و گردشگری در هزاره سوم ایران، دانشگاه آزاد نجف آباد ۱۳۹۰/۲/۱۸
۷	مدل‌سازی تغییرات هم‌لرزه شتاب ثقل در اثر زمین لرزه مطالعه موردی زمین لرزه بم	اصغر راست بود دکتر بهزاد وثوقی فاطمه کاردر	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۸	محاسبه نرخ ممان لرزه‌ای در منطقه انتقالی تغییر شکل از زاگرس به مکران با استفاده از مشاهدات GPS	فاطمه کاردر دکتر بهزاد وثوقی اصغر راست بود	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۹	محاسبه نرخ اتساع و دوران در منطقه زاگرس با استفاده از مشاهدات GPS	فاطمه کاردار دکتر بهزاد وثوقی اصغر راست بود	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۱۰	تعیین نرخ کرنش و نرخ ممان لرزه‌ای با استفاده از میدان سرعت GPS در منطقه ایران	فاطمه کاردر دکتر بهزاد وثوقی اصغر راست بود	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۱	بهبود دقت تعیین موقعیت مطلق آبی با استفاده از ایستگاه‌های مرجع مجازی	حامد برهانی دکتر بهزاد وثوقی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵
۱۲	پهنه‌بندی نرخ ممان لرزه‌ای حاصل از مشاهدات GPS و زمین‌شناسی و مقایسه نتایج حاصل از دو روش در ایران	فاطمه کاردر دکتر بهزاد وثوقی اصغر راست‌بود	ششمین کنفرانس بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله تهران ۱۳۹۰/۲/۲۶
۱۳	امکان‌سنجی استفاده از شبکه‌های سیستم تعیین موقعیت جهانی در ایران برای مقاصد تعیین و انتقال زمان	مصطفی خوش‌منش دکتر مسعود مشهدی‌حسینعلی مریم یوسفی	یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران دانشگاه شهید ستاری تهران ۱۳۹۰/۱۲/۲
۱۴	طراحی هندسه بخش فضایی یک سیستم ناوبری منطقه‌ای مکمل و بررسی تأثیر آن بر روی ناوبری در تهران	حسین اعتمادفرد دکتر مسعود مشهدی‌حسینعلی	یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران دانشگاه شهید ستاری تهران ۱۳۹۰/۱۲/۲
۱۵	تعیین حلول ماه با استفاده از فناوری‌های نوین ژئودزی	دکتر مسعود مشهدی‌حسینعلی	هم‌اندیشی مهندسی اطلاعات مکانی و علوم دینی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی تهران ۱۳۹۰/۹/۲۷
۱۶	تعریف اعتمادپذیری داخلی و خارجی به عنوان معیار سنجش آرایش هندسه فضایی	حسین اعتمادفرد دکتر مسعود مشهدی‌حسینعلی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵

کتاب منتشر شده گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون‌های فرض	دکتر مسعود مشهدی‌حسینعلی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان‌نامه‌های دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی ارتباط بین زمین لرزه‌های بزرگ و تغییرات دانسیته الکترونی به کمک GPS	منا قدسی	دکتر مسعود مشهدی‌حسینعلی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲	طراحی بخش فضایی یک سیستم تعیین موقعیت ماهواره‌ای بومی برای ایران	حسین اعتماد فرد	دکتر مسعود مشهدی حسینی
۳	پیاده‌سازی هسته یک نرم افزار تعیین موقعیت مطلق دقیق	مهدی رزاقیان	دکتر مسعود مشهدی حسینی
۴	طراحی شبکه‌های ماهواره‌ای ژئودزی	مصطفی کریمی مهرآبادی	دکتر مسعود مشهدی حسینی
۵	تلفیق GPS با INS های کم هزینه با هدف ناوبری در شهر	سعید بنی بیات	دکتر مسعود مشهدی حسینی
۶	تعیین نرخ ممان لرزه‌ای در منطقه ایران براساس داده‌های ژئودزی، زمین‌شناسی و لرزه‌ای	فاطمه کاردر	دکتر بهزاد وثوقی
۷	آنالیز پایداری نقاط شبکه‌های آشکارسازی جابه‌جایی براساس سرشکنی هم‌زمان دو اپوک	محسن علایی طباطبائی	دکتر بهزاد وثوقی علیرضا امیری سیمکونی
۸	تحقیقی بر دقت‌های قابل حصول در تعیین موقعیت DGPS براساس روش ایستگاه‌های مرجع مجازی	حامد برهانی	دکتر بهزاد وثوقی
۹	مدل‌سازی تحلیلی تغییرات شتاب ثقل ناشی از تغییر شکل‌های هم‌لرزه	علی کریمی‌دونا	دکتر بهزاد وثوقی
۱۰	آنالیز تغییر شکل میدان ثقل زمین براساس زمین لرزه‌های شدید با استفاده از داده‌های ثقل‌سنجی ماهواره‌ای	امین سلطانی	دکتر بهزاد وثوقی

پایان‌نامه‌های دوره دکتری (دفاع شده) گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدل‌سازی تغییر شکل سطحی زمین در منطقه برخورد مایل اوراسیا عربستان در محدوده فلات ایران براساس روش المان مرزی	اصغر راست بود	دکتر بهزاد وثوقی

گروه سیستم‌های اطلاعات مکانی (GIS)

طرح‌های پژوهشی مصوب (داخلی)

