بسم الله الرحمن الرحیم

کارنامه پژوهشی سال ۱۳۹۵ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

زیر نظر:

دکتر مهدی احسانیان، دکتر محمد کریمی، دکتر محمد طالعی، دکتر مهدی علیاری شوره دلی، دکتر سعید صدیقیان کاشی و مهندس حامد ابراهیمی

معاونین پژوهشی همکار:

دکتر محمود جعفری، دکتر عبدالمجید خشنود، دکتر شهرام صیدی، دکتر کریم عباس زاده، دکتر عرفان صلاحی نژاد، دکتر امیر حسین شامخی، دکتر منصور فخری، دکتر عبدالرسول قاسمی، دکتر یزدان عامریان، دکتر امیر عباس نجفی، دکتر محمد مسجد جامعی، دکتر امیر مسعود سوداگر، دکتر محمود هادی زاده یزدی و دکتر ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی

تهیه کنندگان :

زهره نوری، عبداله محمد امینی، شهناز پرموز، لیلا خان محمدزاده، شبنم ناظم صدیقی، علی علیپور سرمست، مجید ملا محمدا

کارشناسان پژوهشی همکار:

آسیه اکبری، سهیلا ارسطونژاد، انسیه آقایی، مرتضی اسکندری، افراسیاب بشردوست، مینا جمشیدی، مریم جواهری، فریدون خداوردی، حمیده خدابنده، مینا خزایی، رقیه رمضانی، حسین سلیمانی، نجمه شفیعیان، حسن صالحی، فاطمه علیپور سرمست، سید جمشید علیایی، علی اصغر علیزاده، مهشید فاطمی، الهه فرزامی سپهر، پروین قدیمی، مریم صراف تهرانی، مهدی کتابی، عباسعلی گرنامی، مینا ملا حاجی حسینی، نرگس ملکی، آرش معمار مشرفی، حسین وکیلی رباطی، فاطمه یادگاری و سید رضا یوسفی

إنَّ طـالِبَ العِلمِ تَـبسُطُ لَـهُ الـمَلائكَةُ أجـنِحَتَها وتَستَغفِرُ لَهُ

فرشتگان، بالهای خود را برای جوینده دانش می گسترانند و برایش آمرزش می طلبند.

پیامبر اکرم (ص)

کنز العمال: ۲۸۷۴۵ منتخب میزان الحکمة: ۳۹۸

کارنامه پژوهش و فناوری

دانشگاه صنعتی خواجه نصیر الدین طوسی

سال ۱۳۹۵

فهرست مطالب

مقدمه ۱

نمودارهای مقایسه ای فعالیت های علمی پژوهشی دانشکده ها به تفکیک فعالیت ۳

نمودارهای مقایسه ای فعالیت های علمی پژوهشی دانشگاه به تفکیک دانشکده ۱۱

قطب های علمی و واحد های پژوهشی دانشگاه ۱۹

آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی دانشگاه ۲۳

تصاویر نمونه آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی ۳۳

تفاهم‌نامه‌ها ۴۳

کتابهای منتشر شده دانشگاه ۴۷

فهرست کتاب های منتشر شده انتشارات دانشگاه از آغاز تاکنون ۵۳

مرکز رشد واحد های فناور دانشگاه ۶۹

دانشکده مهندسی برق ۹۵

دانشکده ریاضی ۱۳۷

دانشکده شیمی ۱۵۱

دانشکده مهندسی صنایع ۱۶۹

دانشکده مهندسی عمران ۱۹۵

دانشکده فیزیک ۲۴۱

دانشکده مهندسی کامپیوتر ۲۵۷

دانشکده مهندسی مکانیک ۲۶۷

دانشکده مهندسی و علم مواد ۳۰۷

دانشکده مهندسی نقشه برداری ۳۲۱

دانشکده مهندسی هوافضا ۳۵۵

مرکز آموزشهای عمومی ۳۷۵

تماس با مدیران و کارشناسان حوزه پژوهشی دانشگاه ۳۸۳

مقدمه

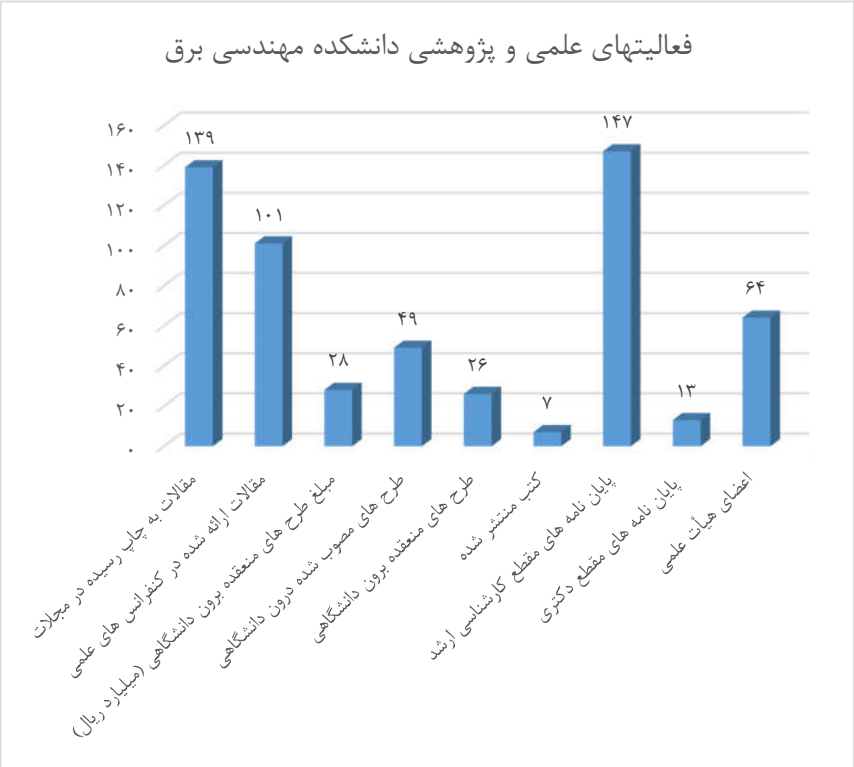
تحقیق و پژوهش یکی از ابزارهای اساسی توسعه پایدار محسوب می‌شود. تلاش هدفمند و جهادی نخبگان و اندیشمندان کشور در سال‌های اخیر، این امیدواری را در جامعه علمی کشور تقویّت کرده است که در دنیای رقابت برای پیشرفت مبتنی بر اقتصاد دانش بنیان بتوان گام‌های بلند و سازنده‌ای برداشت. روشن است در این عرصه، حرکت به سوی تبدیل علم به فنّاوری و ثروت و سوق دادن پژوهشگران به اجرای طرح‌های تحقیقاتی فنّاورانه از اهمیّت شایانی برخوردار است. در طی سال‌های گذشته، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدّین طوسی با اصل قرار دادن تحقیق و پژوهشِ آمیخته با دانش‌افزایی و معنویّت، توانسته است نقش ارزنده‌ای در تحقّق سیاست‌های کلان علمی کشور ایفا کرده و استادان، دانشجویان و پژوهشگران دانشگاه با توجّه ویژه به انجام تحقیقات تقاضا محور و معطوف به رفع مشکلات موجود و نیازهای بخش صنعت، این دانشگاه را به عنوان یکی از دانشگاه‌های صنعتی برتر کشور معرفی کرده‌اند. چکیده‌ای از فعالیّت‌های پژوهشی شامل انتشار مقالات، در این مجموعه، بر اساس اطّلاعات مستخرج از سامانه پژوهشی دانشگاه علمی، آزمایشگاه‌های پژوهشی و آموزشی، قطب‌های علمی، مراکز پژوهشی، اختراعات، کتاب‌ها و پایان‌نامه‌های تحصیلات تکمیلی که در سال ۱۳۹۴ به اهتمام استادان، دانشجویان و پژوهشگران دانشگاه به انجام رسیده است، ارائه شده است. در این خصوص از تمامی اعضای محترم هیئت علمی دانشگاه به منظور ثبت اطّلاعات فعالیّت‌های پژوهشی در سامانه مذکور تشکر و قدردانی می‌شود. در خاتمه، تلاش و همکاری مدیران محترم حوزه پژوهش، معاونان محترم پژوهشی و کارشناسان امور پژوهشی دانشکده‌ها و به ویژه همکاران محترم حوزه پژوهشی ستاد مرکزی دانشگاه را قدر دانسته و توفیق روز افزون همه این عزیزان را ازخداوند متعال خواستاریم.

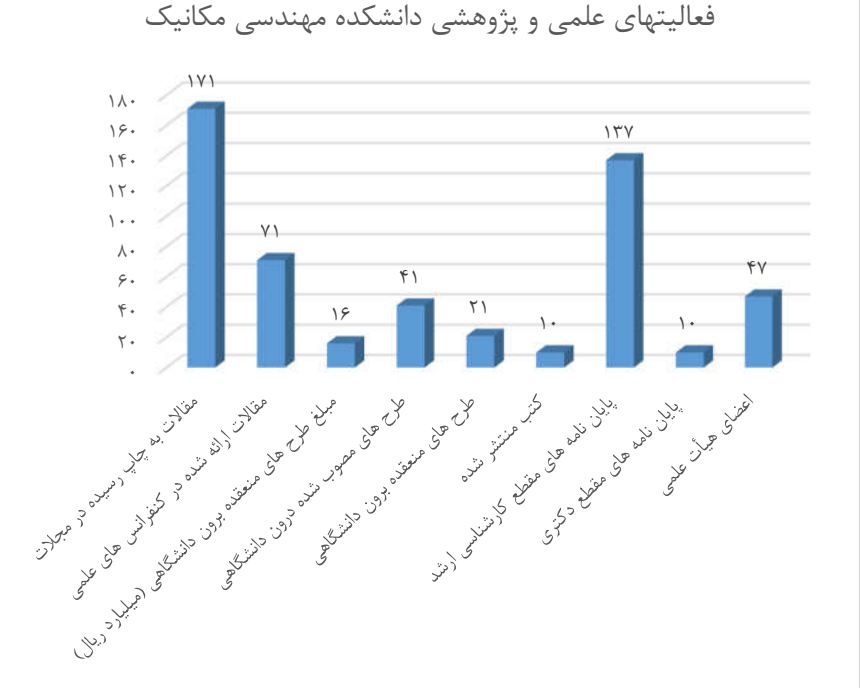
مهدی احسانیان
معاون پژوهشی و فنّاوری

نمودارهای مقایسه ای فعالیت های

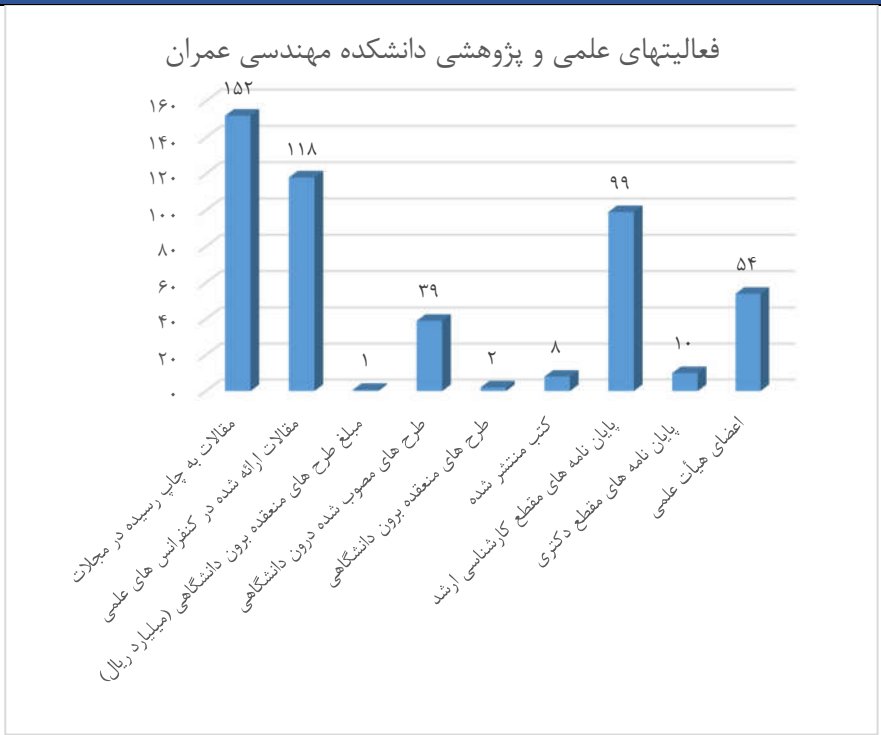
علمی پژوهشی دانشکده ها به تفکیک فعالیت

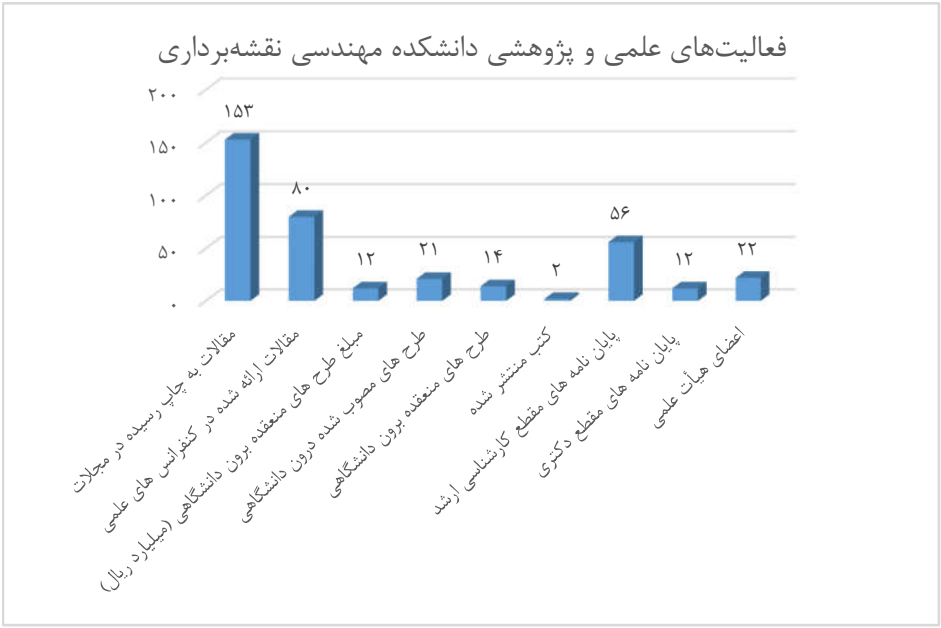
فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



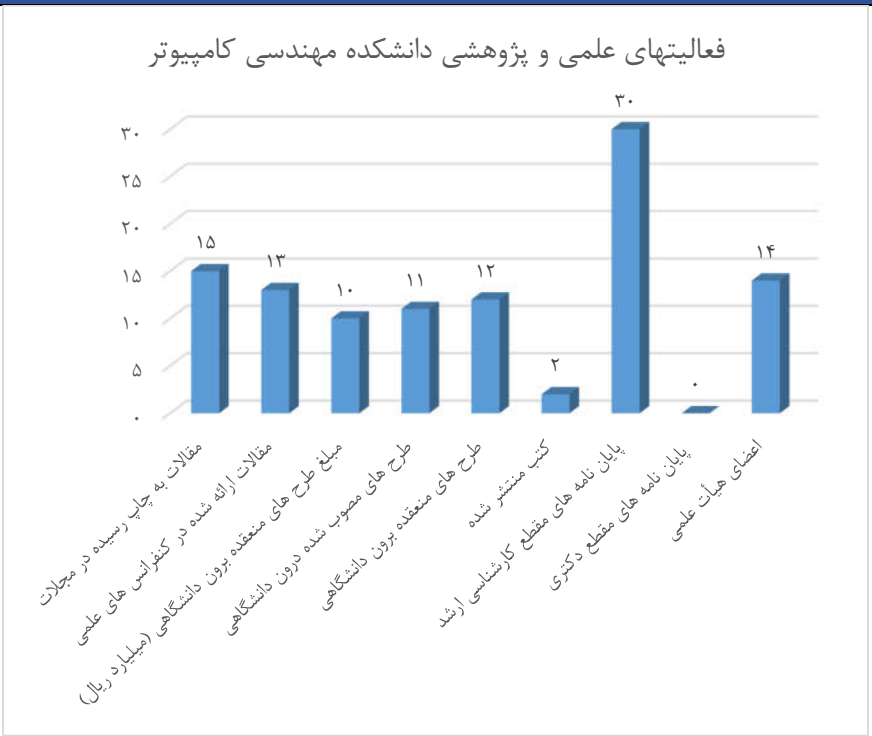


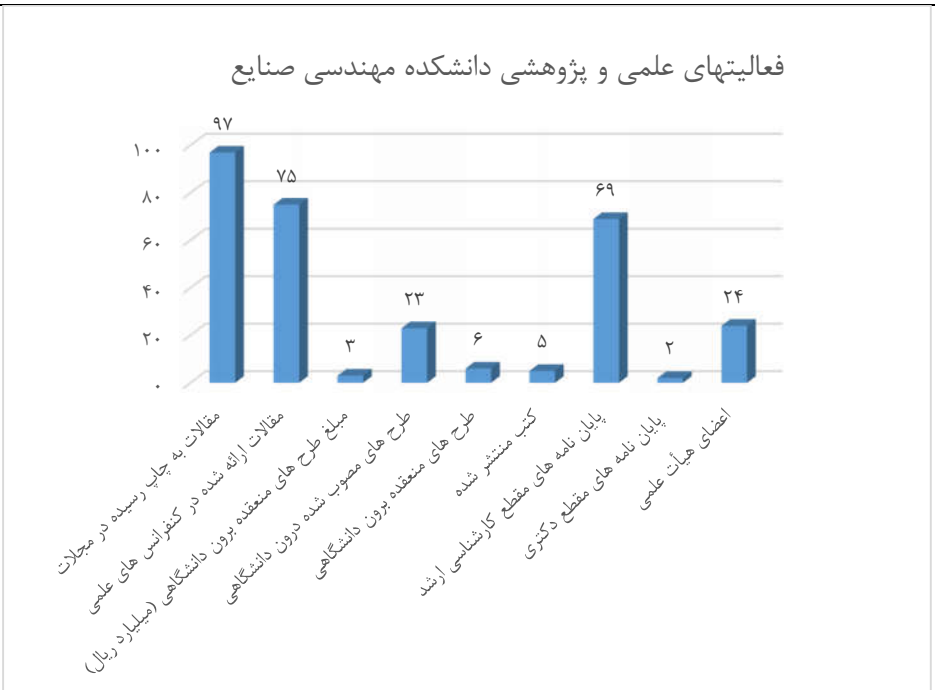
فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