ردیف	عنوان	مجری
۱	مکان‌گزینی بهینه پناهگاه با استفاده از عامل مکانی و GIS	دکتر علی اصغر آل‌شیخ
۲	مدل‌سازی مکانی اختلاط کاربری‌های شهری و ارزیابی نقش آن در تحقق طرح‌های شهری	دکتر محمد طالعی
۳	بررسی روند توسعه سیستم‌های حامی برنامه‌ریزی برای تخصیص کاربری اراضی	دکتر محمد کریمی
۴	ارزیابی و مقایسه کارآنی فازی TOPSIS و Top-OWA برای تهیه نقشه پتانسیل معدنی در GIS	دکتر عباس علی محمدی سراب
۵	مدل‌سازی عامل مبنای سیستم حمل و نقل شهری	دکتر محمد سعدی مسگری
۶	ساده‌سازی بافت آگاه برای نمایش نقشه	دکتر محمد رضا ملک

طرح‌های پژوهشی مصوب (برون دانشگاهی) گروه GIS

ردیف	عنوان	مجری	کارفرما
۱	انجام خدمات مشاوره جهت پیاده‌سازی سامانه اطلاعات مکانی شبکه انتقال و فوق توزیع برق منطقه‌ای کرمان	دکتر محمد طالعی دکتر محمد کریمی	شرکت برق منطقه‌ای کرمان

مقالات چاپ شده در مجلات گروه GIS

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱	A GIS-Based Earthquake Damage Assessment and Settlement Methodology	M.Hashemi Dr.A.A.Alesheikh	Soil Dynamics and Earthquake Engineering ISI-JCR Vol.31 Issue.11 1607-1617
۲	An Approach for Automatic Update of GIS Road Segments for a Pavement Management System (PMS)	M.R.Jelokhani Dr.A.A.Alesheikh Dr.A.AliMohammadi A.Sadeghi Niaraki K.Kim	Journal of Spatial Science ISI-JCR Vol.56 Issue.2 253-267
۳	Site Selection for Small Gas Stations Using GIS	M.Asiani Dr. A.A.Alesheikh	Scientific Research and Essays International Journal Vol:6 Issue:15 1361-1371
۴	A Service-Oriented Architecture for Distributed Geoprocessing-A Case Study of Landslide Susceptibility Mapping	M.Amini Dr.A.A.Alesheikh M.Ebrahiem Poor	International Review on Computers and Software International Journal Vol.6 Issue.4 527-537
۵	Ommunicating Positional Accuracy within a Standard Based Geospatial Service Chain	M.Karimzade Dr.A.A.Alesheikh P.Amirian	International Review on Computers and Software International Journal Vol.6 Issue.4 499-504
۶	Effects of Vegetation and Soil Conditions on Burrow Structure and Site Selection of Rare Desert Rodent Iranian Jerboa (Allactaga Firouzi)	Gh.Naderi M.Homami S.Mohammadi B.Riazi M.Karimi M.Kaboli Dr. A.A.Alesheikh	POL J ECOL ISI Vol.59 Issue.2 403-411
۷	Modeling the Spread of Spatio-Temporal Phenomena Through the Incorporation of ANFIS and Genetically-Controlled Cellular Automata: A Case Study on Forest Fire	M.H.Vahied Niya Dr.A.A.Alesheikh S.Behzadi S.Salehi	International Journal of Digital Earth ISI Vol.5 Issue.2 1-25
۸	Developing a Bilateral Allocation Approach to Determine the Optimum Land-Uses	F.HosseinAli Dr.A.A.Alesheikh	Journal of Basic and Applied Scientific Research ISI Vol.2 Issue.4 3492-3502
۹	Prediction of Spatial Distribution for Some Land Use Allometric Characteristics in Land Use Planning Models with Geostatistic and Geographical Information System (GIS) Case Study: Boein and Miandasht Isfahan Province Iran	P.Paykanpoor M.Monavari Dr.A.A.Alesheikh A.Chamani F.Ghanbari	African Journal of Biotechnology

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۰	A Web-Based Spatial Decision Support System to Enhance Public Participation in Urban Planning Processes	Dr.A.Mansourian Dr.M.Taleai A.Fasiehi	Journal of Spatial Science ISI Vol. 56 Issue. 2 269-282
۱۲	Modeling Uncertainties in Sodium Spatial Dispersion Using a Computational Intelligence-Based Kriging Method	Z.Masoomi Dr.M.S Mesgari M.Bagher Menhaj	Computers and Geosciences Uk ISI Vol. 2011 Issue.37 1545-1554
۱۳	WATS: 3D Web-Based System for Disaster Management	R.Kalbasi Dr.A.A.Alesheikh	International Geoinformatics Research and Development Vol.2 Issue.4 12-26
۱۴	طراحی و پیاده‌سازی الگوریتم تناظریابی برداری نیمه اتوماتیک	اعظم موسوی دکتر علی اصغر آل شیخ	مهندسی عمران و نقشه برداری دانشکده فنی ISC مجلد: ۴۵ نسخه: ۱ ۱۱۳-۱۲۴
۱۵	پیش‌بینی کاربری اراضی با استفاده از شبکه‌های عصبی در محله کارون جنوبی تهران	مهدی هاشمی دکتر علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۲ ۷۹-۸۹
۱۶	طراحی سامانه راهنمای ایران‌گردی بر مبنای تحلیل سلسله مراتب فازی و الگوریتم بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها	ندا کفاش چرندابی دکتر علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۱ ۱-۱۱
۱۷	تهیه نقشه حساسیت رانش زمین توسط سیستم استنتاج قاعده مبنای فازی و GIS (منطقه مورد مطالعه: بخشی از استان مازندران)	محمد اصلانی دکتر علی اصغر آل شیخ روزبه شاد	سنجش از دور و GIS ایران علمی پژوهشی مجلد: ۲ نسخه: ۲ ۳۵-۵۴
۱۸	ارایه سرویس‌های مکانی تعامل‌پذیر در نمایش و پردازش مشاهدات سنجنده‌ها (مورد مطالعاتی: سنجنده‌های آلودگی هوای تهران)	محمد ابراهیم پورعزیزی دکتر علی اصغر آل شیخ	سنجش از دور و GIS ایران علمی پژوهشی مجلد: ۲ نسخه: ۱ ۷۷-۹۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۱۹	طراحی و ایجاد یک سیستم استنتاج فازی با به کارگیری خوشه‌بندی فازی والگوریتم ژنتیک در محیط GIS (مطالعه موردی: مکان‌یابی جایگاه‌های سوخت)	محمد اصلانی دکتر علی اصغر آل‌شیخ	سنجش از دور و GIS ایران علمی پژوهشی مجلد: ۲ نسخه: ۳ ۴۳-۶۰
۲۰	راه حلی برای استفاده از مدل هیدرولوژیکی مد کلارک در محیط HEC-HMS در ایران با استفاده از GIS	علی کلانتری اسکویی بهرام تقفیان دکتر علی اصغر آل‌شیخ	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی علمی پژوهشی مجلد: ۱ نسخه: ۳ ۱۲-۲۶
۲۱	بهبود الگوریتم‌های مسیریابی در سیستم‌های اطلاعات مکانی همراه از طریق برآورد ریسک مسیر	مجید عالیوند دکتر محمدرضا ملک دکتر علی اصغر آل‌شیخ	دانش و فناوری ISC مجلد: ۲ نسخه: ۱ ۱۸۴-۲۱۰
۲۲	ارائه یک شاخص بی‌نظمی برای بهبود عملکرد میانگین وزنی مرتب شده در تصمیم‌گیری‌های چند معیاره مکانی	حسین حسینی دکتر علی اصغر آل‌شیخ محمدحسن وحیدنیا	سنجش از دور و GIS ایران علمی پژوهشی مجلد: ۲ نسخه: ۴ ۳۷-۵۶
۲۳	الگوریتم‌های ژنتیک در حل مسایل آمایش سرزمین	گیتی خوش‌اموز دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان	آمایش محیط علمی پژوهشی مجلد: ۳ نسخه: ۲ ۸۶-۹۸
۲۴	بررسی تغییرات درجه حرارت سطح و پوشش کاربری زمین شهری با استفاده از داده‌های سنجنده ETM+: مطالعه موردی شهر تهران	پیمان ملک‌پور دکتر محمد طالعی	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۳ ۸۹-۱۰۲
۲۵	مدل‌سازی ارتباط کاربری پوشش اراضی و حرارت سطح زمین با استفاده از داده‌های سنجنده ASTER	پیمان ملک‌پور دکتر محمد طالعی	محیط‌شناسی ISC مجلد: ۳۷ نسخه: ۵۸ ۲۹-۴۳

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۲۶	مقایسه روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره AHP و AHP_OWA و AHP-OWA Fuzzy برای مکان‌یابی مجتمع‌های مسکونی در شهر تبریز	محمدرضا رجبی دکتر علی منصوریان دکتر محمد طالعی	محیط شناسی ISC مجلد: ۳۷ نسخه: ۵۷ ۷۷-۹۲
۲۷	مسیریابی بهینه در محیط GIS برای تخلیه اضطراری آسیب‌دیدگان از حوادث غیرمترقبه	دکتر محمد طالعی محمد سعادت سرشت دکتر علی منصوریان سمیه احمدیان	پژوهش‌های جغرافیای طبیعی ISC مجلد: ۷۸ ۱-۱۱
۲۸	استفاده از استنتاج‌گری فازی برای مدل‌سازی روابط مکان‌مند در محیط GIS	دامون مولایی دکتر محمد سعدی‌مسگری روزبه شاد حسین آقامحمدی	مدرس علوم انسانی برنامه ریزی و آمایش فضا ISC مجلد: ۱۴ نسخه: ۳ ۲۲۹-۲۵۵
۲۹	ارزیابی شهرک‌های صنعتی با استفاده از MCDM فازی در GIS	روزبه شاد دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر علی اکبر آبکار علیرضا وفایی‌نژاد	مدرس علوم انسانی برنامه ریزی و آمایش فضا ISC مجلد: ۱۴ نسخه: ۲ ۱۰۳-۱۲۱
۳۰	مسیریابی بهینه بر اساس معیار زمان با توجه به شرایط متغییر ترافیکی	جواد صابریان دکتر محمد سعدی‌مسگری	فصل‌نامه مهندسی حمل و نقل ISC مجلد: ۱ نسخه: ۴ ۵۳-۶۵
۳۱	شبیه‌سازی گسترش بیماری سرطان پوست توسط آنالیزهای مکان آماری	زهره معصومی دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر محمد کریمی	مهندسی عمران و نقشه‌برداری دانشکده فنی ISC مجلد: ۴۴ نسخه: ۵ ۷۵۳-۷۶۳
۳۲	استفاده از منطق فازی در محیط GIS به منظور مکان‌یابی نیروگاه‌های گازی	سارا بهشتی‌فر دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر محمد جواد ولدان‌زوج دکتر محمد کریمی	مهندسی عمران و نقشه‌برداری دانشکده فنی ISC مجلد: ۴۴ نسخه: ۳ ۵۸۳-۵۹۵