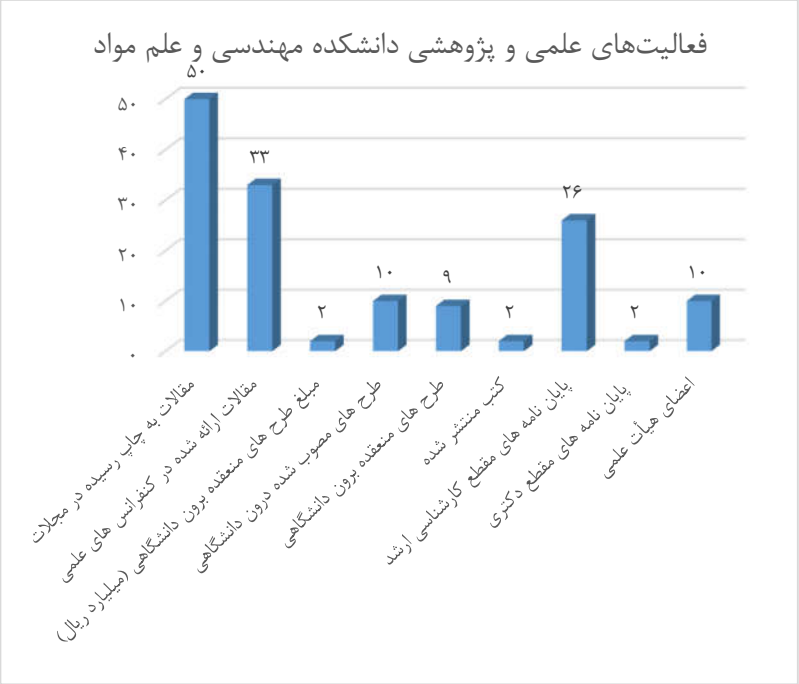


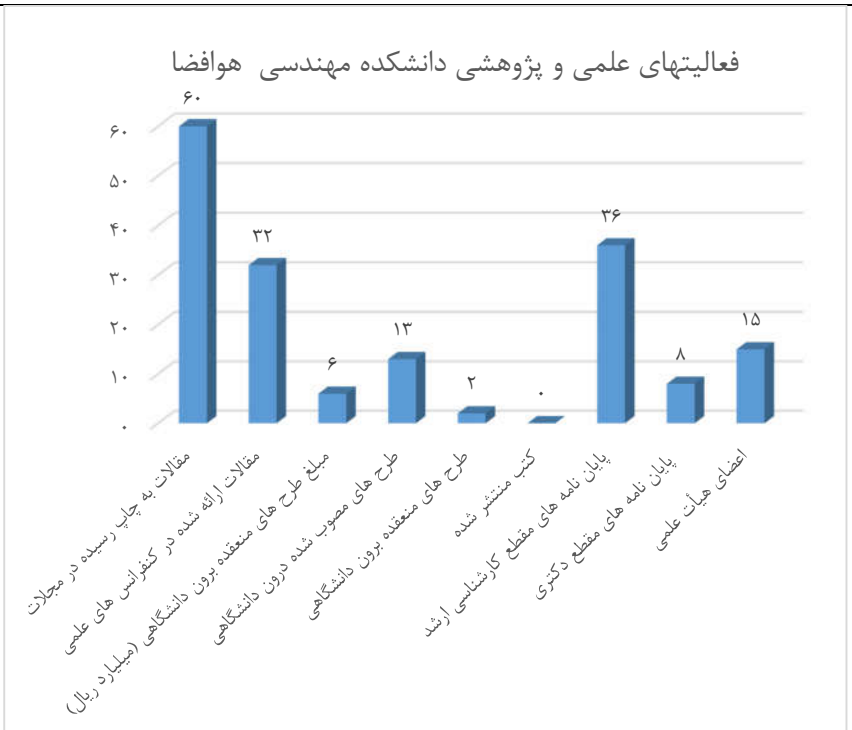
فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی





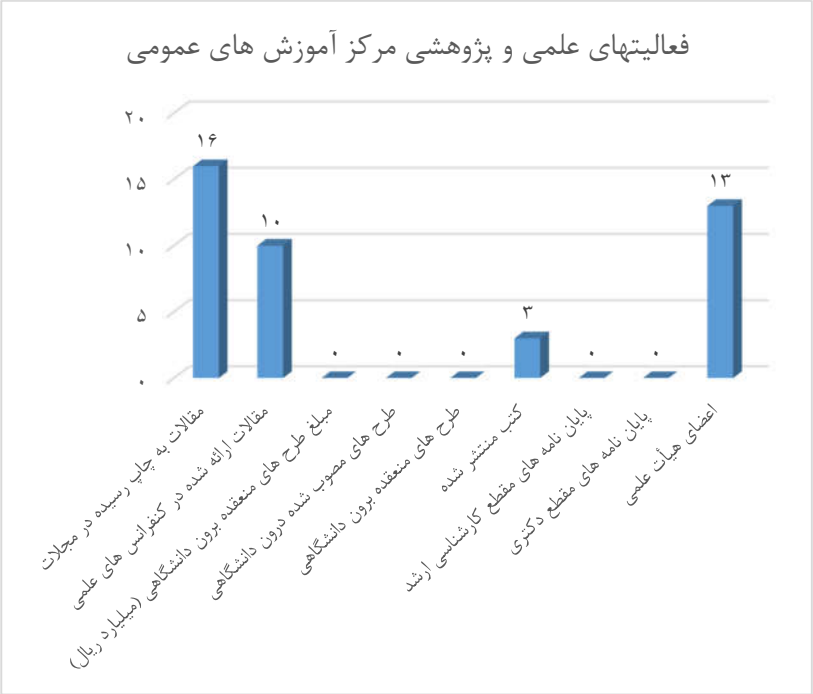
فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی





فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

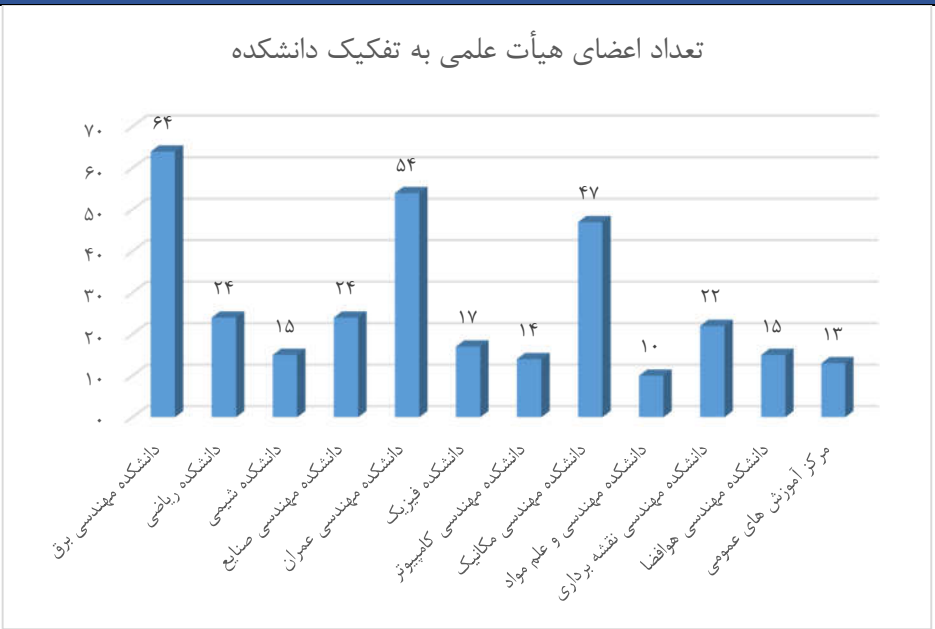
فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

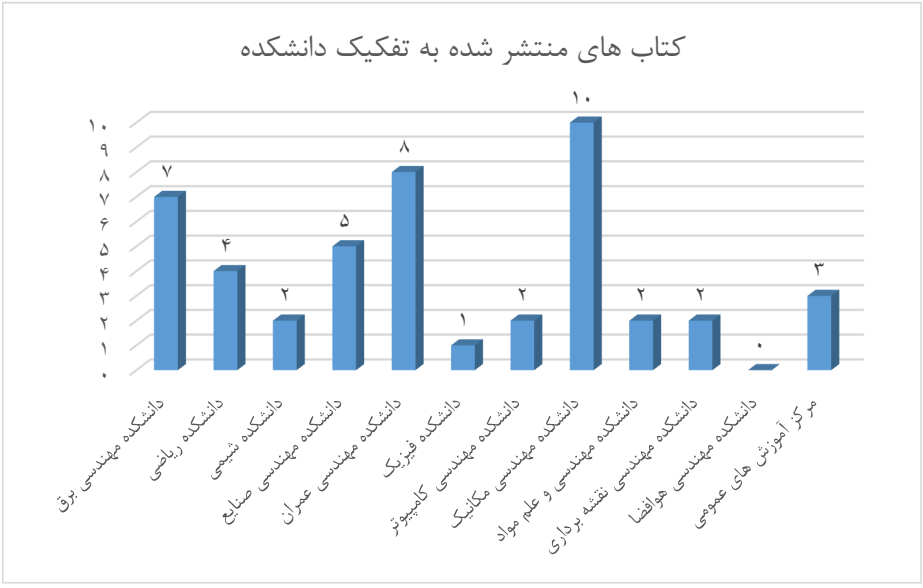


نمودارهای مقایسه ای فعالیت های

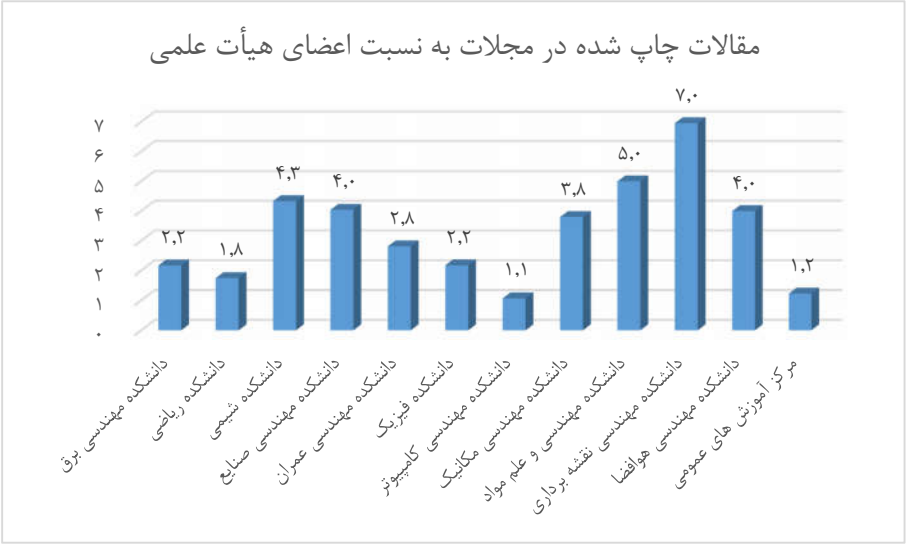
علمی پژوهشی دانشگاه به تفکیک دانشکده

فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



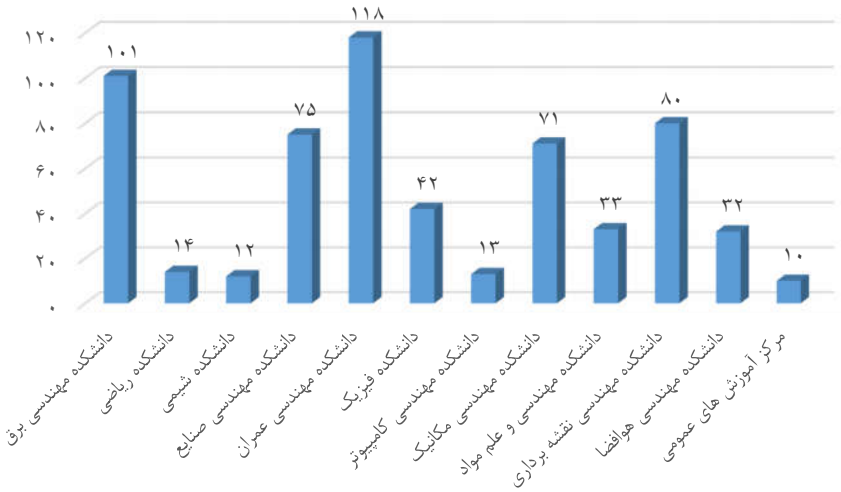


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

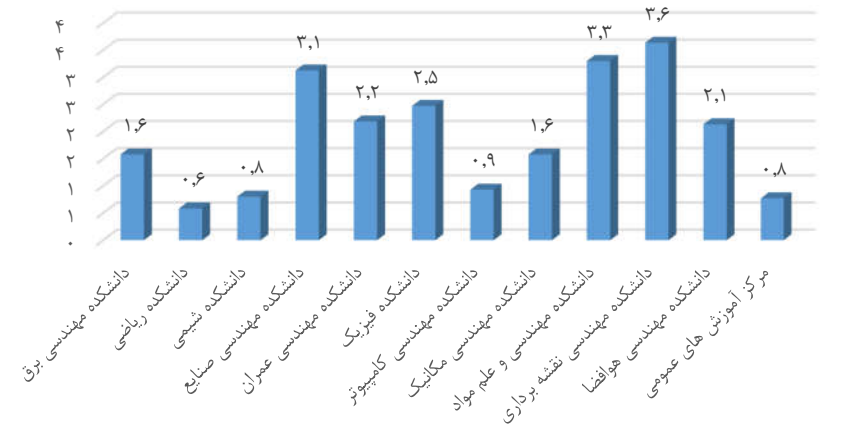


فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

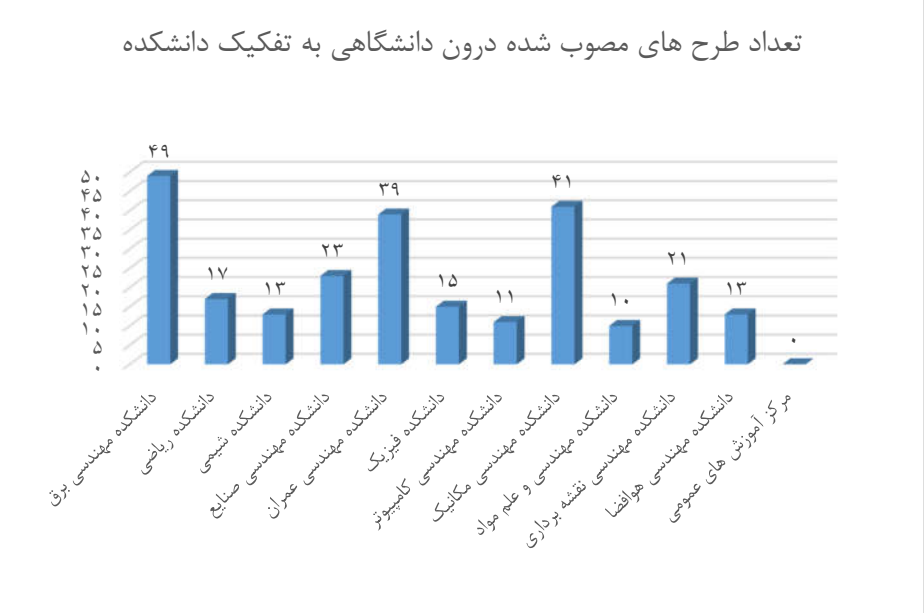
مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی داخلی و خارجی به تفکیک دانشکده

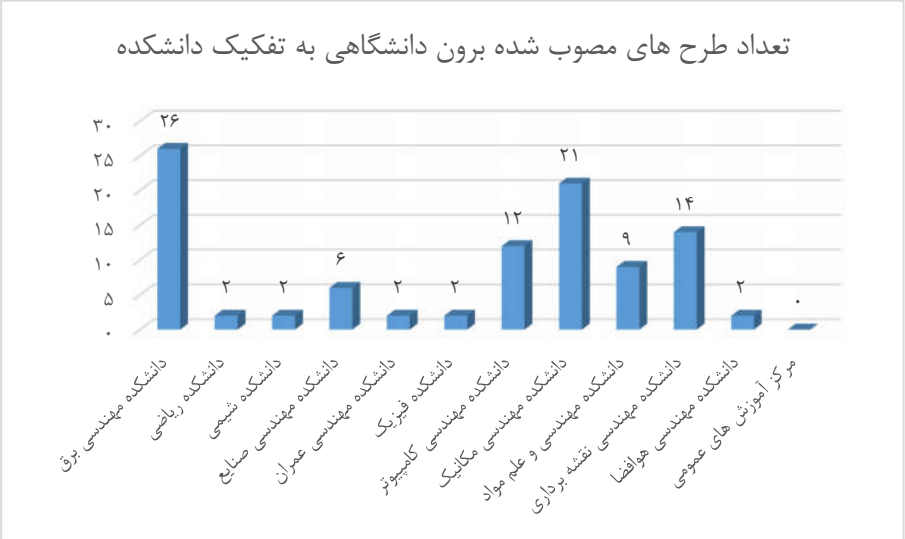


مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی داخلی و خارجی به تفکیک دانشکده به نسبت اعضای هیأت علمی

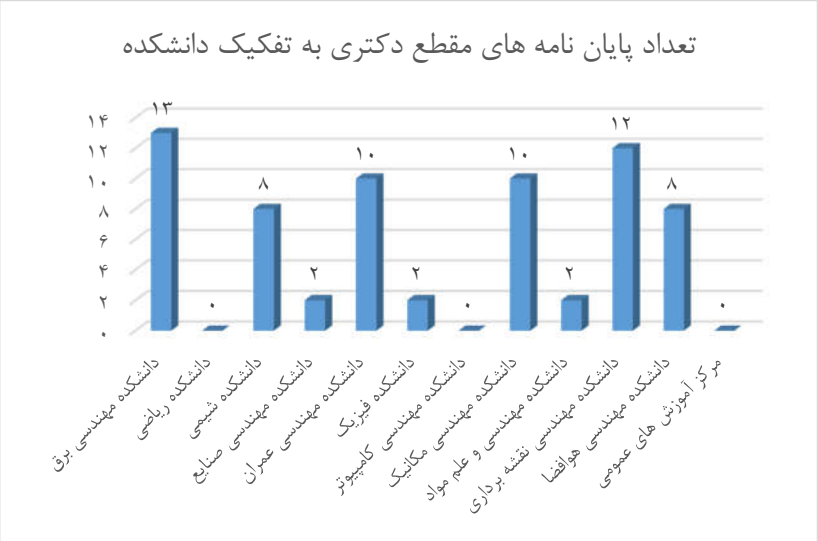


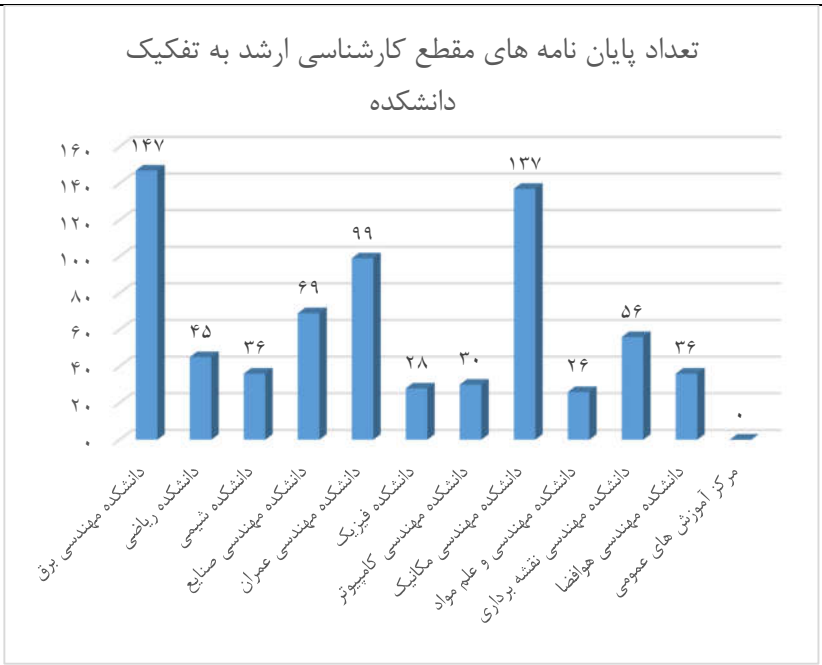
فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی