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۳۳	ارایه یک سیستم توضیح یافته تحت وب برای برنامه‌ریزی سفر در شبکه‌های چند ساختی توام با عدم قطعیت	سیدمرسل قوامی دکتر علی منصوریان دکتر محمد سعدی‌مسگری	پژوهش‌نامه حمل و نقل ISC مجلد: ۳ نسخه: ۲ ۲۱-۳۴
۳۴	به‌کارگیری الگوریتم کلونی مورچه چند معیاره در سیستم‌های حمل و نقل هوشمند و کاربر مبنا	زهره معصومی ابوالقاسم صادقی‌نیارکی دکتر محمد سعدی‌مسگری	پژوهش‌نامه حمل و نقل ISC مجلد: ۸ نسخه: ۱ ۴۷-۶۳
۳۵	مدل‌سازی تغییر کاربری زمین با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چندمعیاره و GIS	مهرنوش بختیاری فر دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر محمد کریمی ابوالقاسم چهرقانی	محیط‌شناسی مجموعه پژوهش‌های محیط زیست ISC مجلد: ۳۷ نسخه: ۵۸ ۳۷-۵۸
۳۶	نیازسنجی و شناخت قدم اول در پروژه‌های سیستم اطلاعات مکانی در سازمان‌ها	زهره معصومی دکتر محمد سعدی‌مسگری	فصل‌نامه فنی مهندسی بنا و نما علمی ترویجی مجلد: ۳ نسخه: ۶ ۱۹-۲۳
۳۷	مدل‌سازی احتمالاتی عدم اطمینان داده‌های ورودی در مکان‌یابی نیروگاه حرارتی با استفاده از روش مونت کارلو	سارا بهشتی فر دکتر عباس علیمحمدی	پژوهش‌نامه حمل و نقل ISC مجلد: ۸ نسخه: ۱ ۴۷-۶۳
۳۸	تأثیر وزن قواعد سیستم استنتاج فازی ممدانی در دقت خروجی نقشه پتانسیل معدنی طلای اپی ترمال: منطقه تکاب	حجت‌اله محبوبی دکتر عباس علیمحمدی محمد شریفی کیا	مدرس علوم انسانی - برنامه ریزی و آمایش فضا ISC مجلد: ۱۴ نسخه: ۴ ۲۵۱-۲۷۱
۳۹	تأثیر اعضای خالص انتخاب شده با Landsat ETM و Ikonos در دقت جداسازی طیفی با الگوریتم خطی	فاطمه شفیعی‌خورشیدی دکتر عباس علی محمدی سید کاظم علوی‌پناه حمیدرضا متین‌فر مهدی فرخی	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۲ ۱۰۳-۱۱۴

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۴۰	بهبودسازی مکانی فرآیند طراحی و برنامه ریزی شهری به کمک عملگرهای ابتکاری توسعه داده شده در قالب الگوریتم تکاملی چند هدفه NSGA-II	محمدرضا رجبی دکتر علی منصوریان دکتر عباس علی محمدی دکتر محمد طالعی	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۳ ۲۱-۴۲
۴۱	بررسی الگوهای زمانی- مکانی در داده‌های مربوط به زمین لرزه‌های تاریخی ایران با استفاده از شاخص‌ها و مدل‌های آمار فضایی	مهدی هاشمی دکتر عباس علی محمدی	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۲ ۵۵-۷۰
۴۲	استفاده از روش طبقه بندی چند زمانه و داده های سنجنده ماهواره به منظور تخمین دقیق سطح زیر کشت محصول برنج در استان گیلان	عبدالرضا انصاری آملی دکتر عباس علی محمدی	مدرس علوم انسانی برنامه ریزی و آمایش فضا ISC مجلد: ۱۵ نسخه: ۲ ۱-۱۶
۴۳	پهنه‌بندی مناطق حساس به زمین لغزش با استفاده از الگوریتم Fuzzy Topsis و سامانه اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی: استان لرستان)	سیدهدایت هاشمی جلال کرمی جمال امینی دکتر عباس علی محمدی	سنجش از دور و GIS ایران ISC مجلد: ۲ نسخه: ۴ ۲۳-۳۶
۴۴	ارزیابی مدل رادپوس در تخمین خسارات ماسی از زلزله در محیط GIS (مطالعه موردی، منطقه یک شهرداری تهران)	جمال امینی جلال کرمی دکتر عباس علی محمدی طاهر صفرراد	مطالعات و پژوهش‌های شهری و منطقه‌ای علمی پژوهشی مجلد: ۳ نسخه: ۱۱ ۲۳-۴۰

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه GIS

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱	Using GIS and Fuzzy Logic in order to Evaluate Earthquake Vulnerability (Case Study: City of Tehran)	B. Atarzadeh Dr. A.A. Alesheikh	6 th International Conference on Seismology and Ear 2011/05/17 Tehran
۲	Optimal Visualization of Satellite Imagery and Superimposed Vector Data; A new Trend to the Conceptual Visualization of Land-Use Maps	M. Nieromand H. Helali Dr. A.A. Alesheikh	25 th International Cartographic Conference 2011/07/05 Paris
۳	Assessment of Spectral Analysis Methods to Detect and Monitor Oil Spill	S. Ghaleh Shahieni Dr. A.A. Alesheikh	ISPRS-WGII/4, II/7 2011/05/16 Tehran