فعالیت های علمی و پژوهشی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی





قطب های علمی و

واحد های پژوهشی دانشگاه

قطب‌های علمی

ردیف	عنوان قطب	دانشکده
۱	کنترل صنعتی	مهندسی برق
۲	محاسبه و مشخصه‌یابی افزاره ها و زیرسیستم‌های الکترومغناطیسی	مهندسی برق
۳	رباتیک و کنترل	مهندسی مکانیک
۴	فناوری اطلاعات مکانی	مهندسی نقشه برداری
۵	طراحی و شبیه‌سازی سامانه‌های فضایی	مهندسی هوافضا

پژوهشکده‌ها، گروه‌ها و مراکز پژوهشی

ردیف	عنوان پژوهشکده	دانشکده
۱	فناوری اطلاعات و ارتباطات	مهندسی برق
۲	پپتید	شیمی
۳	سنجش از دور	مهندسی نقشه برداری
۴	مهندسی سامانه‌های نیرو و پیشرانش	مهندسی هوافضا
۵	طراحی سامانه‌های فضایی	مهندسی هوافضا
۶	بهره‌وری صنعت نفت (در حال راه اندازی)	مهندسی برق- مکانیک- نقشه برداری- عمران- شیمی

ردیف	عنوان گروه پژوهشی	دانشکده
۱	اتوماسیون و کنترل پیشرفته فرآیندها	مهندسی برق
۲	سیستم‌های پیچیده	شیمی
۳	علوم و فناوری های سرمایش عمیق (کرایو ژنیک)	مهندسی مکانیک

ردیف	عنوان مرکز پژوهشی	دانشکده
۱	علوم نانو	شیمی
۲	محاسبات علمی در بهینه‌سازی و مهندسی سامانه‌ها(اسکوپ)	ریاضی
۳	زیرساخت‌های حمل و نقل کشور	مهندسی عمران
۴	سیستم‌های پیشرفته خودرو	مهندسی مکانیک

آزمایشگاه مرکزی

ردیف	عنوان	سال تأسیس
۱	آزمایشگاه مرکزی	۱۳۹۴

آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی دانشگاه

آزمایشگاه‌های پژوهشی

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
۱	مهندسی برق	الکترونیک	الکترونیک ارگانیکی
۲	مهندسی برق	الکترونیک	خواص الکترونیکی مواد
۳	مهندسی برق	الکترونیک	سیگنال ها و سیستم های الکترونیکی
۴	مهندسی برق	الکترونیک	قطعات نیمه هادی VLSI
۵	مهندسی برق	الکترونیک	لایه نازک
۶	مهندسی برق	الکترونیک	مدارات فرکانس بالا
۷	مهندسی برق	الکترونیک	مدارها و سیستم های مجتمع
۸	مهندسی برق	الکترونیک	مدارهای میکروالکترونیک
۹	مهندسی برق	الکترونیک	مرکز محاسبات میکرو نانو الکترونیک
۱۰	مهندسی برق	قدرت	الکترونیک قدرت
۱۱	مهندسی برق	قدرت	سیستم‌های قدرت و پیل سوختی و BPLC
۱۲	مهندسی برق	قدرت	عایق‌ها و فشار قوی
۱۳	مهندسی برق	قدرت	کنترل توان راکتیو و ادوات FACTS
۱۴	مهندسی برق	قدرت	ماشین‌های مخصوص
۱۵	مهندسی برق	قدرت	محرکه‌های الکتریکی
۱۶	مهندسی برق	قدرت	مدیریت سیستم های انرژی و سیستم‌های توزیع
۱۷	مهندسی برق	کنترل	کنترل صنعتی
۱۸	مهندسی برق	کنترل	اتوماسیون پیشرفته
۱۹	مهندسی برق	کنترل	رباتیک
۲۰	مهندسی برق	کنترل	سیستم‌های کنترل پیشرفته
۲۱	مهندسی برق	کنترل	سیستم‌های هوشمند
۲۲	مهندسی برق	کنترل	مدل‌سازی و شناسایی سیستم‌ها
۲۳	مهندسی برق	کنترل	مهندسی سیستم‌ها و مطالعات شناخت
۲۴	مهندسی برق	مخابرات	شناسه و رمز و آزمایشگاه تشخیص ارزیابی امنیت سخت‌افزاری ماژول‌های رمز نگاری
۲۵	مهندسی برق	مخابرات	سنجش کیفیت ترمینال‌های بدون سیم
۲۶	مهندسی برق	مخابرات	سیستم‌های مخابراتی
۲۷	مهندسی برق	مخابرات	سیستم های طیف گسترده

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
۲۸	مهندسی برق	مخابرات	فناوری‌های نوین راداری
۲۹	مهندسی برق	مخابرات	مخابرات پهن و پردازش سیگنال
۳۰	مهندسی برق	مخابرات	مخابرات نوری
۳۱	مهندسی برق	مهندسی پزشکی	اندازه‌گیری بیومدیکال
۳۲	مهندسی برق	مهندسی پزشکی	مهندسی پزشکی
۳۳	مهندسی برق	مکاترونیک	تشخیص و شناسایی خطا
۳۴	مهندسی نقشه‌برداری	سیستم های اطلاعات جغرافیایی	تصمیم سازی مکانی و شهر هوشمند
۳۵	مهندسی نقشه‌برداری	سیستم های اطلاعات جغرافیایی	سیستم اطلاعات مکانی فراگیر و مبایل
۳۶	مهندسی نقشه‌برداری	سنجش از دور	طبقه بندی تصاویر ماهواره ای
۳۷	مهندسی و علم مواد	شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	آزمایشگاه مرکزی مهندسی مواد
۳۸	مهندسی و علم مواد	شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	ریخته‌گری پیشرفته
۳۹	مهندسی و علم مواد	شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	مواد غیر فلزی پیشرفته
۴۰	مهندسی و علم مواد	شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	مهندسی سطح پیشرفته
۴۱	مهندسی و علم مواد	شکل دادن فلزات	فرآوری مواد
۴۲	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	سیستم های طراحی و ساخت مجازی
۴۳	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	تست های غیر مخرب
۴۴	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	توسعه فن آوری های توربین گازی
۴۵	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	ساخت و تولید
۴۶	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	ماشین کاری های مخصوص
۴۷	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	شکل دهی نوین
۴۸	مهندسی مکانیک	ساخت و تولید	مکانیک انفجار
۴۹	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	طراحی و ساخت سامانه های بهینه آیروترمودینامیکی
۵۰	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	پدیده های انتقال در محیط متخلل
۵۱	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	پیل سوختی
۵۲	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	توربو ماشین
۵۳	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	تولید هم زمان گرما و برق CHP

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
۵۴	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	جریان های چند فاز و محترق
۵۵	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	میکروکالری متری
۵۶	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	تاسیسات و انرژی
۵۷	مهندسی مکانیک	سیستم های انرژی	انتگراسیون انرژی و فرآیند
۵۸	مهندسی مکانیک	سیستم های انرژی	بهینه سازی سیستم های انرژی
۵۹	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	خواص مکانیکی مواد
۶۰	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	واقعیت مجازی
۶۱	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	مکانیک شکست
۶۲	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	کنترل
۶۳	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	روباتیک
۶۴	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	کامپوزیت
۶۵	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	ارتعاشات و دینامیک تحقیقاتی
۶۶	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	شبکه های عصبی مصنوعی
۶۷	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	مواد پیشرفته و نانو تکنولوژی
۶۸	مهندسی مکانیک	خودرو	سامانه های ایمنی غیر فعال
۶۹	مهندسی مکانیک	خودرو	سیستم های نوین در خودرو
۷۰	مهندسی مکانیک	خودرو	مواد و سازه های پیشرفته خودرو
۷۱	مهندسی هوافضا	آیرودینامیک	پردازش موازی
۷۲	مهندسی هوافضا	جلوبرنده	احتراق و پیشرانش
۷۳	مهندسی هوافضا	مهندسی فضایی	تحقیقات فضایی
۷۴	مهندسی هوافضا	مهندسی فضایی	هدایت، کنترل و سیستم های دینامیکی
۷۵	مهندسی هوافضا	دینامیک پرواز و کنترل	پرنده های بدون سرنشین
۷۶	مهندسی صنایع	تولید صنعتی	سیستم‌های هوشمند نگهداری و تعمیرات
۷۷	مهندسی صنایع	فناوری اطلاعات	امنیت تجارت الکترونیک
۷۸	مهندسی صنایع	فناوری اطلاعات	هوش استراتژیک
۷۹	فیزیک	فیزیک حالت جامد	لایه نشانی در خلاء و سنسور گاز
۸۰	شیمی	شیمی تجزیه	طراحی کامپیوتری دارو
۸۱	شیمی	شیمی معدنی	کاتالیزورهای شبه زیستی

ردیف	دانشکده	گروه	نام آزمایشگاه
۸۲	مهندسی کامپیوتر	هوش مصنوعی	پردازش هوشمند اطلاعات
۸۳	مهندسی کامپیوتر	شبکه های کامپیوتری	تست شرایط محیطی
۸۴	مهندسی کامپیوتر	معماری سیستم های کامپیوتری	سیستم‌های چند رسانه‌ای
۸۵	مهندسی عمران	خاک و پی	مدل‌سازی مخازن
۸۶	مهندسی عمران	خاک و پی	دینامیک خاک و محیط متخلخل نفت و گاز
۸۷	مهندسی عمران	خاک و پی	مدل‌های فیزیکی در مهندسی ژئوتکنیک
۸۸	مهندسی عمران	زلزله	پایش سلامتی سازه ها
۸۹	مهندسی عمران	زلزله	شبیه‌سازی ترکیبی مجازی
۹۰	مهندسی عمران	سازه	اندازه‌گیری میدانی رفتار سازه‌ها
۹۱	مهندسی عمران	سازه	اندر کنش باد و سازه
۹۲	مهندسی عمران	سازه	کاربرد روش‌های عددی برای محاسبات پر بازده
۹۳	مهندسی عمران	محیط زیست	پایلوت آب و فاضلاب و میکرو بیولوژی آب و فاضلاب

آزمایشگاه‌های آموزشی

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۱	مهندسی برق	الکترونیک	الکترونیک ۱ و ۲
۲	مهندسی برق	الکترونیک	الکترونیک ۳
۳	مهندسی برق	الکترونیک	اندازه گیری مدار
۴	مهندسی برق	الکترونیک	سیستم های دیجیتال
۵	مهندسی برق	الکترونیک	مدارهای پالس و دیجیتال
۶	مهندسی برق	الکترونیک	نانوساختار
۷	مهندسی برق	الکترونیک	FPGA
۸	مهندسی برق	قدرت	بررسی سیستم های قدرت
۹	مهندسی برق	قدرت	رله و حفاظت
۱۰	مهندسی برق	قدرت	عایق ها و فشار قوی
۱۱	مهندسی برق	قدرت	ماشین های الکتریکی ۱
۱۲	مهندسی برق	قدرت	ماشین های الکتریکی ۲
۱۳	مهندسی برق	قدرت	ماشین های مخصوص
۱۴	مهندسی برق	کنترل	ابزار دقیق
۱۵	مهندسی برق	کنترل	الکترونیک صنعتی
۱۶	مهندسی برق	کنترل	سیستم های کنترل خطی
۱۷	مهندسی برق	کنترل	کنترل دیجیتال و غیر خطی
۱۸	مهندسی برق	کنترل	کنترل فرآیند
۱۹	مهندسی برق	کنترل	PLC
۲۰	مهندسی برق	مخابرات	آنتن
۲۱	مهندسی برق	مخابرات	مایکرو ویو
۲۲	مهندسی برق	مخابرات	مدارهای مخابراتی
۲۳	مهندسی برق	مکاترونیک	مکاترونیک
۲۴	مهندسی نقشه برداری	سیستم اطلاعات جغرافیایی	برنامه سازی پیشرفته و سیستم های مدیریت پایگاه اطلاعات
۲۵	مهندسی نقشه برداری	سیستم اطلاعات جغرافیایی	نقشه سازی رقومی
۲۶	مهندسی نقشه برداری	سیستم اطلاعات جغرافیایی	GIS & LIS

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۲۷	مهندسی نقشه برداری	ژئودزی	ژئودزی کلاسیک و میکروژئودزی
۲۸	مهندسی نقشه برداری	ژئودزی	سیستم های تعیین موقعیت مکانی (GPS)
۲۹	مهندسی نقشه برداری	ژئودزی	فیزیکال ژئودزی و گرانی سنجی
۳۰	مهندسی نقشه برداری	سنجش از دور	پردازش تصاویر رقومی
۳۱	مهندسی نقشه برداری	سنجش از دور	پویشگرهای لیزری
۳۲	مهندسی نقشه برداری	سنجش از دور	سنجش از دور راداری
۳۳	مهندسی نقشه برداری	سنجش از دور	سنجش از دور نوری
۳۴	مهندسی نقشه برداری	فتوگرامتری	فتوگرامتری برد کوتاه
۳۵	مهندسی نقشه برداری	فتوگرامتری	فتوگرامتری تحلیل و فضایی
۳۶	مهندسی نقشه برداری	فتوگرامتری	فتوگرامتری رقومی
۳۷	مهندسی نقشه برداری	فتوگرامتری	فتوگرامتری مقدماتی
۳۸	مهندسی و علم مواد	-	آزمایشگاه مرکزی مهندسی مواد
۳۹	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	ترمودینامیک
۴۰	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	مکانیک سیالات
۴۱	مهندسی مکانیک	حرارت و سیالات	انتقال حرارت
۴۲	مهندسی مکانیک	مکاترونیک	مکاترونیک
۴۳	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	ارتعاشات دینامیک ماشین
۴۴	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	مقاومت مصالح
۴۵	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	علم مواد
۴۶	مهندسی مکانیک	-	موتورهای احتراقی
۴۷	مهندسی هوافضا	آیرودینامیک	آیرودینامیک
۴۸	مهندسی صنایع	بهینه سازی سیستم ها	شبیه سازی
۴۹	مهندسی صنایع	بهینه سازی سیستم ها	مهندسی فاکتورهای انسانی و ارگونومی

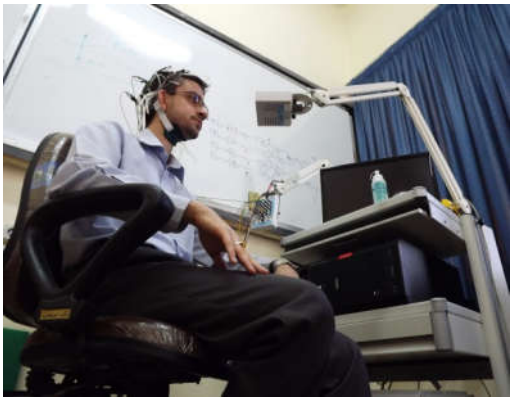
ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۵۰	مهندسی صنایع	سیستم های اقتصادی اجتماعی	اندازه گیری دقیق و کنترل کیفیت
۵۱	مهندسی صنایع	سیستم های اقتصادی اجتماعی	طراحی و تولید پیشرفته رباتیک
۵۲	فیزیک	فیزیک هسته ای	فیزیک ۱
۵۳	فیزیک	فیزیک هسته ای	فیزیک جدید
۵۴	فیزیک	فیزیک هسته ای	فیزیک هسته ای
۵۵	فیزیک	فیزیک هسته ای	نور (اپتیک)
۵۶	فیزیک	گرانش	الکتریسیته و الکترومغناطیس (فیزیک ۲)
۵۷	فیزیک	گرانش	فیزیک ۳
۵۸	فیزیک	فیزیک ماده چگال	فیزیک پیشرفته
۵۹	فیزیک	فیزیک ماده چگال	فیزیک جامد
۶۰	فیزیک	-	فیزیک ۲ (عمومی)
۶۱	شیمی	شیمی معدنی	شیمی عمومی
۶۲	شیمی	شیمی معدنی	تحقیقاتی شیمی معدنی
۶۳	شیمی	شیمی معدنی	تحقیقاتی شیمی معدنی
۶۴	شیمی	شیمی معدنی	شیمی معدنی
۶۵	شیمی	شیمی آلی	تحقیقاتی شیمی آلی
۶۶	شیمی	شیمی آلی	تحقیقاتی شیمی آلی
۶۷	شیمی	شیمی آلی	شیمی آلی
۶۸	شیمی	شیمی تجزیه	تحقیقاتی شیمی تجزیه
۶۹	شیمی	شیمی تجزیه	تحقیقاتی شیمی تجزیه
۷۰	شیمی	شیمی تجزیه	تحقیقاتی شیمی تجزیه
۷۱	شیمی	شیمی تجزیه	تحقیقاتی شیمی محاسباتی
۷۲	شیمی	شیمی تجزیه	شیمی تجزیه
۷۳	شیمی	شیمی فیزیک	شیمی فیزیک
۷۴	شیمی	شیمی فیزیک	تحقیقاتی شیمی فیزیک
۷۵	شیمی	شیمی فیزیک	تحقیقاتی شیمی فیزیک
۷۶	شیمی	شیمی فیزیک	تحقیقاتی الکتروشیمی
۷۷	شیمی	شیمی فیزیک	دستگاهی

ردیف	دانشکده	گروه	عنوان آزمایشگاه
۷۸	شیمی	شیمی فیزیک	دستگاهی
۷۹	شیمی	شیمی فیزیک	دستگاهی
۸۰	کامپیوتر	معماری سیستم های کامپیوتری	ریز پردازنده
۸۱	کامپیوتر	معماری سیستم های کامپیوتری	مدارات واسط کامپیوتری
۸۲	کامپیوتر	هوش مصنوعی	پایگاه داده ها
۸۳	کامپیوتر	هوش مصنوعی	سیستم عامل
۸۴	کامپیوتر	شبکه های کامپیوتری	الکترونیک دیجیتال
۸۵	کامپیوتر	شبکه های کامپیوتری	شبکه های کامپیوتری
۸۶	کامپیوتر	نرم افزار	کامپیوتر
۸۷	مهندسی عمران	سازه	بتن و مصالح ساختمانی
۸۸	مهندسی عمران	سازه	مقاومت مصالح
۸۹	مهندسی عمران	سازه	سازه
۹۰	مهندسی عمران	محیط زیست	محیط زیست
۹۱	مهندسی عمران	راه و ترابری	قیر و آسفالت
۹۲	مهندسی عمران	خاک و پی	مکانیک خاک
۹۳	مهندسی عمران	آب	مدل های هیدرولیکی
۹۴	مهندسی عمران	آب	هیدرولیک و مکانیک سیالات
۹۵	مهندسی عمران	منابع آب	هیدرولوژی

تصاویر نمونه آزمایشگاه های آموزشی و پژوهشی

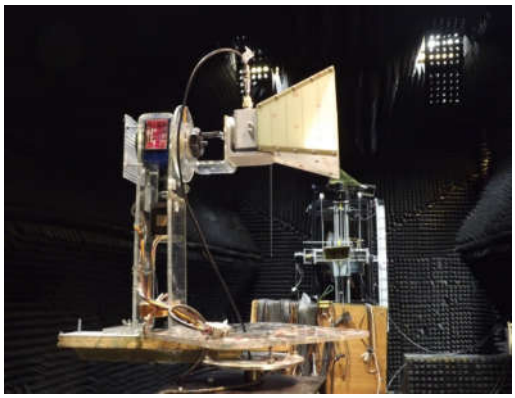
تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی برق

آزمایشگاه کنترل فرآیند



آزمایشگاه سیگنالها و سیستمهای الکترونیکی

آزمایشگاه سیستم های قدرت و پیل سوختی و BPLC



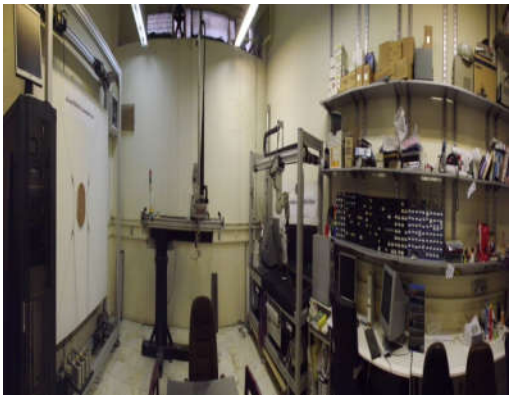
آزمایشگاه آنتن

آزمایشگاه مکاترونیک

آزمایشگاه مکاترونیک

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی برق

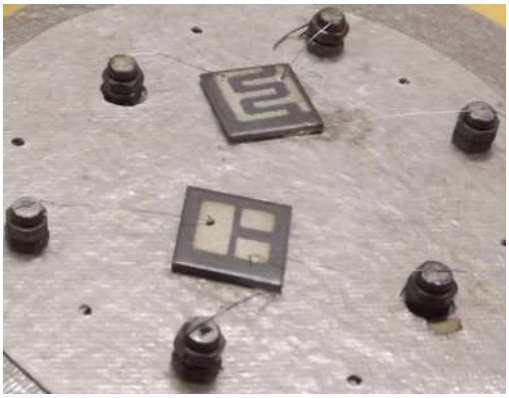
آزمایشگاه کیفیت گوشی های مبایل با استفاده از چمبر انعکاسی



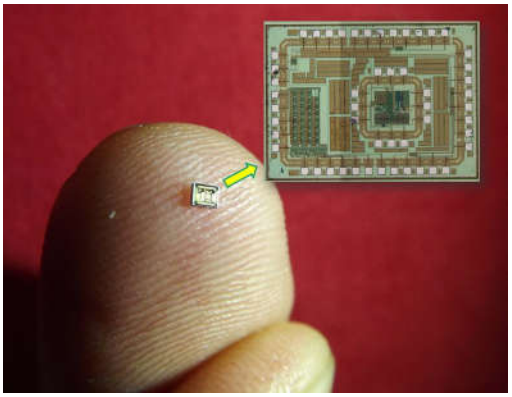
آزمایشگاه رباتیک

آزمایشگاه مهندسی پزشکی

آزمایشگاه ماشین های مخصوص

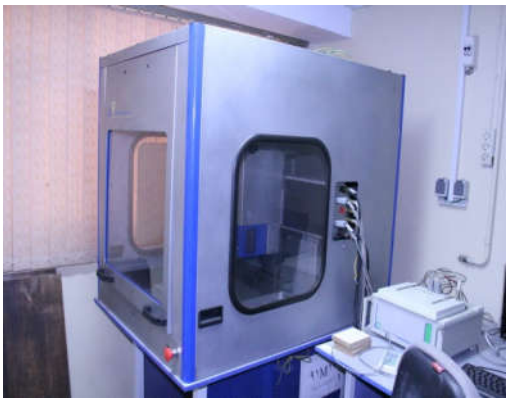


آزمایشگاه خواص الکترونیکی مواد



آزمایشگاه مدارها و سیستم‌های مجتمع

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده‌های مهندسی صنایع و مهندسی نقشه برداری



آزمایشگاه طراحی و تولید پیشرفته رباتیک- دانشکده صنایع

آزمایشگاه طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای -دانشکده نقشه‌برداری

آزماشیگاه اندازه‌گیری دقیق و کنترل کیفیت دانشکده صنایع

آزمایشگاه فتوگرامتری تحلیلی و فضایی دانشکده نقشه‌برداری

آزمایشگاه طراحی و تولید پیشرفته رباتیک- دانشکده صنایع

آزمایشگاه طبقه‌بندی تصاویر ماهواره‌ای - دانشکده نقشه‌برداری

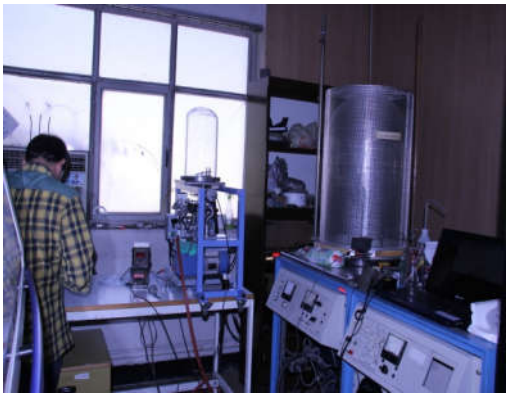
تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده های شیمی و فیزیک

آزمایشگاه شیمی آلی

پژوهشکده پپتید

آزمایشگاه الکتروشیمی

آزمایشگاه شیمی معدنی



آزمایشگاه لیتوگرافی

آزمایشگاه فیزیک جدید

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی عمران

آزمایشگاه سازه

آزمایشگاه محیط زیست

آزمایشگاه قیر و آسفالت

آزمایشگاه قیر و آسفالت

آزمایشگاه مکانیک خاک

آزمایشگاه هیدرولیک و مکانیک سیالات

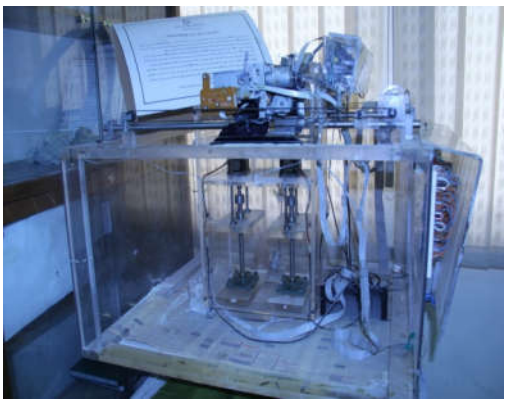
تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی مکانیک و دانشکده مهندسی و علم مواد

آزمایشگاه انتقال حرارت

آزمایشگاه مهندسی سطح پیشرفته

آزمایشگاه تست غیر مخرب

آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد



آزمایشگاه شکل دهی نوین

آزمایشگاه علم مواد

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی مکانیک و دانشکده مهندسی و علم مواد

آزمایشگاه شبکه های عصبی مصنوعی

آزمایشگاه فرآوری مواد

آزمایشگاه مکانیک شکست

آزمایشگاه مواد پیشرفته و نانو تکنولوژی

آزمایشگاه مواد و سازه‌های پیشرفته خودرو

آزمایشگاه واقعیت مجازی

تصاویر نمونه آزمایشگاه‌های دانشکده مهندسی هوافضا

کارگاه ابزار دقیق

آزمایشگاه تحقیقات فضایی

آزمایشگاه آیرودینامیک

پژوهشکده طراحی سامانه های فضایی

کارگاه موتور و بدنه سیستم های هوایی

آزمایشگاه هدایت، کنترل و سیستم‌های دینامیکی

تفاهم‌نامه‌ها

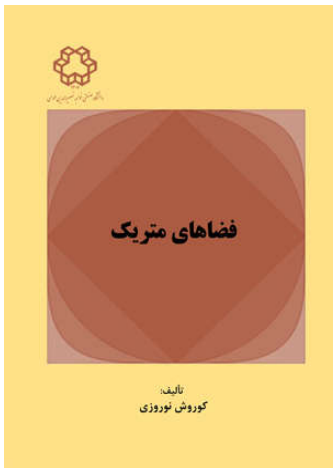
تفاهم‌نامه‌های خاتمه یافته و جاری فی‌مابین دانشگاه و سایر سازمان‌ها

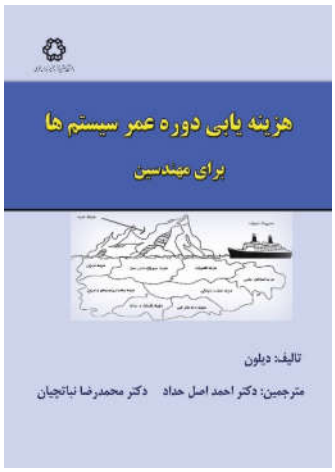
ردیف	عنوان تفاهم‌نامه	طرف تفاهم‌نامه
۱	همکاری آموزشی و تحصیلات تکمیلی	پژوهشگاه صنعت نفت
۲	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشکده هواشناسی
۳	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشگاه فضایی ایران
۴	همکاری علمی، صنعتی و آموزشی	شرکت یکان بهین فن آور
۵	همکاری های علمی، صنعتی و آموزشی	شرکت فناوران آینده نگر پویا پارس (ایده آل وکیوم)
۶	همکاری در زمینه توسعه علم و فناوری	مرکز همکاری های فناوری و نوآوری- ریاست جمهوری
۷	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشگاه توسعه فناوری های پیشرفته خواجه نصیرالدین طوسی
۸	همکاری های علمی، صنعتی و آموزشی	انجمن دایکست ایران
۹	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	دانشگاه اراک
۱۰	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	انجمن علمی تجارت الکترونیکی ایران
۱۱	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	رهاورد مبتکران صدف
۱۲	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	صاایران
۱۳	همکاری در زمینه اجرای ۲۰ طرح پسادکتری	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
۱۴	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشگاه نیرو
۱۵	علمی- تحقیقاتی زمینه ساز دستیابی به اهداف	شرکت ملی انفورماتیک
۱۶	آموزشی، پژوهشی فناوری و تجهیزاتی	پژوهشگاه شیمی و مهندسی شیمی
۱۷	حمایت و پیگیری ادامه فعالیت پژوهشکده برای انجام فعالیت های تحقیقاتی و پژوهشی مهندسی سنجش از دور	سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح
۱۸	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	مرکز تحقیقات فرآوری مواد معدنی ایران
۱۹	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت توسعه و ارتقای ایمنی نیروگاه های اتمی(توانا)
۲۰	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	طرح چشمه نور ایران
۲۱	همکاری در پروژه توسعه سیستم ترمز اضطراری AEB	شرکت سایپا
۲۲	همکاری علمی، پژوهشی و اجرایی	مرکز مطالعات و برنامه ریزی شهر تهران
۲۳	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	انجمن صنفی کارفرمایی انبوه سازان مسکن و ساختمان استان تهران
۲۴	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	انجمن صنفی کارفرمایی متخصصین خدمات تهویه مطبوع تهران

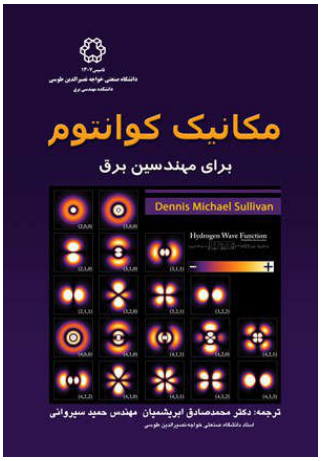
ردیف	عنوان تفاهم‌نامه	طرف تفاهم‌نامه
۲۵	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۲۶	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت صنایع ماشین ابزار ایران خودرو
۲۷	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت تولیدی گچ تندیس البرز
۲۸	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت پارت پیشروگامان
۲۹	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی و کاربردی	سازمان پدافند غیرعامل
۳۰	ارائه اطلاعات و داده های مورد نیاز و مرتبط با پایان نامه های دانشجویی	سازمان نقشه برداری کشور
۳۱	همکاری علمی، پژوهشی و اجرایی	موسسه حیات وحش پارسیان
۳۲	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	سازمان بنادر و دریانوردی
۳۳	همکاری در زمینه اجرای ۲۰ طرح تحقیقاتی	صندوق حمایت از پژوهشگران و فناوران کشور
۳۴	آموزشی، پژوهشی فناوری	فرماندهی آماد و پشتیبانی هوایی
۳۵	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	تجارت الکترونیک پارسیان(پککو)
۳۶	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	پژوهشگاه هوافضا
۳۷	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	شرکت توسعه خدماتی بازرگانی آریتا
۳۸	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	دانشگاه خوارزمی
۳۹	همکاری علمی و پژوهشی	دانشگاه علوم انتظامی امین ناجا
۴۰	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
۴۱	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	نیروی دریایی راهبردی ارتش جمهوری اسلامی ایران
۴۲	همکاری علمی، پژوهشی و آموزشی	دانشگاه عالی دفاع ملی

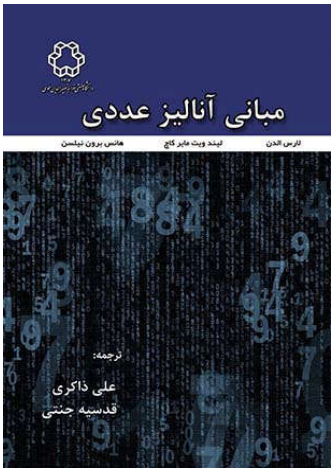
کتاب‌های منتشر شده دانشگاه

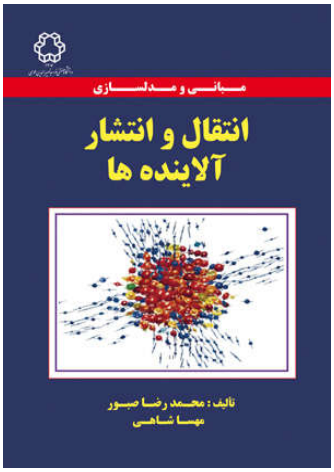
کتاب‌های منتشرشده در سال ۱۳۹۵



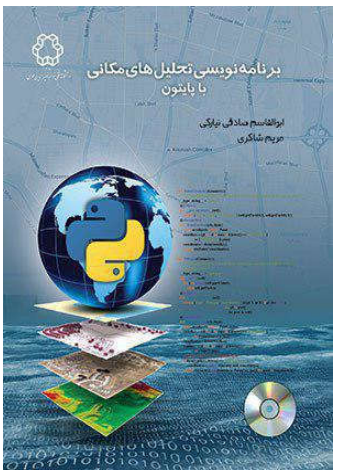


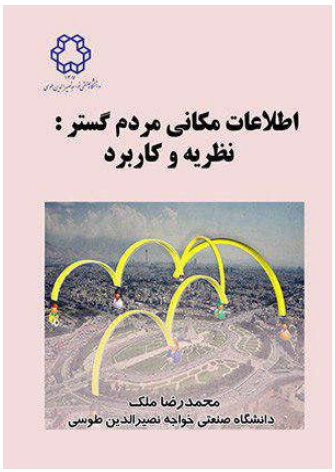


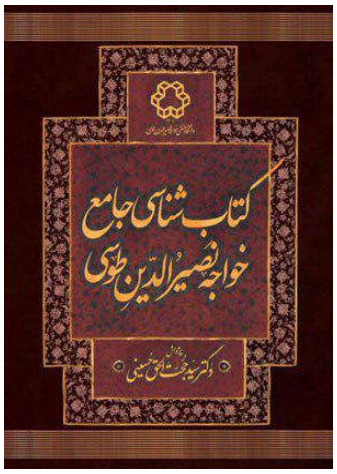


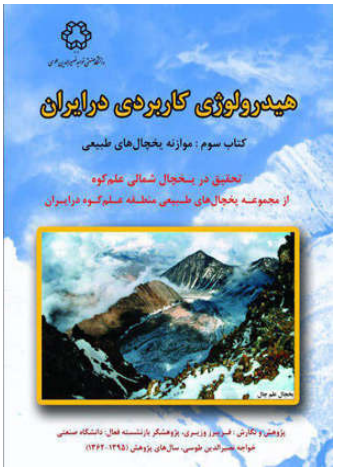


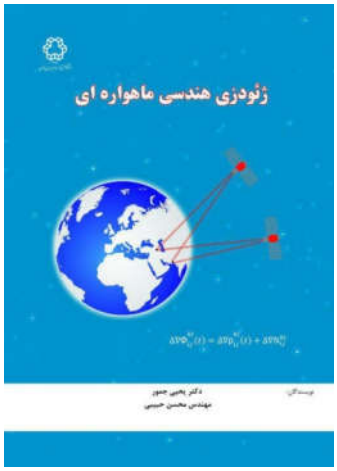
کتاب‌های منتشرشده در سال ۱۳۹۵

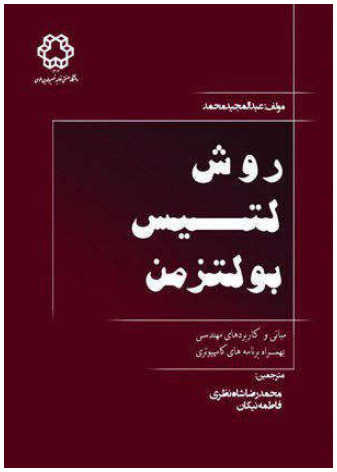




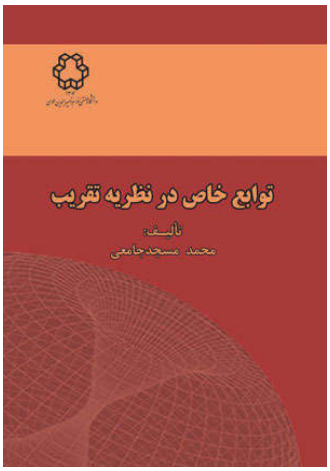


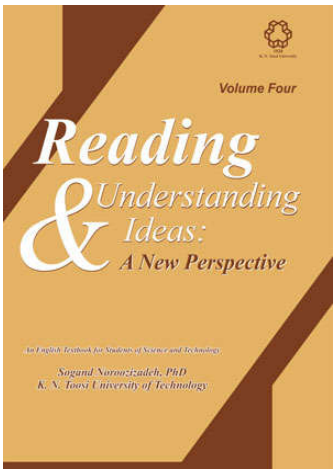


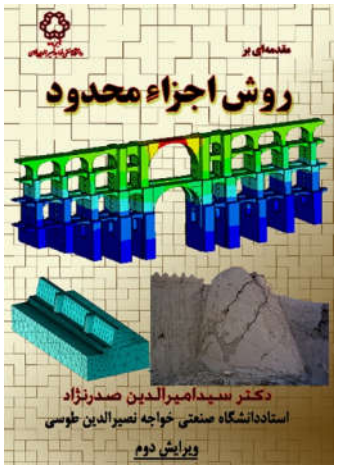


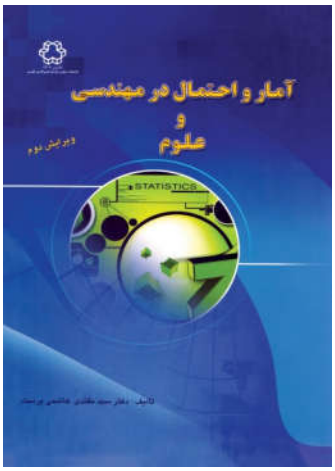


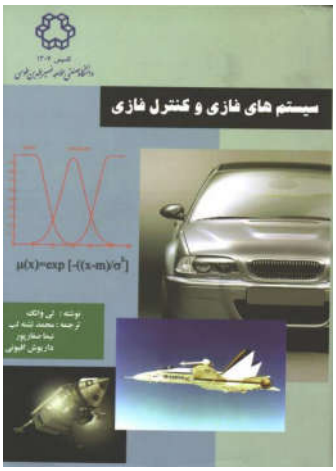
کتاب‌های منتشرشده در سال ۱۳۹۵

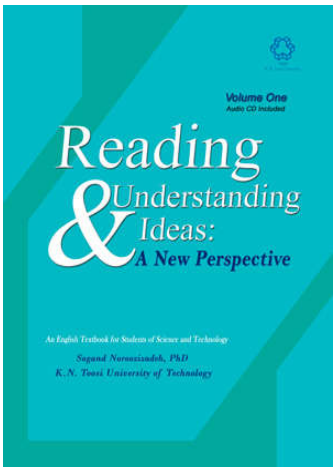




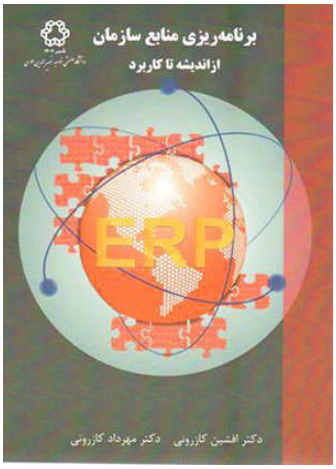


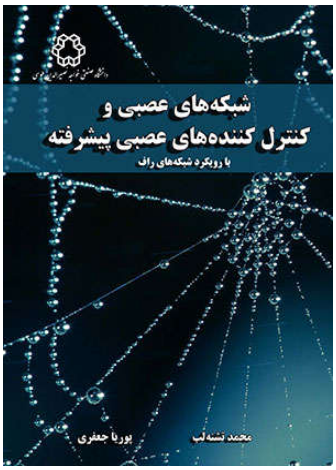






کتاب‌های منتشرشده در سال ۱۳۹۵





فهرست کتاب‌های منتشر شده انتشارات

دانشگاه از آغاز تاکنون

فهرست کتاب‌های منتشر شده انتشارات دانشگاه از آغاز تا کنون (۱۳۶۱ الی ۱۳۹۵)