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام و شماره مجله
۴۵	انتقال بهینه و موثر حادثه دیدگان به مراکز درمانی با کمک RFID و حل مساله حمل و نقل در GIS	مهدی قطبی نژاد دکتر محمدرضا ملک	سنجش از دور و GIS ایران (علمی-پژوهشی) مجلد: ۲ نسخه: ۲
۴۶	توصیف، مدلسازی و تعیین روابط توپولوژی مناطق غیر معین با استفاده از نظریه فازی شهودی	دکتر محمدرضا ملک	سنجش از دور و GIS ایران (علمی-پژوهشی) مجلد: ۲ نسخه: ۳
۴۷	مدلسازی حرکت با استفاده از هستی شناسی	مهناز عطایی دکتر محمد رضا ملک دکتر فرشاد حکیم پور	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی (علمی-ترویجی) مجلد: ۲ نسخه: ۳
۴۸	یک چارچوب نظری برای آنتولوژی توپولوژی	دکتر محمدرضا ملک شمس الملوک علی آبادی	علوم و فنون نقشه برداری (علمی-پژوهشی) مجلد: ۱ نسخه: ۱
۴۹	Protecting Location Privacy in Mobile Geoservices Using Fuzzy Inference Systems	M. Hashemi Dr. M.R.Malek	Computer, Environment & Urban System
۵۰	Modeling land use interaction using linguistic variable	Dr. M. Karimi Dr. M.A. Sharifi Dr. M.S. Mesgari	INT J APPL and Earth Observation Geoinformation Vol. 16 53- 42
۵۱	تعیین نقاط حفاری اندیس مس چاه فیروزه با استفاده از منطق فازی در محیط GIS	امیرعادل سرچشمه دکتر محمد کریمی عباس تجرودی غلامرضا الیاسی	مجله علوم دانشگاه تهران مجلد: ۳۵ ۸۵-۹۷
۵۲	ارزیابی عملکرد مدل منطبق بر GIS در تحلیل های مکانی به منظور اکتشافات معدنی	غلامرضا الیاسی غلامرضا تجرودی امیرعادل سرچشمه دکتر محمد کریمی جمشید حسن زاده	مجله علوم دانشگاه تهران مجلد: ۳۶ ۵۷-۶۷

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۴	Space Allocation of Emergency Centers Using Voronoi Diagrams	A.Shierzadi M.R.Shierzadi M.R.Delavar Dr.M.Taleai Dr.M.Karimi	GI4DM 2011 2011/05/09 Antalya
۵	Using Time Series MODIS Fluorescence Data for Detection and Assessment of Red Tide Bloom in Persian Gulf Iran	R.Hosseini Dr.A.Alimohammadi	7 th International Symposium on Digital Earth 2011/08/24 Australia
۶	Modelling Land Allocation Process in Time and Space	M.A.Sharifi Dr.M.Karimi Dr.M.S.Mesghari	Isgis 2011/05/28 Hong Kong
۷	Context-Aware Mobile GIS for Acquisition and Updating of Spatial Data	Z.Fazli M.R.Delavar Dr.M.R.Malek	ISPRS WGII 2011/05/18 Tehran
۸	Modeling Spatio-Temporal Relevancy in Context-Aware Systems Using MultiInterval Algebra	N.Samani M.R.Delavar N.Krisman Dr.M.R.Malek	ISPRS WGII 2011/05/18 Tehran
۹	سیستم اطلاعات مکانی کاربری‌های حاشیه راه و نقاط حادثه خیز	رزیتا ساکی دکتر علی اصغر آل‌شیخ عبدالمجید نژاد صفوی	دومین سمینار بین‌المللی کاهش بار سوانح ترافیکی ۱۳۹۰/۱۲/۲۰ شیراز
۱۰	آنالیز و بررسی بهترین مکان قرارگیری کمپ در پروژه‌های لرزه‌نگاری	قاسم فرشاد مهر دکتر علی اصغر آل‌شیخ	پنجمین کنفرانس داده کاوی ایران ۱۳۹۰/۹/۲۰ تهران
۱۱	استفاده از روش Romethee برای جانمایی ایستگاه‌های پایش آلودگی هوا	ندا کفاش چرن‌دابی دکتر علی اصغر آل‌شیخ	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۱۲	پیش‌بینی احتمال وقوع سیل به کمک شبکه عصبی چند لایه	مهديه قدسی نژاد دکتر علی اصغر آل‌شیخ	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵ تهران
۱۳	استفاده از منطق فازی و روش تحلیل سلسله مراتبی در تعیین مکان بهینه استقرار ایستگاه‌های امداد رسانی پس از وقوع بحران: مطالعه موردی منطقه ۱۰ تهران	سروش اجاق دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر محمدرضا ملک	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵ تهران

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۱۴	بررسی کارایی تاکسی مشارکتی در مدیریت ترافیک	اعظم بهره دار زهرا اکبری مریم حسینی دکتر علی اصغر آل شیخ	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵ تهران
۱۵	حل مسئله کوتاه‌ترین مسیر با لحاظ مسیرهای ممنوعه	آیدین عارفی مقدم مهدی نقدی دکتر علی اصغر آل شیخ	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵ تهران
۱۶	بررسی میزان آسیب‌پذیری زلزله از طریق منطق فازی و تخصیص بهینه امکانات با استفاده از تحلیل پوششی داده‌ها مطالعه موردی: منطقه ۱۶ شهرداری تهران	پرستو پیله فروش‌ها دکتر علی اصغر آل شیخ فرزانه موسوی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵ تهران
۱۷	ارزیابی و مقایسه عملکرد الگوریتم‌های بهینه‌سازی کلونی مورچه‌ها و ژنتیک در حل مسئله فروشنده دوره‌گرد	گلبرگ کامروز خدایار ندا کفاش چرندابی دکتر علی اصغر آل شیخ	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۱۸	مسیریابی بهینه خطوط لوله گاز با اعمال معیارهای زیست محیطی و استفاده از فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)	نادیا حیدری دکتر علی اصغر آل شیخ عبدالکریم کرباسی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۱۹	تصمیم‌گیری چند معیاره جهت رتبه‌بندی مراکز شهری با دیدگاه حمایت از تنوعی اختلاط کاربری به روش Fuzzy Topsis	قاسم جوادی دکتر محمد طالعی دکتر محمد کریمی میشم آقا محمدی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۲۰	رفع ناهمگونی معنایی زیر ساخت داده مکانی (SDI) با استفاده از سنجش همانندی معنایی	فرزاد آقا کریم علمدار دکتر علی منصوریان دکتر محمد طالعی سیاوش صدقی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲۱	بررسی کاربرد سیستم اطلاعات مکانی تحت وب در دولت الکترونیک مکان محور	فرزاد آفاکریم علمدار دکتر علی منصوریان محمد طالعی سیاوش صدقی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۷ تهران
۲۲	کاربرد مدل DEA در خوشه بندی و تصمیم گیری چند معیاره مکانی	امیر حسین راهنما دکتر محمد طالعی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۵ تهران
۲۳	مکان‌یابی بهینه برای ایستگاه‌های مترو با استفاده از تلفیق داده‌های آماري و کاربري اراضي در GIS	حامد خرم‌روز دکتر محمد طالعی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۷ تهران
۲۴	ارزیابی نقش داده و فراداده سنجش از دور در زیرساخت داده‌های مکانی: با رویکرد مدیریت بحران	نیرومند جدیدی صالحی دکتر محمد طالعی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۲۵	صحت‌سنجی محصولات آتش MODIS با استفاده از داده‌های زمینی (مطالعه موردی در گلستان)	معین زهری مجید رحیم‌زادگان مسعود طایفی ناصر تقی زاده نسترن صابری دکتر عباس علیمحمدی احد توکلی مهرداد اکبریان	نخستین همایش بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی ۱۳۹۰/۸/۵ گرگان
۲۶	تحلیل فضایی آتش‌سوزی‌های به وقوع پیوسته در عرصه‌های منابع طبیعی شمال کشور با استفاده از محصول آتش MODIS در دوره زمانی 2001-2010	ناصر تقی‌زاده مجید رحیم‌زادگان نسترن صابری‌معین زهری مسعود طایفی مهرداد اکبریان معین زهری محمدحسن عبودی دکتر عباس علیمحمدی احد توکلی	نخستین همایش بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی ۱۳۹۰/۸/۵ گرگان

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس، مکان و زمان
۲۷	آشکارسازی ماهواره‌ای آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی با استفاده از تصاویر سنجنده MODIS	مجید رحیم زادگان معین زهری مسعود طایفی ناصر تقی زاده نسترن صابری دکتر عباس علیمحمدی احد توکلی مهرداد اکبریان	نخستین همایش بین‌المللی آتش‌سوزی در عرصه‌های منابع طبیعی ۱۳۹۰/۸/۵ گرگان
۲۸	مسیریابی در شبکه‌های حمل و نقل چند ساختی به کمک سیستم‌های استنتاج گر فازی	ساناز علایی مقدم دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر محمد کریمی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۲۹	انجام مطالعات و ایجاد پایگاه داده مکانی (GIS) طرح‌های توسعه و عمران	محمد پهلوانی وحید بنایی دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر محمد کریمی	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۷ تهران
۳۰	تلفیق شبکه عصبی فازی و GIS برای مدل‌سازی مکانی غلظت آلاینده CO	الهه خزایی دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر محمد کریمی	پنجمین همایش ملی مهندسی محیط زیست ۱۳۹۰/۹/۱ تهران انجمن مهندسی محیط زیست ایران
۳۱	ارزیابی عملکرد هوش جمعی در بهینه‌سازی مساله اسکان موقت پس از زلزله	گلبرگ کامروز خدایار دکتر محمد سعدی‌مسگری دکتر محمد کریمی	همایش ملی شهر الکترونیک ۱۳۹۰/۹/۲۴ دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان
۳۲	مکان‌یاب بهینه استقرار ایستگاه‌های آتش‌نشانی شهر زنجان با استفاده از تحلیل شبکه و منطق فازی	دکتر محمدرضا ملک فرشاد همتی نادر جاهدی مهدی فرداد	هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه‌برداری کشور ۱۳۹۰/۲/۲۶ تهران
۳۳	بررسی یک روش به منظور تشخیص روابط زمانی مکانی بین خودروها	صابر عبدلی دکتر محمدرضا ملک	کنفرانس بین‌المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک ۱۳۹۰/۱۲/۳ تهران

مقالات چاپ شده در کنفرانس های گروه GIS (ادامه)

کنفرانس، مکان و زمان	نویسندگان	عنوان مقاله	ردیف
ISGIS 2010 Hong Kong	Dr. M.A. Sharifi Dr. M. Karimi Dr. M.S. Mesgari	Modeling land allocation process in time and space	۳۴
دومین همایش SDI دانشگاه اصفهان فروردین ۹۰	دکتر محمدرضا ملک	نیازمندی های SDI در بستر نسل های نوین اطلاعات مکانی	۳۵
هجدهمین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک سازمان نقشه برداری کشور ۱۳۹۰/۰۲/۲۶ تهران	دکتر محمدرضا ملک فرشاد همتی نادر جاهدی مهدی فرداد	مکان های بهینه استقرار ایستگاه های آتش نشانی شهر زنجان با استفاده از تحلیل شبکه و منطق فازی	۳۶
ISPRS WGII 2011/05/18 Tehran	Z. Fazli Dr. M.Delavar Dr. M.R.Malek	Context-Aware Mobile GIS for Acquisition and Updating of Spatial Data	۳۷
ISPRS WGII 2011/05/18 Tehran	N.Samani M.Delavar N.Chrisman DR. M.R.Malek	Modeling Spatio-Temporal Relevancy in Context- Aware Systems using Multi interval Algebra	۳۸
Data Flow Space to Earth و نیز ۱۳۹۰	Z. Fazli Dr. M.Delavar Dr. M.R.Malek	Context-Aware Mobile GIS for Acquisition and Updating of Spatial Data Use Case	۳۹