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 Electronic	میلمن	برق و کامپیوتر	۶۱ و ۶۳
۴	پاور سیستم	استرنسن	برق و کامپیوتر	۶۲ ، ۶۴ ، ۶۶ و۷۶
۵	معارف اسلامی ۱	ستاد انقلاب فرهنگی	علوم	۶۱ ، ۶۲ ، ۶۲ و ۶۴
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 Circuit	ناشلکی	برق و کامپیوتر	۶۸
۹	حل المسایل فیزیک دانشگاهی جلد ۲	مهندس هنربخش	علوم	۶۴
۱۰	فتوگرامتری	مفید ، 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 (جلدچهارم)	پرویز زمانی سپانوس سلیمانی	مکانیک	۶۴ و ۷۷
۱۵	فیزیک دانشگاهی (دیود) جلد ۱	مهندس دلربائی	برق و کامپیوتر	۶۶
۱۶	ژئودزی	وینچک	نقشه برداری	۶۹ ، ۷۴ و ۸۶
۱۷	فیزیک دانشگاهی (ترانزیستور) جلد ۲	مهندس دلربائی	برق و کامپیوتر	۶۶ و ۸۳
۱۸	تئوری مقدماتی سازه‌ها	مجید بدیعی	عمران	۶۵ و چاپ دوازدهم ۹۰
۱۹	ریاضیات پیشرفته	پاپیلوس	مکانیک	۶۵
۲۰	سیبستم‌های مخابراتی	کارلسون	برق و کامپیوتر	۶۶
۲۱	آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۶۶ ، ۶۷ ، ۶۸ ، ۷۲ و ۷۵
۲۲	Reading1	مهندس سجادیان	علوم	۷۳
۲۳	سازه‌های دریایی (طرح و محاسبه)	مهندس صادق کبیری	عمران	۶۸
۲۴	آمار و احتمال در مهندسی و علوم	دکتر هاشمی پرست	علوم	۶۷
۲۵	پاور سیستم آنالیز دیزین	گلاور	برق و کامپیوتر	۷۰ و ۸۰
۲۶	مکانیک سیالات	دکتر حامدی	مکانیک	۷۱،۷۷ و ۸۵
۲۷	روش سیستمی در تحلیل و طراحی سیستم‌های مخابراتی	دکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۷۱

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۸	مایکرویو	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	ماشین های الکتریکی	چاپمن	برق و کامپیوتر	۷۴
۳۲	سیستم های دینامیکی و کنترل	دکتر غفاری	مکانیک	۷۴
۳۳	نظری بر تقسیم بندی فلسفه ها	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	۷۵ ، ۸۰ ، ۸۲ و ۸۴
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	۷۶ ، ۸۴ و ۸۶،۹۳
۴۲	هماهنگی 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
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	۷۸،۸۰،۸۵،۸۷،۸۸،۸۹، ۹۱،۹۲،۹۳،۹۴،۹۵
۵۰	سیگنال‌ها و سیستم‌ها (جلد اول)	دکتر خاکی‌صدیق 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 موسوی‌جاهد		۷۸
۵۳	الکترومغناطیس	دکتر گرانپایه دکتر ابریشمیان	برق و کامپیوتر	۷۸
۵۴	مجموعه مقالات دانشکده برق	ارتباط با صنعت	مرکزی	۷۸

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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	آئرونومی	دکتر آقانجفی	مکانیک	۷۹
۶۱	مکانیک سیالات	دکتر آقانجفی	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
۶۴	طراحی و بهره‌برداری از سیستم‌های توزیع انرژی الکتریکی (جلد اول و دوم)	دکتر گلکار	برق و کامپیوتر	۸۰ ، ۸۵،۸۸ و۹۱
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	۹۲
۷۷	سیستم‌های دینامیکی و کنترل	دکتر غفاری	مکانیک	۸۲ ، ۸۷، ۸۹،۹۳
۷۸	کنترل توان‌های غیراکتیو و هارمونیک‌ها	دکتر توکلی بینا	برق و کامپیوتر	۸۲
۷۹	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن	دکتر تقی‌راد	برق و کامپیوتر	۸۲
۸۰	طراحی سازه های بتنی	دکتر پاشا	عمران	۸۳
۸۱	ادوات نیمه هادی	دکتر صالحی	برق و کامپیوتر	۸۳
۸۲	Word Power	دکتر الحسینی	علوم	۸۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۸۳	Learning Through Reading	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 موسوی‌نائینیان	مکانیک	۸۴
۸۷	جداول ترمودینامیک مهندسی (جلد اول)	دکتر موسوی‌نائینیان	مکانیک	۸۴
۸۸	برنامه نویسی MATLAB برای مهندسین	دکتر سعدان زکائی	برق و کامپیوتر	۸۴، ۸۵ ، ۸۷ ، ۸۹ و۹۱
۸۹	دینامیک ماشین‌ها	دکتر موسویان	مکانیک	۸۴ و ۸۸،۹۳
۹۰	ابزار کنترل حسگرها و مبدل‌ها	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
۹۳	مکانیک مواد (مقاومت مصالح)(جلد اول)	دکتر خلیلی	مکانیک	۸۴ ، ۸۷ و ۹۰
۹۴	تئوری الاستیسیته و مدل‌سازی رفتار مواد	دکتر یحیائی	عمران	۸۴ و ۹۴
۹۵	آمار و احتمال در مهندسی و علوم (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۵،۸۷،۹۵
۹۶	جداول آمار و احتمال در مهندسی و علوم (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۵ و ۸۷
۹۷	ترمودینامیک مهندسی (جلد دوم)	دکتر موسوی‌نائینیان	مکانیک	۸۵
۹۸	نظریه بازی‌ها و کاربرد آن	دکتر هاشمی پرست	علوم	۸۵
۹۹	اصول طراحی حرارتی و هیدرولیکی مبدل‌های 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 مباشری	نقشه برداری	۸۵
۱۰۳	مبانی نیروگاه‌های آبی کوچک	دکتر شمس	مکانیک	۸۵
۱۰۴	پنجره‌ای به خلوت خدا	دکتر نوری	علوم	۸۶
۱۰۵	مقدمه‌ای بر روش اجزاء محدود (ویرایش دوم)	دکتر صدرنژاد	عمران	۸۶،۹۵،۹۱،۹۲
۱۰۶	انتقال حرارت کاربردی	دکتر قاسمی دکتر کشاورز	مکانیک	۸۶
۱۰۷	انرژی تابشی خورشیدی پیشرفته و کاربردهای صنعتی	دکتر آقانجفی	مکانیک	۸۶
۱۰۸	انتقال حرارت تابشی خورشیدی و کاربرد آن در ساختمان	دکتر آقانجفی	مکانیک	۸۶

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۰۹	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	دکتر نوری	علوم	۸۶
۱۱۰	ماشین‌کاری پیشرفته	دکتر قریشی	مکانیک	۸۶، ۹۳ و ۹۴
۱۱۱	مکانیک مواد (مقاومت مصالح) (جلد دوم)	دکتر خلیلی	مکانیک	۸۶ و ۹۱
۱۱۲	دینامیک ماشین‌ها (ویرایش جدید)	دکتر موسویان	مکانیک	۸۶ و ۹۱،۹۳
۱۱۳	شبیه‌سازی‌های رایانه‌ای در شیمی و فیزیک	دکتر جلیلی	علوم	۸۶
۱۱۴	سیستم‌های کنترل فرآیند	دکتر فاتحی	برق و کامپیوتر	۸۶ و ۸۹،۹۳
۱۱۵	Reading & Understanding Ideas	دکتر نوروزی زاده	علوم	۸۶، ۹۵
۱۱۶	تحلیل ماشین‌های الکتریکی بروش اجزاء محدود	دکتر عباس‌زاده	برق و کامپیوتر	۸۷
۱۱۷	ریاضیات مهندسی پیشرفته (ویرایش جدید)	دکتر شاهانی	مکانیک	۸۷ و ۹۰و ۹۲
۱۱۸	فناوری و روش‌های تولید (ویرایش جدید)	دکتر ظهور	مکانیک	۸۷ م ۹۲
۱۱۹	شکل‌دهی فلزات(ویرایش جدید)	دکتر ظهور	مکانیک	۸۷
۱۲۰	مهندسی پل	دکتراسماعیلی	عمران	۸۷ و ۹۳
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 و ۹۲ و۹۴
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 ۹۱ و ۹۴
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 شرعیات	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	دکتر شکوه فر	مکانیک	۸۸،۹۰ و ۹۲،۹۳
۱۳۵	Reading & Understanding Ideas (Volume Two)	دکتر نوروزی زاده	علوم	۸۸
۱۳۶	مقدمه‌ای بر اتوماسیون و کنترل فرآیندهای صنعتی	دکتر تقی راد	برق و کامپیوتر	۸۸ و ۹۱
۱۳۷	تجدید ساختار و اصول کلی قیمت‌گذاری برق در محیط رقابتی	مهندس مشهور دکتر تفرشی	برق و کامپیوتر	۸۸
۱۳۸	فیزیک و فن آوری لایه‌های نازک	دکتر افضل زاده	علوم	۸۸

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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 آشفتگی 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، ۹۴
۱۴۶	مبانی موتورهای احتراق داخلی	دکتر شامخی خطیب زاده شمدانی	مکانیک	۸۸،۹۲
۱۴۷	طراحی مکانیزم‌ها و بازوان روباتیک	دکتر موسویان	مکانیک	۸۹ و ۹۲
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 محمد جعفر تارخ، فردوس حاتمی لنکرانی	صنایع	۸۹،۹۳
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
۱۵۷	مقدمه‌ای بر توان سیال (جلد دوم)	دکتر جزایری مهندس ابراهیمی	مکانیک	۸۹
۱۵۸	ماشین‌کاری 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 (ویراش جدید)	دکتر تقی راد	برق و کامپیوتر	۸۹، ۹۱
۱۶۱	شبیه سازی‌های رایانه‌ای در شیمی و فیزیک (دینامیک مولکولی)	دکتر جلیلی	علوم	۹۰،۹۵
۱۶۲	نظریه بازی‌ها و کاربرد آن (ویرایش جدید)	دکتر هاشمی پرست	علوم	۹۰

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
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 روش‌های بی شبکه	دکتر صباغ یزدی مهندس قرشی	عمران	۹۰
۱۶۷	تئوری الاستیسیته و مدل‌سازی رفتار مواد	دکتر یحیایی	عمران	۹۰، ۹۴
۱۶۸	سرشکنی به روش کمترین مربعات و آزمون‌های فرض	دکتر مشهدی‌حسینعلی	نقشه برداری	۹۰ و ۹۲
۱۶۹	فرآیندهای ماشین کاری	دکتر قریشی	مکانیک	۹۰
۱۷۰	نظریه خمیری در خاک و الگوسازی	دکتر صدرنژاد	عمران	۹۰، ۹۴
۱۷۱	مبانی طراحی مجموعه‌های زباله‌سوزی 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	دکتر نوروزی زاده	علوم	۹۰
۱۷۵	هوش رقابتی	دکتر تارخ	صنایع	۹۰
۱۷۶	تحلیل و طراحی سیستم‌های کنترل چند متغیره (ویرایش دوم)	دکتر علی خاکی‌صدیق	برق و کامپیوتر	۹۰، ۹۱، ۹۲و۹۳و ۹۴
۱۷۷	اصول موضوع در فیزیک کوانتمی	دکتر مجید واعظ زاده دکتر حسین مهربان	علوم	۹۰
۱۷۸	اعداد تصادفی و مقادیر تصادفی	دکتر عبداله آقائی مهندس الهام شادکام	صنایع	۹۰
۱۷۹	داده کاوی و کشف دانش گام به گام با نرم‌افزار	سمیه علیزاده	صنایع	۹۰ و ۹۲و۹۳
۱۸۰	برنامه‌ریزی و کنترل سیستم‌های لجستیک	دکتر مصطفی ستاک علی میرشفیعی	صنایع	۹۰
۱۸۱	هدایت و کنترل سامانه‌های فضایی	دکتر حسین گودرزی پور دکترجلال نوری دکترعلیرضا نوین زاده	هوا فضا	۹۰
۱۸۲	انتگراسیون هیدروژن در پالایشگاه‌های نفت	دکتر مجید عمیدپور دکتر محمدرضا جعفری مهندس روزبه سالاری	مکانیک	۹۰
۱۸۳	ریاضیات عمومی ۱	دکتر کمال عقیق	علوم	۹۰
۱۸۴	مدیریت استراتژیک سیستم‌های اطلاعاتی	دکتر شهریار محمدی	صنایع	۹۰
۱۸۵	مدیریت ارتباط با مشتری	دکتر محمد جعفر تارخ	صنایع	۹۰ و ۹۲
۱۸۶	سازمان و فرآیندها	دکتر شهریار محمدی	صنایع	۹۰

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۱۸۷	گرانش نیوتنی و نسبیت عام	دکتر مجید واعظزاده دکتر حسین مهربان	علوم	۹۰
۱۸۸	مدیریت در مهندسی نقشه‌برداری	دکتر جمور	نقشه برداری	۹۰
۱۸۹	نگرش جامع بر گاز طبیعی	دکتر جزایری	مکانیک	۹۰و ۹۲
۱۹۰	تئوری ساختاری نگرشی نوین در طراحی و مهندسی	دکتر عمیدپور	مکانیک	۹۰
۱۹۱	طراحی لرزه ای پست‌های انتقال نیرو	دکتر کرمی محمدی	عمران	۹۰
۱۹۲	مبانی وب معنایی	دکتر آل شیخ	نقشه برداری	۹۰ و ۹۲
۱۹۳	مبانی روش‌های انرژی و حساب تغییرات در تحلیل سازه‌ای	دکتر سیدبهرام بهشتی‌اول	عمران	۹۰
۱۹۴	طراحی سردخانه‌ها و سیستم‌های تبرید	دکتر موسوی‌نائینیان	مکانیک	۹۱،۹۵
۱۹۵	مجموعه ابزارهای شبیه‌سازی سیستم‌های سرمازا CoolPack به همراه جداول و دیاگرام‌های کتاب طراحی سردخانه‌ها و سیستم‌های تبرید	دکتر موسوی نائینیان دکتر مصطفی مافی	مکانیک	۹۱،۹۵
۱۹۶	ترجمه استاندارد طراحی لرزه‌ای پست‌های انتقال نیرو	دکتر رضا کرمی‌محمدی	عمران	۹۱
۱۹۷	ماشین های ابزار	دکتر مجید قریشی	مکانیک	۹۱
۱۹۸	الکترومغناطیس پیشرفته	دکتر ابریشمیان	برق و کامپیوتر	۹۲،۹۱
۱۹۹	بویلرهای صنعتی	دکتر شاه نظری مهندس رجبلو	مکانیک	۹۱
۲۰۰	اصول مخابرات بی سیم و سیار	ذکتر محامدپور	برق و کامپیوتر	۹۵ ،۹۱
۲۰۱	آزمون و ارزیابی غیر مخرب مواد	دکتر مهرداد آقائی مهندس امین	مکانیک	۹۱
۲۰۲	مهندسی کنترل در محیط MATLAB	دکتر جعفر روشنی یان مهندس محسنی	هوافضا	۹۱
۲۰۳	مبانی فتوگرامتری(ویرایش جدید)	دکتر مجید همراه	نقشه برداری	۹۱
۲۰۴	برنامه ریزی منابع سازمان از اندیشه تا کاربردERP	دکتر افشین کازرونی دکتر مهرداد کازرونی	مکانیک	۹۱،۹۵
۲۰۵	به‌سازی لرزه ای ساختمان‌های موجود: تئوری و کاربرد (جلد اول)	دکتر بهشتی اول	عمران	۹۴ ،۹۱
۲۰۶	کاربرد بهینه سازی در مسائل مهندسی	دکتر عمیدپور مهندس مهدوی	مکانیک	۹۳ و ۹۱
۲۰۷	هوش تجاری	دکتر محمدجعفر تارخ مهندس مهاجری	صنایع	۹۱،۹۴
۲۰۸	اصول کاربردی مهندسی ارزش	دکتر سعیدرضا صباغ‌یزدی امین ولی پور علی اصغر سلطانی	عمران	۹۱و ۹۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۰۹	برنامه نویسی شی گرا به زبان C++	دکتر فرشاد ترابی	مکانیک	۹۱
۲۱۰	مقدمه ای بر مکانیک انفجار	دکتر جمال زمانی	مکانیک	۹۱
۲۱۱	اطلاعات مکانی بافت آگاه و حسابگری هرجاگاه	دکترمحمدرضا ملک	نقشه برداری	۹۱
۲۱۲	کسب وکار در عصر اطلاعات	دکتر شهریار محمدی علیرضا مقدسی	صنایع	۹۲
۲۱۳	ترجمه استاندارد IEEE std 693	دکتر رضا کرمی‌محمدی وحید اکرمی	عمران	۹۲
۲۱۴	انرژی جایگزین	دکتر محمدرضا صبور کیان براری و رؤیا بزاززاده	عمران	۹۲، ۹۴
۲۱۵	مبانی اندازه‌گیری در سیستم‌های ابزار دقیق	دکتر حمیدرضا تقی‌راد سید علی سلامتی	برق	۹۲، ۹۴
۲۱۶	احتمال نظریه اطلاع و کدگذاری	دکتر هاشم پروانه‌مسیحا	ریاضی	۹۲
۲۱۷	آبراهه‌های با پوشش فولادی در سدها	دکتر امیرالدین صدرنژاد	عمران	۹۲
۲۱۸	مدیریت کیفیت جامع	دکتر عبداله آقائی احسان انعامی حسین حاج‌بابایی	صنایع	۹۲، ۹۴
۲۱۹	الاستیسیته، تئوری و کاربرد	دکتر رحمت اله قاجار حسام قورچی‌بیگی	مکانیک	۹۲، ۹۴
۲۲۰	فرآیندهای تولید(ریخته گری، شکل دهی، متالورژی)	دکتر مجید قریشی	مکانیک	۹۲
۲۲۱	شیمی فیزیک و ترمودینامیک در مهندسی مواد	دکتر حمید خرسند نسیم کیایی	مهندسی و علم مواد	۹۲
۲۲۲	برنامه‌نویسی شیءگرا به زبان C++ و مسایل حل شده و مثال‌های کاربردی	دکتر فرشاد ترابی	مکانیک	۹۲
۲۲۳	فناوری و روش‌های تولید	دکتر مهدی ظهور	مکانیک	۹۲
۲۲۴	تئوری محدودیت‌ها	دکتر مصطفی ستاک	صنایع	۹۲
۲۲۵	تحلیل پیشرفته ارتعاشات	رضا کاظمی	مکانیک	۹۲
۲۲۶	انتقال حرارت در موتورهای احتراق داخلی	دکتر علی کشاورزولیان علی قاسمیان‌مقدم	مکانیک	۹۲
۲۲۷	کدهای کنترل و تصحیح خطا در سامانه‌های مخابراتی	دکتر محمود احمدیان	برق	۹۲
۲۲۸	روش‌های عددی در الکترومغناطیس	دکتر رمضانعلی صادق‌زاده مهندس‌محمدرضاسهیل‌فر دکتر محمد قیامی	برق	۹۲، ۹۴
۲۲۹	پردازش و تحلیل سیگنال رادار با استفاده از MATLAB	دکتر رمضانعلی صادق‌زاده محمدرضا سهیلی فر	برق	۹۲
۲۳۰	مکانیک انفجار و برخی کاربردهای آن	دکتر جمال زمانی مهندس‌سیدمسعود باقری	مکانیک	۹۲