کتاب منتشر شده گروه GIS

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مبانی وب معنایی	مهدیه قدسی نژاد دکتر علی اصغر آل شیخ	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان‌نامه‌های دوره کارشناسی ارشد (دفاع شده) گروه GIS

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ترکیب وب سرویس‌های مکانی با استفاده از فناوری‌های SOA	حمیدرضا دشتی	دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان
۲	طراحی و ایجاد سیستم توصیه‌گر مبتنی بر GIS برای گردشگری	علیرضا حیدری نیک	دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان
۳	توسعه مدل ارزیابی اثرات اختلاط کاربری‌های شهری بر پایه شاخص‌ها و تحلیل‌های مکانی	قاسم جوادی	دکتر محمد طالعی دکتر محمد کریمی
۴	بهبود ساختار شبکه ایستگاه‌های مترو به کمک GIS	حامد خرم‌روز	دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان
۵	طراحی و پیاده‌سازی تحلیل‌ها و ساختمان‌های داده مکانی با تأکید بر چکیده‌سازی تابعی (مطالعه موردی خم‌های فضا پرکن تحلیل همپوشانی)	حسین نریمانی راد	دکتر علی منصوریان دکتر محمد طالعی
۶	پیاده‌سازی مدل DEA جهت پهنه بندی میزان آسیب‌پذیری زمین لرزه در شهر تهران	امیرحسین راهنما	دکتر محمد طالعی
۷	بهبودسازی مکان‌یابی مراکز خرید در شرایط رقابتی با استفاده از الگوریتم جستجوی تابو (نمونه موردی شهر کرج)	سعید رشیدی	دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان
۸	توسعه یک سیستم OLAP مکانی تحت وب برای مدیریت مشارکتی خدمات شهری	سید پویا صوف باف	دکتر علی منصوریان دکتر محمد طالعی
۹	توسعه یک سیستم تصمیم‌گیری مبتنی بر Web GIS جهت برنامه‌ریزی گردشگری	زهرا بهاری	دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان
۱۰	توسعه یک مدل مکانی تصمیم‌گیری چند هدفه با تأکید بر آمایش صنعت	گیتی خوش‌آموز	دکتر محمد طالعی دکتر علی منصوریان
۱۱	تلفیق web 3.0 و Web GIS برای ایجاد دولت الکترونیک مکان محور	فرزاد آفاکریم‌علمدارا	دکتر علی منصوریان دکتر محمد طالعی
۱۲	تلفیق سنسور وب با وب معنایی برای پردازش اطلاعات استخراج شده از نقشه‌سازی سیار (Mobile Mapping)	محمد پرچگر جهرمی	دکتر علی منصوریان دکتر محمد طالعی
۱۳	مکان‌یابی پناهگاه و هدایت افراد به آن پس از زمین لرزه با استفاده از عامل	مهدی هاشمی	دکتر علی اصغر آل شیخ دکتر عباس علیمحمدی سراب
۱۴	به‌کارگیری سیستم استنتاج قاعده مبنای فازی و الگوریتم‌های تکاملی در روش‌های وزن دهی در مسایل مکانی	محمد اصلانی	دکتر علی اصغر آل شیخ
۱۵	پیاده‌سازی یک سرویس پردازش مکانی تعامل‌پذیر	مرتضی کریم‌زاده	دکتر علی اصغر آل شیخ