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۳۱	عامل‌های رایانه‌ای	دکتر علی‌اصغر آل‌شیخ دکتر سعید بهزادی	نقشه برداری	۹۲
۲۳۲	ادوات نیمه‌هادی	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۲
۲۳۳	چگونه یک مقاله علمی بنویسیم	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۲، ۹۴
۲۳۴	کنترل مقاوم H∞	دکتر حمیدرضا تقی راد محمد فتحی فرینا زمانی‌اسکویی	برق	۹۲و۹۳
۲۳۵	زبان و ادبیات فارسی	علیرضا پورشبانان سهراب فاضل	علوم	۹۲
۲۳۶	مقدمه‌ای بر سیستم‌های مدیریت موتور	دکتر امیرحسین شامخی عباس واشقانی فراهانی	مکانیک	۹۲
۲۳۷	مقدمه ای بر دیداری سازی اطلاعات	دکتر محمد طالعی سعید رشیدی	نقشه بردرای	۹۲
۲۳۸	مکانیک انفجار و مقدمه‌ای بر سنسورهای فشار	دکتر جمال زمانی	مکانیک	۹۲
۲۳۹	تحلیل و طراحی سیستم‌های کنترل خطی	دکتر علی خاکی صدیق	برق	۹۳و ۹۳
۲۴۰	چگونه تحقیق علمی انجام دهیم(روش تحقیق)	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۳، ۹۴
۲۴۱	طراحی، ساخت و پایش مراکز دفن پسماند(لندفیل)	دکتر محمدرضا صبور مرتضی شکری بهادر محمدی	عمران	۹۳
۲۴۲	اصول طراحی پی	دکتر سیدناصر مقدس‌تفرشی	عمران	۹۳
۲۴۳	مدیریت ریسک مالی(جلد اول)	مصطفی گرگانی حمیدرضا قاسمی دکتر امیرعباس نجفی	صنایع	۹۳
۲۴۴	ترمودینامیک پیشرفته برای مهندسین	دکتر حسین صیادی مجتبی باباالهی بابک حقیقی امین احمدی‌جنیدی	مکانیک	۹۳
۲۴۵	طراحی شبکه‌های رادیویی	دکتر رمضانعلی صادق‌زاده محمدرضا سهیلی‌فر	برق	۹۳، ۹۴
۲۴۶	هوش تجاری رویکرد مدیریتی	دکتر شهریار محمدی هما زاهدپاشا مهسا نجفی	صنایع	۹۳
۲۴۷	ماشین‌کاری‌های سنتی و پیشرفته	دکتر مجید قریشی	مکانیک	۹۳
۲۴۸	تاریخ مهندسی کنترل(ویرایش جدید)	دکتر علی خاکی‌صدیق	برق	۹۳
۲۴۹	کاربرد نانوتکنولوژی و نانوذرات در صنعت خودروسازی	دکتر حمید خرسند دکتر مرتضی امرونی‌حسینی	مهندسی و علم مواد	۹۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۵۰	نظریه کدگذاری و کدگشایی اطلاعات	دکتر حجت‌اله حمیدی	صنایع	۹۳
۲۵۱	سیگنال‌ها و سیستم‌ها - ۵۷۱ مسئله حل شده	دکترمحمدصادق ابریشمیان	برق	۹۴ ،۹۳
۲۵۲	مقدمه‌ای بر کنترل مدرن (ویرایش سوم)	دکتر حمیدرضا تقی راد	برق	۹۳
۲۵۳	مکانیک مهندسی (استاتیک)	دکتر سیدمحمدرضا خلیلی	مکانیک	۹۳
۲۵۴	مهندسی کنترل در محیط MATLAB	دکتر جعفر روشنی‌یان مهندس محسنی	هوافضا	۹۳
۲۵۵	مبانی فیزیک در سنجش از دور و فناوری ماهواره(ویرایش سوم)	دکتر محمدرضا مباشری	نقشه برداری	۹۳
۲۵۶	الکترونیک قدرت (تحلیل و طراحی)	دکتر کریم عباس‌زاده سام روزبهانی	برق	۹۴،۹۳
۲۵۷	مبانی فتونیک جلد اول	دکتر محمدصادق ابریشمیان	برق	۹۳
۲۵۸	تئوری الگوریتم ها و کاربردهای سیستم تعیین موقعیت جهانی	دکتر مشهدی حسینی رؤیا موسویان	نقشه برداری	۹۳
۲۵۹	مبانی تحلیلی شبکه های کامپیوتری	دکتر عبدالرسول قاسمی	برق	۹۳
۲۶۰	کارتوگرافی و نقشه‌سازی	دکتر محمد طالعی	نقشه برداری	۹۳
۲۶۱	دینامیک سیالات محاسباتی در مهندسی هیدرولیک	دکتر سعیدرضا صباغ یزدی	عمران	۹۴
۲۶۲	کیفیت و پایایی کاربردی	دکتر شهریاری	صنایع	۹۳
۲۶۳	مقدمه ای بر روشها و مفاهیم تراوش فناوری	دکتر همایون روحیان نجمه السادات امیری	صنایع	۹۳
۲۶۴	آنچه هر پژوهشگر در رشته های فنی و مهندسی باید بداند	دکتر سوداگر	برق	۹۳
۲۶۵	علم و مهندسی مواد پیشرفته هوشمند و نانوساختار جلد۱: مواد نانوساختار	دکتر علی شکوه فر میلاد سبزه پرور فاطمه کیانی	مکانیک	۹۳
۲۶۶	الکترومغناطیس شامل ۳۵۱ مسئله حل شده	دکتر محمدصادق ابریشمیان دکتر نصرت ا... گرانپایه	برق	۹۴
۲۶۷	شکل دهی فلزات (ویرایش سوم)	دکتر مهدی ظهور	مکانیک	۹۳
۲۶۸	افزاره های تار(فیبر) نوری جلد اول: تقویت کننده های تار(فیبر) نوری «آلاییده به اربیوم» و «رامان»	دکتر نصرت ا... گرانپایه دکتر نجمه نزهت دکتر علیرضا مولا	برق	۹۴
۲۶۹	افزاره های تار(فیبر) نوری جلد دوم: لیزرهای تار(فیبر) نوری «آلاییده به عنصرهای کمیاب خاک» و «رامان»	دکتر نصرت ا... گرانپایه دکتر نجمه نزهت مهندس نیلوفر پاکزاد افشار	برق	۹۴
۲۷۰	فوم های فلزی نوین مبتنی بر روش های حالت جامد و متالورژی پودر	دکتر حمید خرسند مصطفی امیرجان	مواد	۹۳

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۷۱	مقدمه ای بر اخلاق پژوهشی و اخلاق مهندسی بایدها، نبایدها و آسیب ها	دکترعلی خاکی صدیق	برق	۹۴
۲۷۲	آنتن های میکرو استریپ	دکتر رمضانعلی صادق زاده محمدرضا سهیلی فر	برق	۹۴
۲۷۳	مفاهیم و رویکرد طراحی تصفیه فاضلاب	دکتر سید احمد میرباقری مریم خلیل زاده پشتگل	عمران	۹۴
۲۷۴	شبکه های عصبی و کنترل کننده های عصبی پیشرفته با رویکرد شبکه های راف	دکتر محمد تشنه لب دکتر پوریا جعفری	برق	۹۴،۹۵
۲۷۵	سیستم ها و کنترل کننده های مرتبه کسری	دکتر محمدصالح تواضعی دکتر مهسان توکلی کاخکی	برق	۹۴
۲۷۶	مکانیک انفجار، هیدروکدها و تحلیل عددی(جلد۴)	دکتر جمال زمانی محمدوهاب موسوی	مکانیک	۹۴
۲۷۷	مکانیک کوانتومی (جلد اول)	دکتر سید فرهاد مسعودی	فیزیک	۹۴
۲۷۸	شیمی داروئی	دکتر شهناز رستمی زاده دکتر رضا آرین	شیمی	۹۴
۲۷۹	زبان برنامه نویسی پایتون برای مهندسی به ویژه GIS	دکتر ابولقاسم صادقی‌نیارکی مریم شاکری	نقشه برداری	۹۴ ،۹۴
۲۸۰	شکل پذیری فلزات	دکتر مهرداد آقائی خفری	مواد	۹۴
۲۸۱	دردانه های ادب پارسی	دکتر ساغر سلمانی نژاد	علوم	۹۴
۲۸۲	درآمدی بر میکرو تکنولوژی نیمه هادی‌ها	دکتر علیرضا صالحی	برق	۹۴
۲۸۳	مبانی سنجش از دور راداری	دکتر یاسر مقصودی، مهندس ساحل مهدوی	نقشه برداری	۹۴
۲۸۴	روش تفاضلات متناهی در حل عددی معادلات دیفرانسیل جزئی	دکتر عظیم امین عطائی	ریاضی	۹۴
۲۸۵	رفتار مکانیکی و خستگی قطعات متخلخل تف جوشی شده	دکتر حمید خرسند،دکتر حسن عبدوس	مواد	۹۴
۲۸۹	تاریخ دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دکترحجت الحق حسینی		۹۴
۲۹۰	کاربرد پردازش سیگنال در مهندسی	دکتر کمال محامدپور	برق	۹۴
۲۹۱	هوش محدوده ای مکانی	دکتر محمدرضا ملک و مهندس مهری داوطلب	نقشه برداری	۹۴
۲۹۲	نوشتیار	دکتر سهراب فاضل، دکتر حسین علیقلی زاده	علوم	۹۴
۲۹۳	مدارهای الکتریکی	دکتر محمدصادق ابریشمیان	برق	۹۴
۲۹۴	فناوری و روشهای تولید	دکتر مهدی ظهور	مکانیک	۹۴
۲۹۵	اتوماسیون و فرآیندهای ساخت	دکتر مهدی ظهور	مکانیک	۹۴

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۲۹۶	علم و مهندسی مواد پیشرفته هوشمند و نانوساختار جلد۲ مواد هوشمند	دکتر علی شکوه فر میلاد سبزه پرور فاطمه کیانی	مکانیک	۹۴
۲۹۷	آموزش ابزار مونت کارلوی ۴Geant	دکتر فائزه رحمانی، مهندس تقی بطیار	فیزیک	۹۴
۲۹۸	فضاهای متریک	دکتر کوروش نوروزی	ریاضی	۹۵
۲۹۹	هزینه یابی دوره عمر سیستم ها آموزه هایی برای مهندسان	دکتر احمد اصل حداد، مهندس محمدرضا نباتچیان	صنایع	۹۵
۳۰۰	الگوسازی پدیده های محیط زیست با استفاده از متلب	دکتر مهسا معماریان فرد، دکتر مرضیه معماریان فرد. م. ناصری راد، ع. بلوچ زهی	عمران	۹۵
۳۰۱	مکانیک کوانتوم برای مهندسین برق	دکتر محمدصادق ابریشمیان، مهندس حمید سیروانی	برق	۹۵
۳۰۲	مدیریت دانش	دکتر عبدالله آقائی، مهندس زهرا لطفی	صنایع	۹۵
۳۰۳	مهندسی پاکسازی خاک (مفاهیم طراحی)	دکتر محمدرضا صبور، مهندس الهیار امیری، مهندس قربانعلی دزواره	عمران	۹۵
۳۰۴	طراحی انواع اتصالات سازه های فولادی به روش ضرایب بار و مقاومت	دکتر نادر فنایی، مهندس فرزانه قلمزن اصفهانی	عمران	۹۵
۳۰۵	مبانی آنالیز عددی	دکتر علی ذاکری، قدسیه جنتی	ریاضی	۹۵
۳۰۶	مبانی و مدلسازی انتقال و انتشار آلاینده ها	دکتر محمدرضا صبور، مهندس مهسا شاهی	عمران	۹۵
۳۰۷	استقرار ERP جنبه‌های با اهمیت از مراحل پیشین تا پسین	دکتر مهرداد کازرونی، دکتر افشین کازرونی	مکانیک	۹۵
۳۰۸	کاربرد فناوری اطلاعات و ERP در سلامت الکترونیک	دکتر مهرداد کازرونی، دکتر افشین کازرونی	مکانیک	۹۵
۳۰۹	تجزیه و تحلیل عددی در مهندسی به روش المان محدود	دکتر مهدی ظهور	مکانیک	۹۵
۳۱۰	برنامه نویسی تحلیل های مکانی با پایتون	دکتر ابوالقاسم صادقی نیارکی، مهندس مریم شاکری	نقشه برداری	۹۵
۳۱۱	اطلاعات مکانی مردم گستر: نظریه و کاربرد	دکتر محمدرضا ملک	نقشه برداری	۹۵
۳۱۲	کتابشناسی جامع خواجه نصیرالدین طوسی	دکتر سیدحجت الحق حسینی	علوم	۹۵

ردیف	نام کتاب	نویسنده (مترجم)	دانشکده	تاریخ چاپ
۳۱۳	هیدرولوژی کاربردی درایران- موازنه یخچالهای طبیعی	مهندس فریبرز وزیری	عمران	۹۵
۳۱۴	ژئودزی هندسی ماهواره ای	دکتر یحیی جمور، مهندس محسن حبیبی.	نقشه برداری	۹۵
۳۱۵	روش لتیس بولتزمن	دکتر محمدرضا شاه نظری، مهندس فاطمه نیکان.	مکانیک	۹۵
۳۱۶	Reading Understanding Ideas(Newly Revised)	دکتر سوگند نوروزی زاده	علوم	۹۵
۳۱۷	توابع خاص در نظریه تقریب	دکتر محمد مسجدجامعی	ریاضی	۹۵
۳۱۸	روش ها و فنون مدیریت پژوهش	دکتر امیرمسعود سوداگر	برق	۹۵

مرکز رشد واحد های فنّاور

دانشگاه

مجوز مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی در اسفند ماه ۱۳۸۷ صادر شده است. حضور در بین پنج دانشگاه برتر صنعتی کشور و وجود دانشجویان و فارغ التحصیلان توانمند و نخبه این امکان را به مرکز رشد دانشگاه داده که بتواند شاهد استقرار شرکت‌های کیفی و عرضه محصولات فناورانه در کلاس فناوری‌های پیشرفته مورد نیاز بازار باشد. به همین واسطه چشم انداز مرکز رشد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی تبدیل به پارک علم و فناوری نصیر و ایجاد زیر ساخت‌های لازم به منظور شکل گیری کسب و کارهای دانش بنیان پایدار در کشور است تا هرچه بیشتر در راستای اعتلای میهن عزیز اسلامی‌مان حرکت شود. مرکز رشد با ارایه خدمات حمایتی از شکل گیری و توسعه کسب و کارهای نوپا توسط کارآفرینان در قالب واحدهای فعال صاحب ایده در حوزه فناوری‌های پیشرفته و با اهداف اقتصادی مبتنی بر دانش و فناوری حمایت می‌کند. در سال ۹۵ مجموعاً ۱۷ شرکت عضو مرکز رشد خواجه نصیر بودند که از این تعداد ۱۰ شرکت موفق به اخذ مجوز تولید محصولات دانش بنیان شدند. ۲ شرکت نیز در مرحله ارزیابی دانش بنیانی قرار داشتند، دو شرکت در آستانه پیوستن به مرکز و یک شرکت نیز از مرکز رشد خروج موفق داشت.

ردیف	نام شرکت	دانش بنیان
۱	آرتینه صنعت پرتو	*
۲	هسته فناور نصیر	*
۳	فناوری ایرانیان پژوهش نصیر	*
۴	مهندسی توسعه ادوات پویا	*
۵	سامانه رونق فروش رازق	*
۶	ماد صنعت نصیر	*
۷	پارت سازه ساینار	*
۸	پویش تدبیر کرانه	*
۹	فناوران مکانیک و الکترونیک نصیر	*

ردیف	نام شرکت	دانش بنیان
۱۰	تحلیل گر هدایت سامانه	*
۱۱	پارسا فن الکترونیک نصیر	-
۱۲	هنر مهندسی رسانا رحمانی	-
۱۳	ایده گستران نوین صنعت	-
۱۴	آزماپویان سراج	-
۱۵	صدرا دارو نصیر	-
۱۶	مینا مکث	-
۱۷	کامپوزیت هوشمند آسیا	*

همچنین تحت برنامه حمایت از کارآفرینی دانشگاه، پذیرش تیم‌های دانشجویی تحت عنوان "هسته‌های کسب و کاری" کلید خورد و بدین واسطه تا اسفند ۹۵ تعداد ۸ هسته پذیرش شده تحت برنامه حمایتی قرار گرفتند.

هسته‌های تحت حمایت مرکز رشد

ردیف	نام هسته	ایده کسب و کاری	ردیف
۱	سایمک	سامانه اطلاعات یکپارچه معاملاتی املاک کشور	IT
۲	نصیر کشاورز	کاربرد مهندسی برق در نابودی علف های هرز کشاورزی	کشاورزی
۳	توسعه فناوری فضایی لیبرا	تولید سنسورهای فضایی	هوافضا
۴	RRLTeam	الکترونیک و هوشمندسازی صنعتی	الکترونیک
۵	ابداع صنعت	تولید ماده شیمیایی برای نگهداری انواع غلات و خشکبار و...	مهندسی شیمی
۶	جوان	طراحی، ساخت و تولید انبوه کارتریج آتش خاموش کن	مهندسی شیمی
۷	طیف نگار	ارائه خدمات سنجش از دور	نقشه برداری
۸	توانیاز	توسعه ارتباط واحدهای صنعتی و دانشگاه	IT

عملکرد مرکز رشد در سه سال اخیر

عملکرد مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی				
		سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۵
تعداد متقاضیان پذیرش در مرکز رشد		۸	۹	۱۴
تعداد پذیرش شدگان در مرکز رشد	هسته فناور	۱	۲	۸
	واحد فناور	۵	۳	۴
	جمع کل	۵	۳	۱۲
تعداد هسته و واحدهای فناور مستقر در مرکز رشد	هسته	۱	۲	۸
	واحد فناور	۱۱	۱۴	۱۷
	جمع کل	۱۲	۱۶	۲۵
تعداد هسته و واحدهای فناور مستقر به تفکیک حوزه فعالیت	فناوری اطلاعات و ارتباطات	۲	۳	۵
	فناوری موائد و نانو	۲	۲	۲
	برق و الکترونیک	۶	۵	۸
	زیست فناوری	۰	۰	۲
	انرژیهای نو و تجدیدپذیر	۰	۰	۲
	و غیره .... (با ذکر حوزه فعالیت)	۲	۶	۵

عملکرد مرکز رشد واحدهای فناور دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی				
		سال ۱۳۹۳	سال ۱۳۹۴	سال ۱۳۹۵
تعداد افراد شاغل در واحدهای فناور	مرد	۱۴	۱۸	۱۸
	زن	۸	۷	۱۲
	جمع کل	۲۲	۲۵	۳۰
تعداد شرکت های دانش بنیان	نوپا	۳	۵	۷
	تولیدی	۱	۱	۲
	صنعتی	۰	۰	۰
	جمع کل	۴	۶	۱۱
تعداد شرکت‌های زایشی spin off ایجاد شده در مرکز رشد		۱۱	۱۴	۱۷
تعداد اختراعات ثبت شده	-	-	-	-
تعداد نشان‌های تجاری (برند) ثبت شده		۴	۶	۱۲
تعداد ایده‌های خلق شده		۲۰	۲۸	۱۴۰
تعداد ایده‌های تبدیل شده به محصول		۸	۶	۱۲
تعداد ایده‌های تبدیل شده به محصول که تجاری‌سازی شده‌اند.		۵	۴	۵
خدمات فناورانه	مشاوره، بازاریابی و ...	تعداد خدمات ارائه شده (خدماتی که در هرسال با حمایت و مدیریت مرکز رشد ارایه شده اند)		۱۵
		نفر ساعت		۱۲۰
	خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی	تنوع خدمات قابل ارایه (انواع خدماتی که ارایه می شوند)		۴
		تعداد خدمات ارائه شده (خدماتی که در هرسال با حمایت و مدیریت مرکز رشد ارایه شده اند)		۸
	آموزش	تعداد دوره های آموزشی برگزار شده		۱۰
		نفر ساعت		۲۳۰۰

در حوزه رویدادهای توانمندساز نیز از سال ۹۵ دو رویداد بزرگ در دستور کار دانشگاه قرار گرفته است. جشنواره نوآوری و کسب و کار(اینوکاپ) و مدرسه تابستانه کسب و کار. اولی از جنس مسابقه و رقابت و دومی از جنس آموزش و یادگیری و هر دو رویداد با هدف شناسایی ایده ها، استعدادیابی و توانمندسازی، دانشجویان و فارغ التحصیلان ارزشمند دانشگاهی را هدف گرفته اند.

۱- برنامه توسعه مرکز رشد

با توجه به نقش بی بدیل دانشگاه‌ها در نیل به اهداف اقتصاد دانش بنیان، دانشگاه خواجه نصیر با بهره‌گیری از تجربیات دیگر دانشگاه‌های پیشرو، اقدام به طراحی مدل اکوسیستم توسعه کسب و کارهای دانش‌بنیان از دانشگاه تا صنعت نموده تا بتواند مجموعه‌ای از نهادها و فرآیندهای موثر در زنجیره ایده تا تجاری‌سازی فناوری را گردهم آورد و به ایجاد کسب و کارهای پایدار کمک نماید.

در اولین گام با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری ، راه اندازی مرکز نوآوری خواجه نصیر با هدف تمرکز بر جذب هسته ها و شتابدهی تیم ها برای تبدیل به کسب و کارهای نوپا در حال عملیاتی شدن است. گام های بعدی توسعه‌ای که در قالب برنامه ای ۵ساله تدوین شده به شرح زیر است:

- توسعه زیرساخت‌های مرکز رشد،
- تأسیس صندوق پژوهش و فناوری
- تأسیس پارک علم و فناوری خواجه نصیر

۲- موضوعات و زمینه‌های تخصصی فعالیت مرکز:

با توجه به وجود گروه‌های علمی قوی و خدمات آزمایشگاهی و کارگاهی نوین، اولویت پذیرش این مرکز با تمرکز بر توانمندی‌های دانشی و فنی دانشگاه به هسته‌ها و واحدهای فناوری اختصاص می یابد که در حوزه فناوری‌های سخت و ساخت محصولات فیزیکی مورد نیاز صنایع استراتژیک و زیرساختی کشور فعال می شوند. این رویکرد البته متناسب با واقعیت جاری فعالیت‌های فناورانه جامعه دانشگاهی خواجه نصیرالدین طوسی اتخاذ شده است.

۳- برنامه‌ها و خدمات مرکز برای جذب ایده و تیم‌ها:

برنامه اصلی مرکز برای جذب ایده و تیم‌ها از طریق تعریف و اجرای رویدادهای مرتبط انجام می‌پذیرد. برگزاری دوره‌های آموزشی توانمندساز، جلسات و نشست-های تجربه‌های کارآفرینان، مدرسه تابستانه کسب و کار، برگزاری بازدیدها و انتشار نشریه نوآوری و رشد و در نهایت جشنواره نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر (اینوکاپ) از جمله برنامه‌های مهم در حال اجرا هستند که در ادامه به طور مختصر مورد اشاره قرار می گیرند:

۴- جشنواره نوآوری و کسب و کار خواجه نصیر

جشنواره نوآوری و کسب و کار، به همت مرکز رشد واحدهای فناور و با حمایت معاونت پژوهشی و فناوری و دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی راه اندازی شده است و بر دو مقوله "نوآوری و کسب و کارهای فناورانه" تاکید دارد. این جشنواره برنامه محوری دانشگاه در حوزه کارآفرینی به شمار می‌رود. در طی مراحل این جشنواره، شرکت کنندگان با مفاهیم و اصول شکل‌گیری و مدیریت کسب وکار و تمرین عملی آنها بر مبنای ایده محوری و فناورانه آشنا می‌شوند و در محیطی رقابتی نسبت به آماده سازی طرح خود به منظور ارائه به نهادها و اشخاص سرمایه گذار اقدام خواهند نمود. خروجی نهایی جشنواره، طرح‌های برتری است که ضمن برخورداری از خدمات حمایتی مرکز رشد دانشگاه و سایر نهادهای حامی، امکان سرمایه‌گذاری صندوق‌های خطر پذیر و سایر سرمایه‌گذاران به منظور تجاری شدن طرح و تولید محصول مربوطه را خواهند داشت. این جشنواره در دو بخش ایده های نوآورانه و کسب وکارهای فناورانه برگزار می‌گردد.

۴-۲- دوره های آموزشی و کارگاه‌های تخصصی برگزار شده

در سال ۱۳۹۵ پنج سمینار کارآفرینی و شش کارگاه تخصصی در حوزه توسعه کسب و کار به شرح زیر برگزار شد.

۱. سمینار ایده پردازی و خلاقیت
۲. سمینار آشنایی با مهارت‌های کارآفرینی
۳. آشنایی با خدمات مراکز رشد و شتابدهنده‌ها
۴. آشنایی با فرآیند ارزیابی و حمایت‌های دانش بنیان

همچنین شش کارگاه آموزشی با عنوان‌های زیر برگزار شد:

۱. مهارت‌های تیم سازی و مدیریت منابع انسانی

۲. مدیریت برند، تبلیغات و نقش آن در موفقیت کسب و کارهای نوپا

۳. اصول بازاریابی و مدل فروش

۴. نحوه مذاکره و تنظیم قراردادهای سرمایه گذاری

۵. بایدهای حقوقی و قانونی راه اندازی شرکت‌های نوپا

۶. می‌خواهم مدل کسب و کار خود را داشته باشم

INNOCUP 2017

آرتینه صنعت پرتو

دانش‌بنیان

مدیرعامل: اسماعیل گنجه

زمینه فعالیت: مواد و متالوژی

ایده محوری: طراحی و ساخت لامپ های حرارتی تشعشعی مادون قرمز

تلفن: ۰۲۱-۸۴۰۶۳۳۲۰

پست الکترونیک : Furnace.adv@kntu.ac.ir

وبسایت : http://furnace-high-tech.kntu.ac.ir

خدمات و محصولات

شرکت فنی و مهندسی آرتینه صنعت پرتو در دو حوزه "طراحی و ساخت سیستم‌های تابشی پیشرفته مادون قرمز" و "بازرسی سازه‌های فلزی شامل جوش و بتن" فعالیت می‌کند. این شرکت فعالیت خود را در حوزه بازرسی‌های غیر مخرب از سازه‌های فلزی و قطعات صنعتی از سال ۱۳۸۹ آغاز نموده است.

این شرکت با معرفی محصولات تابشی مادون قرمز در سال ۱۳۹۳ بعنوان یکی از واحدهای فناور مرکز رشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، به شمار آید. پس از کسب تائیدیه های علمی معتبر داخلی فاز تجاری سازی و توسعه محصولات (مانند کوره‌های عملیات حرارتی سطحی، خشک کن رنگ خودرو، خشک کن میوه و سبزیجات و ...) شروع گردید. ارائه خدمات آزمایشگاهی پس از عضویت در شبکه آزمایشگاهی فناوری‌های راهبردی (www.labsnet.ir) در سال ۱۳۹۵ برای شرکت محقق شد. در حال حاضر شرکت **تائیدیه دانش بنیان** را در حوزه "ارائه کالا و خدمات دانش بنیان" از معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری در سال ۱۳۹۵ کسب نموده است.

بطور کلی چکیده ای از ایده‌های این شرکت در ذیل ذکر شده است:

۱- طراحی و ساخت کوره‌ها، خشک کن‌ها، آون و محفظه‌های تابشی مادون قرمز
۲- طراحی و ساخت کوره‌های المنتی دما و خلاء بالا
۳- بازرسی غیر مخرب از سازه‌های فلزی و قطعات صنعتی
۴- ارائه خدمات آزمایشگاهی به دانشجویان، اساتید و صنعتگران
۵- انجام پروژه‌های مطالعاتی و صنعتی
۶- ایجاد رابطه مستمر و پویا بین صنعت و دانشگاه

مینا مکث

مدیرعامل: سعید ایرانی

زمینه فعالیت: مدیریت

ایده محوری: مدیریت دارایی های فیزیکی

تلفن: ۷۳۰۶۴۲۳۰ - ۰۲۱

پست الکترونیک : info@mainamax.com

وبسایت : www.mainamax.ir

خدمات و محصولات

شرکت مینامکث بر اساس تجربیات دانش محور خود در زمینه مدیریت دارایی های فیزیکی و مدیریت نگهداری تعمیرات، و با استفاده از الگو های مدون علمی در جهت صیانت از دارایی های فیزیکی شرکت های بزرگ و متوسط خدمات گوناگونی را ارائه میدهد. این شرکت همچنین با تولید یک نرم افزار واسط PDA که با بسیاری از نرم افزار های مدیریت دارایی فیزیک جهان از جمله کازوین قابل ارتباط است راه جدیدی در جهت داده برداری میدانی با دقت و امنیت بالا را امکان پذیر نموده است.

زمینه های اصلی فعالیت شرکت مینا مکث در بخش صیانت و برنامه ریزی به شرح زیر می باشد :

- مدیریت پیشرفته دارایها فیزیکی (EAM)
- ارائه و اجرا و بهبود سامانه های جامع عملیاتی و اطلاعاتی نگهداری و تعمیرات
- مهندسی ایمنی
- آموزش

مهندسی توسعه ادوات پویا

دانش‌بنیان

مدیرعامل: علیرضا باصحبت نوین‌زاده

زمینه فعالیت: هوافضا

ایده محوری: مدلسازی و شناسایی عیب و خرابی در سیستم های دینامیکی غیر خطی

تلفن: ۰۲۱۷۳۰۶۴۲۲۴

پست الکترونیک : Info@metapco.ir

وبسایت : www.metapco.com

خدمات و محصولات

این شرکت با به کارگیری مهندسین مجرب و متخصص و همکاری با گروه های مختلف تولیدی افتخار دارد که از سال ۱۳۸۶ در قالب انجام پروژه‌های دانشگاهی و صنعتی تا کنون توانسته در صنعت کشور فعالیت های مختلفی را به انجام برساند. حوزه های فعالیت شرکت عبارتند از:

الکترونیک صنعتی و مدل سازی و شبیه سازی سیستم:

- طراحی و ساخت درایورهای (Inverter) موتورهای صنعتی (سرو، سه فاز، استپ و ...)، آمپلی فایر توان بالا کلاس D و H برای درایو موتور
- سازگاری محصولات طراحی شده با شبکه های صنعتی TCP/IP,UDP/IP, MODBUS,RS-485, CAN
- طراحی و ساخت مدارات مدل‌سازی ، شناسایی و شبیه سازی دینامیکی سیستمهای مکانیکی والکترو مکانیکی و هوافضایی
- FDI، مانیتورینگ، تشخیص عیب و خرابی تجیزات و سیستم‌های دینامیکی
- ایجاد و توسعه کدهای مدل‌سازی دینامیکی سیستمی به صورت کاربر دوست

مکانیک و هوافضا:

- انجام پروژه‌های مهندسی معکوس
- طراحی و ساخت انواع سیستم‌های کنترل نیوماتیکی(فشار بالا)، هیدرولیکی، الکتریکی
- طراحی و ساخت انواع تسترهای سیالاتی و نیوماتیکی فشار بالا
- طراحی و ساخت تجهیزات هوافضایی شامل انواع UAV، پرنده بال زن، عملگرها و تراستر، سخت‌افزار در حلقه و شبیه‌ساز پرواز و میزهای دقیق ناوبری

صدرا دارو نصیر

مدیرعامل: سرور رمضان‌پور

زمینه فعالیت: دارویی و سلامت

ایده محوری: سنتز مواد اولیه دارویی و شیمیایی مورد نیاز بازار

تلفن: ۰۲۱۲۳۰۶۴۲۲۰ و ۰۹۱۲۲۴۸۹۹۸۹

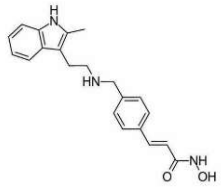
پست‌الکترونیک: soror_ramezanpour@yahoo.com

خدمات و محصولات

شرکت سهامی خاص صدرا دارو نصیر در تاریخ ۱۳۹۵/۰۳/۱۲ به شماره ثبت ۴۹۲۷۸۹ به شناسه ملی ۱۴۰۰۵۸۸۶۸۶۹ تاسیس و ثبت گردید و هدف آن تولید مواد اولیه دارویی پپتیدی و شیمیایی (ماده موثره داروها)، ارائه دانش فنی انجام موضوعات، برگزاری همایش های تخصصی در زمینه شیمی آلی،سنتز پپتیدها و داروها،طراحی، مشاوره، نظارت، تاسیس و ایجاد واحدها جهت تولید مواد اولیه دارویی، ترکیبات شیمیایی و فرآیندهای مربوطه،فرومولاسیون انواع دارو، رفع مشکلات صنایع مربوطه، انجام خدمات آنالیز در زمینه مرتبط با فعالیت شرکت میباشد.

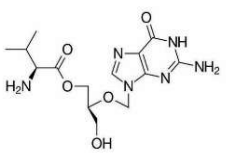
محصولات شرکت:

Panobinostat (trade name Farydak) is a drug by Novartis for the treatment of various cancers. It is a hydroxamic acid and acts as a non-selective histone deacetylase inhibitor (pan-HDAC inhibitor)



Panobinostat

Valganciclovir, sold under the brandname **Valcyte** among others, is an antiviral medication used to treat cytomegalovirus (CMV) infection in those with HIV/AIDS or following organ transplant. It is often used long term as it only suppresses rather than cures the infection. Valganciclovir is taken by mouth.



Valganciclovir

مادصنعت نصیر

مدیرعامل: سید مجتبی موسوی نائینیان

زمینه فعالیت: مکانیک و مکاترونیک

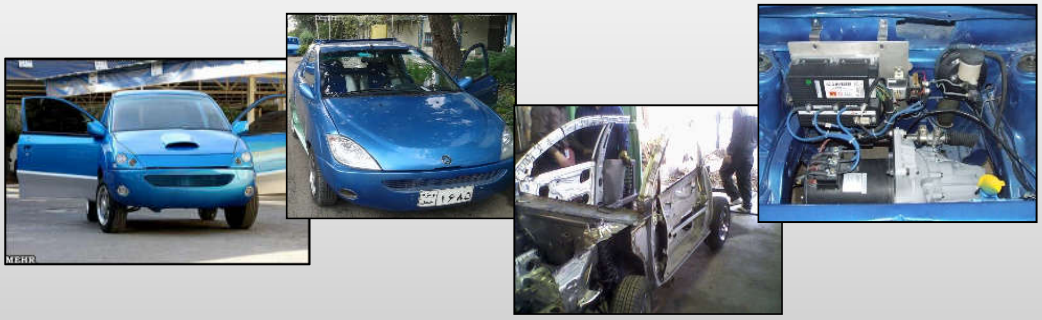
ایده محوری: طراحی و ساخت نرم افزار عیب یاب سیستم های برقی محصولات سایپا

تلفن: ۸۸۴۶۸۷۷۵ ـ ۸۴۰۶۲۲۶۴ - ۰۲۱

خدمات و محصولات

ماد صنعت نصیر با مسئولیت مهندس رزاق بلوری افشار در زمره شرکت های باسابقه مرکز رشد قرار گرفته است. پروژه طراحی نرم‌افزار هوشمند عیب‌یابی سیستم‌های الکتریکی خودرو را که این شرکت در حال انجام آن می‌باشد تولید فناوری جدید است که می‌تواند در زمینه‌های دیگر سیستم‌های خودرو نیز عملی گشته و به عنوان یک فن جدید در جهت بهبود و تسریع در انجام تعمیر و نگهداری خودرو عمل کند. علاوه بر این، مهندس افشار تجربه خوبی در برگزاری دوره های آموزشی ویژه صنعت خودرو و ساخت خودروهای هیبریدی دارد و امید میرود با حمایت نهادهای ذیربط بتوان فرآیند تجاری سازی آنها را پیگیری نمود:

طراحی وساخت خودروی برقی قاصدک نصیر: خودرو قاصدک نصیر برای دو سر نشین و حمل ۶۰ کیلو گرم بار با بدنه فلزی طراحی و ساخته شده است. قدرت موتور آن۹کیلو وات که با ۸ عدد باطری ۱۰۰آمپر ساعت ۱۲وات تغضیه می شود .حداکثر برد با شارژ کامل و ترافیک روان ۷۰کیلومتر و حداکثر سرعت آن ۱۰۰کیلومتر در ساعت می باشد.این خودرو به صورت کامل تقریباً تا بیش از۸۰درصد ایمنی و استاندارد یک خودرو کامل برقی را دارد..



پارسا فن الکترونیک نصیر

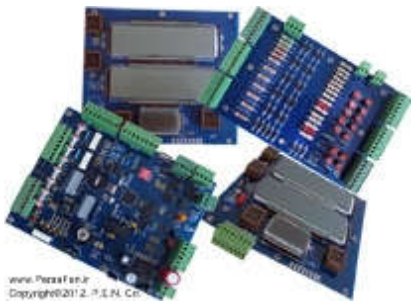
مدیرعامل: احمد مشهدی بندانی

زمینه فعالیت: اتوماسیون صنعتی، صنایع و سیستم ها

ایده محوری: طراحی، ساخت و تعمیر تجهیزات صنعتCNG

تلفن: ۸۸۴۶۹۰۸۲ -۰۲۱

وبسایت : www.parsafan.ir



خدمات و محصولات

شرکت پارسافن الکترونیک نصیر در سال ۱۳۸۹ توسط گروهی از اساتید، دانشجویان و فارغ التحصیلان دانشگاه های تهران به صورت رسمی آغاز به کار کرده است. کادر فنی شرکت پارسافن الکترونیک نصیر با پیشینه ای نزدیک به ۱۰ سال، می تواند در اجرای پروژه های زیر وارد شود.

طراحی و ساخت سامانه های جمع آوری داده با نرخ های مختلف نمونه برداری

طراحی و ساخت سامانه های انتقال داده (Telemetry)

طراحی و ساخت شبیه سازهای آزمایشگاهی سامانه های گوناگون صنعتی

مونتاژ سامانه های الکترونیکی

طراحی و ساخت سامانه های ناوبری

اتوماسیون و ابزاردقیق

محصولات شرکت به صورت کلی به سه زیر گروه رایانما، کنتور دیجیتال و مدارات کنترل سامانهٔ سوخت رسانی گاز طبیعی (CNG Dispenser) دسته بندی می شوند .