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۶	بررسی و مدل‌سازی عدم قطعیت در الگوریتم Indicator Krigging	حمید رضا زورقین	دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر عباس علی محمدی
۱۷	تناظر یابی اشیای متحرک در شبکه‌های حمل و نقل شهری	مهدی رهبر	دکتر علی اصغر آل‌شیخ
۱۸	توسعه روش میانگین وزنی مرتب شده (OWA) در مکان‌یابی	حسین حسینی	دکتر علی اصغر آل‌شیخ
۱۹	تحقیق و توسعه یک سرویس پردازش مکانی بر خط بر مبنای استانداردهای OGN	مهسا امینی	دکتر علی اصغر آل‌شیخ
۲۰	استفاده از روش‌های رتبه بندی برای بررسی میزان آسیب‌پذیری ناشی از مالاریا در GIS	ندا کفاش چرندابی	دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر محمد کریمی
۲۱	طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم ارزیابی چند معیاره گردشگری در محیط موبایل	بهنام عطازاده	دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر محمدرضا ملک
۲۲	طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم حامی تصمیم‌گیری مکانی مبتنی بر وب با تأکید بر مکان‌یابی املاک	محمد امیدوار	دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر عباس علی محمدی
۲۳	اکتشاف دانش به روش فازی عصبی در محیط GIS (مطالعه موردی: آلودگی هوا)	الهه خزایی	دکتر علی اصغر آل‌شیخ دکتر محمد کریمی
۲۴	به‌کارگیری تئوری فازی و GIS در سیستم‌های خبره مکانی برای آمایش سرزمین	علی انصاری	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر عباس علیمحمدی
۲۵	مقایسه قابلیت‌های الگوریتم‌های هوش محاسباتی در حل مسئله مکان‌یابی مراکز خدمات شهری	حسین شورورزی	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر عباس علیمحمدی
۲۶	طراحی و ارزیابی سیستم استنتاج گر فازی جهت تهیه نقشه پتانسیل معدنی	ساناز علائی مقدم	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر محمد کریمی
۲۷	مدل‌سازی عامل مبنا جهت بررسی رشد سکونت‌گاه‌های غیررسمی	جلیل جعفری	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر محمد کریمی
۲۸	مقایسه الگوریتم‌های هوش جمعی جهت تخصیص اماکن اسکان موقت در زمان زمین لرزه	گلبرگ کامروز خدایار	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر محمد کریمی
۲۹	مدل‌سازی توسعه سکونت‌گاه‌های شهری با استفاده از اتوماتای سلولی فازی	مریم مرادی	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر محمد کریمی
۳۰	پیاده‌سازی یک سیستم جهت مسیریابی با استفاده از داده‌های لحظه‌ای و گذشته ترافیک	احمد نعیمی	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر محمد کریمی
۳۱	مدل‌سازی هوشمند سیستم حمل و نقل شهری توسط عامل	محمد آخوندی	دکتر محمد سعدی مسگری دکتر محمد رضا ملک
۳۲	بررسی و ارزیابی الگوریتم‌های مونت کارلو و شبکه‌های عصبی برای پیش‌بینی آلودگی هوا در محیط یک سیستم اطلاعات مکانی زمانمند	فاطمه سادات هاشمی	دکتر عباس علیمحمدی دکتر محمد سعدی مسگری
۳۳	مدل‌سازی گسترش بیماری‌های واگیر با استفاده از عامل (نمونه موردی بیماری مالاریا)	احمد جبرئیلی شراهی	دکتر محمد سعدی مسگری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳۴	طراحی و پیاده‌سازی یک سرویس پردازش مکانی وب مبنا برای شبکه‌های چند ساختی	سید مرسل قوامی	دکتر علی منصوریان دکتر محمد سعیدی مسگری
۳۵	جایابی و تخصیص فضای داخلی ساختمان با استفاده از الگوریتم‌های هوش محاسباتی	حمید مطیعیان	دکتر محمد سعیدی مسگری دکتر علی منصوریان
۳۶	استنتاج مکانی در سیستم‌های اطلاعات مکانی هرچاگاه	علی جاویدانه	دکتر محمدرضا ملک
۳۷	تعمیم و ساده‌سازی بافت آگاه شبکه	مهدی رحیمی	دکتر محمدرضا ملک
۳۸	استفاده از اطلاعات افزوده مکانی برای تسهیل خدمات در LBS	سارا غضنفری	دکتر محمدرضا ملک
۳۹	طراحی و پیاده‌سازی یک سیستم اطلاعات مکانی همراه برای خدمات فرودگاهی (AGIS)	ابوذر رضانی	دکتر محمدرضا ملک
۴۰	طراحی یک مدل بافت آگاه نمایش اطلاعات برای ناوبری عابر پیاده در محیط GIS همراه	محمد پوریگان	دکتر محمدرضا ملک

دفاع از پیشنهاد رساله دکتری (ارزیابی جامع) گروه GIS

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ریز شبیه‌سازی اثرات سیستم حمل و نقل شهری بر تغییر الگوی سفر و انتخاب مکان سکونت خانوارها (پیشنهاد موضوع رساله)	علی شیرزادی بابکان	دکتر عباس علم‌محمدی دکتر محمد طالعی

چهار طرح پژوهشی به اتمام رسیده برتر

ردیف	عنوان طرح	مجری	تعداد پژوهشگران
۱	تخصیص سیستم مدیریت پایگاه داده مکانی پایه صنعت برق در بخش انتقال و فوق توزیع (برق یزد)	دکتر محمد طالعی	۶
۲	ارایه خدمات مشاوره جهت ایجاد سیستم اطلاعات مکانی شبکه انتقال و فوق توزیع برق گیلان	دکتر حمید عبادی	۶
۳	ارایه خدمات مشاوره و نظارت عالی به منظور استقرار GIS صنعت برق در بخش انتقال و فوق توزیع	دکتر حمید عبادی	۶
۴	تعمیم و ساده‌سازی بافت آگاه شبکه	مهدی رحیمی	۱
۵	انجام خدمات مشاوره در زمینه طرح استقرار و پشتیبانی نرم‌افزار توسعه یافته EIGIS و عملیاتی نمودن ایجاد پایگاه داده GIS صنعت برق	دکتر محمد جواد ولدان‌زوج دکتر محمد طالعی	۶

قطب‌های علمی دانشکده نقشه‌برداری

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی	دکتر محمد سعیدی مسگری	۱۳۹۰

پژوهشکده علمی دانشکده نقشه‌برداری

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی	دکتر محمد سعیدی مسگری	۱۳۹۰

آمار کلی پژوهش دانشکده نقشه‌برداری

ردیف	عنوان	تعداد	درصد پیشرفت
۱	اعضای هیأت علمی دانشکده	۱۹	۵٪
۲	طرح‌های پژوهشی مصوب (داخلی)	۱۶	۰٪
۳	طرح‌های پژوهشی مصوب (برون دانشگاهی)	۱	-۹۱/۶٪
۴	مقالات در مجلات	۸۰	-۲٪
۵	مقالات در کنفرانس، همایش و ...	۱۰۱	۳۸٪
۶	کتاب منتشر شده	۲	۲۰۰٪
۷	پایان‌نامه‌های دوره کارشناسی ارشد دفاع شده	۹۰	۱۹۴٪
۸	پایان‌نامه‌های دوره دکتری دفاع شده	۱	-۶۰٪
۹	دفاع از پیشنهاد رساله دکتری (ارزیابی جامع)	۶	-
۱۰	قطب‌های علمی دانشکده	۱	۱۰۰٪
۱۱	پژوهشکده علمی دانشکده	۱	۰
۱۲	رقم طرح‌های پژوهشی برون دانشگاهی دانشکده (ریال):		۳۲۹/۶۰۰/۰۰۰