تحلیل‌گر هدایت سامانه

مدیرعامل: سید جواد طالبیان

زمینه فعالیت: اتوماسیون صنعتی، صنایع و سیستم ها
ایده محوری: طراحی و ساخت سامانه ناوبری سماوی برای تعیین موقعیت و وضعیت برای وسیله متحرک
تلفن : ۸۴۰۶۲۲۶۴-۰۲۱ و ۸۸۴۶۸۷۷۵-۰۲۱

خدمات و محصولات

شرکت تحلیل گر با کادری مجرب و نخبه از سال ۹۳ در مرکز رشد مشغول به فعالیت شد و در همان سال توانست درجه دانش بنیانی دریافت کند. از جمله مهمترین توانمندیها و موضوع فعالیت شرکت می توان به موارد زیر اشاره نمود:

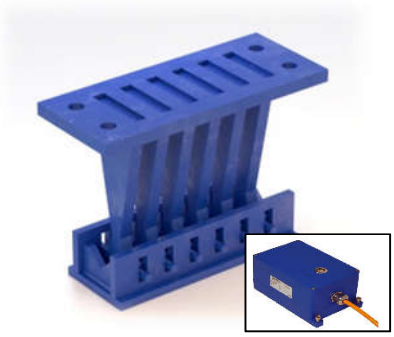
- ساخت، مدل‌سازی و راه‌اندازی انواع سامانه‌های ناوبری
- طراحی سامانه موقعیت‌یاب با استفاده ستارگان
- سامانه موقعیت‌یاب جهانی با استفاده از روش رادیو نرم‌افزاری
- طراحی الگویتم هدایت انواع پرنده‌ها
- طراحی و ساخت اتوپایلوت
- طراحی شبیه ساز شش درجه آزادی اجسام پرنده

محصولات شرکت:

- نسخه آزمایشگاهی سامانه موقعیت یاب با استفاده ستارگان
- نسخه‌ی آزمایشگاهی سامانه موقعیت یاب جهانی با استفاده از روش رادیو نرم‌افزاری
- طراحی الگوریتم هدایت پرنده‌های زمین به هوا، پرنده‌های بالستیک و پرنده‌های سطح به سطح

پارت سازه ساینار

مدیرعامل: حجت کارگر



زمینه فعالیت: عمران، معماری، شهرسازی و بتن

ایده محوری: طراحی و ساخت انواع میراگرها با تاکید بر میراگرهای فلزی پره مثلثی

تلفن: 22146168 -22146112

پست الکترونیک: info@partsazeco.com

وب سایت www.partsazeco.com

خدمات و محصولات

شرکت مهندسی پارت سازه ساینار به عنوان اولین زیرمجموعه ی گروه تخصصی صنعت و علم به طور مشخص در زمینه ی سازه ها فعالیت خود را آغاز نموده است. کنترل ارتعاشات سازه ها و پایش سلامت سازه ها از مهمترین زمینه های فعالیت شرکت پارت سازه است. این شرکت به عنوان یک شرکت دانش بنیان مورد تایید معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری شناخته شده است. هیئت علمی شرکت، متشکل از جمعی از اساتید و فارغ التحصیلان دانشگاه های برتر ایران می باشند.

محصولات:

- سیستم های مستهلک کننده انرژی زلزله مانند میراگر تدس. مکانیزم میراگری انرژی در میراگر تدس بدین گونه است که معمولا قبل از تسلیم المان های سازه ای، پره های مثلثی شکل این میراگرها تسلیم می شوند و پس از تسلیم، انرژی تحریک خارجی را به صورت گرما اتلاف می نمایند و بدین ترتیب انرژی کمتری از تحریک خارجی به المان های سازه می رسد؛ از منظر سازه ای میرایی سازه ی مسلح به میراگر افزایش می یابد و بدین ترتیب نیرو در المان های سازه کاهش خواهد یافت.
- سیستم‌های پایش سلامت سازه‌ای: در این سیستم‌ها با نصب برخی ابزار دقیق مانند حسگرهای شتاب بر روی سازه (سازه‌هایی مانند پل، سد، تونل و ساختمان) پاسخ ارتعاشات آن اندازه‌گیری می‌شود و سپس با استفاده از الگوریتم‌های مختلف اطلاعات پاسخ سازه پردازش می‌گردد؛ در نهایت وضعیت سلامت یا عدم سلامت و آسیب‌دیدگی و نقاط احتمالی آسیب‌دیده تعیین می‌گردد.

ایده‌گستران نوین صنعت

مدیرعامل: محمد طالعی

زمینه فعالیت: ICT
ایده محوری: بیمارستان هوشمند
تلفن: ۸۸۲۴۸۹۵۱ - ۰۲۱
پست الکترونیک : info@ insn.ir
وبسایت : www.insn.ir

خدمات و محصولات

شرکت ایده گستران نوین صنعت نصیر با بهره گیری از توان علمی اساتید و دانشجویان برجسته دانشگاه، در زمینه‌ی تهیه‌ی راهکارهای تجاری متنوع در حوزه هوشمندسازی خدمات و فرایندها فعالیت دارد. زمینه‌ی اصلی فعالیت شرکت، ارائه خدمات هوشمندسازی مبتنی بر توسعه و بومی سازی فناوری های با تاکید بر حوزه بهداشت و درمان، می باشد.

محصولات شرکت:

- سهاب (سامانه هوشمند اطلاعات بیمارستانی): این سامانه ضمن جمع آوری اطلاعات از طریق کاربرد فناوری و تجهیزات RFID، موجب افزایش قابلیت مشاهده در عملیات نظارت بر عملکرد پرسنل، ارتقاء سطح برنامه ریزی و مدیریت مبتنی بر داده های زمانی- مکانی، ارتقاء خدمت‌رسانی و افزایش سطح رضایت‌مندی بیماران، کاهش خطای انسانی از طریق کنترل و نظارت هوشمند فرایندها و خدمات و درنهایت افزایش سطح ایمنی می‌گردد.

- سهبام (سامانه هوشمند بازدید موزه): این سامانه به عنوان یک برنامه تحت موبایل توسعه یافته و با استفاده از سه فناوری QR، RFID و NFC به صورت هوشمند نسبت به ارائه اطلاعات چندرسانه ای برای هر بازدید کننده اقدام می کند.

- سهبان (سامانه هوشمند بازدید نمایشگاه): این سامانه به عنوان یک برنامه تحت موبایل توسعه یافته و با استفاده از دو فناوری QR و NFC جستجو و ارائه اطلاعات در خصوص شرکتها و تجهیزات و محصولات ارائه شده را به صورت هوشمند و شخصی سازی شده در اختیار بازدیدکنندگان نمایشگاه قرار داده و همچنین امکان تبادل آنی کارت ویزیت الکترونیکی را فراهم می کند.

هسته فناور نصیر

مدیرعامل: علیرضا دوست محمودی

زمینه فعالیت: هوافضا

ایده محوری: طراحی و ساخت عملگر پلاسمایی بر روی پرتابه مافوق صوت

تلفن: ۷۳۰۶۴۲۷۹

پست الکترونیک : info@hfnasir.com

وب سایتwww.hfnasir.com

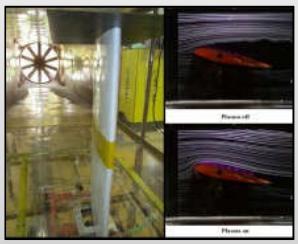
خدمات و محصولات

شرکت هسته فناور نصیر از سال ۹۴ در مرکز رشد خواجه نصیر پذیرش شده و در همان سال توانست مجوز دانش بنیانی کسب کند. فعالیت های شرکت را می توان در حوزه های زیر برشمرد:

- آیرودینامیک تجربی و محاسباتی (ساخت انواع تونل بادهای مادون و مافوق صوت، تجهیزات اندازه‌گیری و داده‌برداری، توسعه نرم افزارها و کدهای محاسباتی)
- احتراق و پیشرانش
- الکترومغناطیس و آیروپلاسمادینامیک (توسعه و بکارگیری انواع رژیم‌های تخلیه پلاسما در حوزه مهندسی هوافضا، ساخت منابع تغذیه پلاسما و سیستم‌های سوئیچینگ)
- اتوماسیون و مکاترونیک (ساخت بازوهای متحرک و سیستم‌های انتقال‌دهنده خودکار)
- هدایت و کنترل

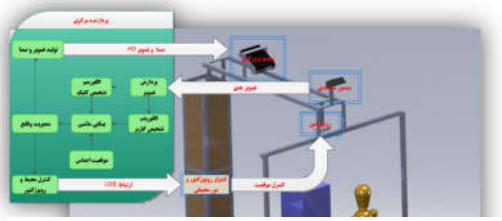
همچنین محصولات شرکت هسته فناور نصیر موارد زیر را در بر میگیرد:

- ترمینال باکس
- منبع تغذیه پلاسما
- تراورس سیستم
- آلفا مکانیزیم
- تونل باد مادون صوت



سامانه رونق فروش رازق

VITA



زمینه فعالیت: هوافضا

ایده محوری: طراحی و ساخت عملگر پلاسمایی بر روی پرتابه مافوق صوت

تلفن: ۷۳۰۶۴۲۷۹

پست الکترونیک : info@hfnasir.com

وب سایتwww.hfnasir.com

خدمات و محصولات

هسته اصلی شرکت، ویترین هوشمند واقعیت افزوده است که در سال ۱۳۹۱ به عنوان دستاورد پژوهشگران گروه واقعیت مجازی دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی رونمایی شد. در سال ۱۳۹۲ این اختراع در جشنواره نوآوری و شکوفایی زاگرس که همه ساله توسط بنیاد ملی نخبگان برگزار می شود به عنوان طرح برگزیده از بین بیش از ۵۰ اختراع متنوع در زمینه مهندسی برق و کامپیوتر توسط هیئت داوران معرفی شد. در سال ۱۳۹۴ اولین محصول شرکت با عنوان ویترین هوشمند واقعیت افزوده وارد بازار شد .همچنین این شرکت دو پروژه پرو هوشمند لباس و طراحی و پیاده‌سازی بیلبوردهای تبلیغاتی هوشمند را نیز در دستورکار دارد. در حال حاضر محصول اصلی شرکت، ویترین هوشمند واقعیت افزوده می‌باشد، که به نوبه خود از چندین بخش نرم افزاری و سخت افزاری تشکیل شده است. تصویر زیر اصول کار ویترین و اجزای آن را نمایش می دهد. لازم به ذکر است که بسیاری از بخش‌های این ویترین اعم از ربات نورپرداز، کنترل مرکزی و ماژول بیسیم در شرکت طراحی و ساخته می‌شوند. تمامی بخش‌های نرم افزاری شرکت توسط متخصصین شرکت به صورت کاملا بومی نوشته شده است.

همچنین این شرکت دو پروژه پرو هوشمند لباس و طراحی و پیاده‌سازی بیلبوردهای تبلیغاتی هوشمند را نیز در دستورکار دارد.

پویش تدبیر کرانه

مدیرعامل: عباس شکراللهی

زمینه فعالیت: لیزر و اپتیک

ایده محوری: ساخت دستگاه طیف سنج نوری

(اسپکتروفتومتر) مرئی- فرابنفش مینیاتوری

تلفن: ۸۸۳۶۴۶۱۴ - ۰۲۱

وبسایت : www.phystec.ir

خدمات و محصولات

شرکت پویش تدبیر کرانه که محصولات و خدمات خود را با نام تجاری فیزتک عرضه می کند، در مهرماه ۱۳۹۳ با ایده محوری طراحی و ساخت طیف سنج نوری به مرکز رشد دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی پیوست. فعالیت مجموعه فیزتک در سه فاز طراحی و ساخت، تأمین و پشتیبانی در حوزه خدمات فناوریهای اپتوالکترونیکی، فناوریهای اطلاعاتی و ارتباطی متمرکز گردیده است. این مجموعه به منظور کاهش ریسک و بالابردن ضریب اطمینان و نیز کاهش هزینه ها در ارائه خدمات، با بهره گیری از تجارب بین المللی و به کارگیری متخصصین جوان داخلی در قالب تهیه و ارائه راهکارهای نوین و دانش محور گام بر می دارد.

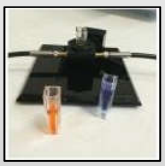
محصولات: (تمام محصولات شرکت دارای ۳ سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش است)

طیف سنج نوری (اسپکترومتر) مینیاتوری

تجهیزات جانبی طیف سنج نوری

تکفام ساز (منوکروماتور)

خدمات قابل ارائه: طیف سنجی:UV-vis-NIR طیف‌سنجی جذب و عبور و انعکاس مواد جامد، مایع، آنالیز نور قطبیده و ناقطبیده به همراه رسم و تحلیل نمودار و ارائه مشاوره و خدمات در زمینه لیزر، سیستمهای اپتیکی و فناوریهای مبتنی بر فیبر نوری



فناوران مکانیک و الکترونیک نصیر

دانش‌بنیان

مدیرعامل: سهیل علیدوستی

زمینه فعالیت: مکاترونیک و کنترل

ایده محوری: طراحی و کنترل عملگرهای پیشرفته

تلفن: ۸۸۴۶۹۰۸۲ -۰۲۱

پست الکترونیک: Info@nameec.ir

وبسایت : www.nameec.ir

خدمات و محصولات

شرکت فناوران مکانیک و الکترونیک نصیر که محصولات خود را با نام تجاری نامیک عرضه می کند با هدف توسعه فناوری مکانیزم های دقیق و داریورهای الکترونیکی، تولید سروو عملگرهای خطی و دورانی و ارائه خدمات در این حوزه توسط متخصصین این تکنولوژی در شهریور ماه ۱۳۹۲ تاسیس گردیده است.

مجموعه نامیک با عنایت به دانش و تجربه متخصصان خود اقدام به طراحی، ساخت و ارائه خدمات پشتیبانی در زمینه سیستم های آزمایشگاهی-آموزشی برای آزمایشگاه های کنترل خطی، دیجیتال، صنعتی، ابزار دقیق و مکاترونیک بر اساس نوین‌ترین روش‌های آموزشی در دنیا کرده است.

محصولات: (تمام محصولات شرکت دارای ۱۲ ماه گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش است)

سیستم های آزمایشگاهی_آموزشی کنترل موقعیت، سرعت، حرارت و پاندول هوایی

سروو اکچویتور الکترومکانیکی دورانی

شبیه ساز بار دینامیکی

ربات هوشمند زیر سطحی

موتور کانولیتد

هنر مهندسی رسانا

مدیرعامل: سیاوش رحمانی

زمینه فعالیت: اتوماسیون صنعتی، صنایع و سیستم ها

ایده محوری: طراحی و ساخت کنترلر های صنعتی

تلفن: ۸۸۴۶۹۰۸۲

پست الکترونیک : info@artofcontrol.com

وب سایت www.artofcontrol.ir

خدمات و محصولات

شرکت هنر مهندسی رسانا از سال ۹۴ در مرکز رشد خواجه نصیر پذیرش شده و در حال حاضر در مرحله ارزیابی مجوز دانش بنیانی قرار دارد. عمده فعالیت های شرکت طراحی و ساخت کنترل‌کننده‌های صنعتی و آزمایشگاهی، ساخت تجهیزات قرائت ابزار دقیق و دستگاه‌های ارسال داده است. در ادامه شرحی از محصولات شرکت ارائه می شود.

- GSM Read Out
- Automation
- Power Supply
- Digital Network Interface

USB Analog IO

فناوری ایرانیان پژوهش نصیر

FAPAN

دانش‌بنیان

مدیرعامل: رضا افضل زاده

زمینه فعالیت: تولید انواع تجهیزات آزمایشگاهی

ایده محوری: طراحی و ساخت انواع مولدهای فراصوت

تلفن: ۲۳۰۶۴۳۴۰ ـ ۲۲۸۵۲۳۷۰ – ۰۲۱

پست الکترونیک :info@iranpajoh.ir

وبسایت : www.iranpajoh.ir

خدمات و محصولات

شرکت فناوری ایرانیان پژوهش نصیر (فاپن) در زمینه های متنوع علمی و پژوهشی و با هدف تولید دانش فنی و محصولات تکنولوژیک با همکاری اساتید و دانشجویان مبتکر در سال ۱۳۹۱شروع به کارنموده است و در حال حاضر به عنوان شرکتی زیر مجموعه مرکز رشد دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی فعالیت می نماید. مهمترین فعالیت های این شرکت در زمینه طراحی و ساخت انواع تجهیزات آزمایشگاهی مرتبط با مراکز دانشگاهی و پژوهشی می باشد.

عمده تجهیزات ساخت این شرکت که مورد استقبال مشتریان قرار گرفته است عبارتند از: انواع مولدهای فراصوت هموژنایزر (Ultrasonic homogenizer)، طراحی و ساخت انواع محفظه دستکش (Glove Box) ، دستگاه لایه نشانی دورانی (Vacuum Spinner) ، تسلامتر (Teslameter)، دستگاه همزن یون مغناطیسی (magnetic water) برای مصارف کشاورزی، دستگاه های پرس قرص‌ساز دستی، بوته مولیبدن، دستگاه اپتیکی عکس مجذور فاصله و الگوی تابش، مدل‌سازی ماکروسکوپی تشدید مغناطیسی (ESR) ، پلاریسکوپ و انواع لوازم شیشه ای آزمایشگاهی اشاره کرد.

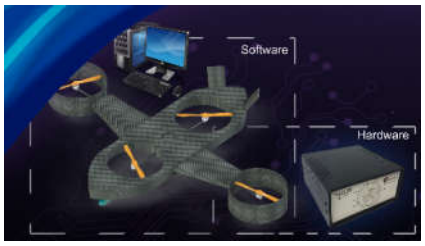
آزما پویان سراج

مدیرعامل: حمید عبدلی آقایی

زمینه فعالیت: سیستم های سخت‌افزار در حلقه مهندسی و کاربردی

ایده محوری: طراحی و ساخت پرنده های عمودپرواز بدون سرنشین

تلفن: ۷۴۰۶۴۲۱۵ - ۰۲۱



خدمات و محصولات

شرکت آزماپویان در حوزه های مختلف مرتبط با سیستم های سخت افزار در حلقه مهندسی و کاربردی در سطوح آموزشی و حرفه ای و نیز حوزه پرنده های بدون سرنشین پیشرفته فعالیت دارد. در این زمینه، سامانه های عمودپروازها اعم از تصویربرداری هوایی حرفه ای، نقشه برداری هوایی ، ساخت انواع سامانه های عمودپرواز در حوزه دفاعی و غیرنظامی مانند کشاورزی ، سینمایی و ... از فعالیت های شرکت می باشد. علاوه بر این، سیستم های سخت افزار در حلقه های سامانه های دینامیکی خصوصا حلقه های کنترل و ناوبری پرنده های پیشرفته بدون سرنشین از جمله فعالیت های این مجموعه می باشد. این شرکت با مراکز بزرگ دفاعی و شرکت های خصوصی پروژه‌های بسیاری را با موفقیت به انجام رسانده است. نمونه‌ای از محصولات به قرار زیر می‌باشد:

- ✓ سیستم سخت افزار در حلقه کنترل سروو در پرنده بدون سرنشین ترکیبی
- ✓ سیستم سخت افزار در حلقه کنترل دور
- ✓ پهپاد فرماندهی
- ✓ پهپاد رهاساز MRD100
- ✓ پهپاد نقشه بردار MMD100

دانشکده مهندسی برق

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	حسام	زندی	استادیار	دکتری تخصصی		الکترونیک
۲	ابراهیم	ندیمی	استادیار	دکتری تخصصی	آلمان	الکترونیک
۳	مهدی	احسانیان مفرد	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	الکترونیک
۴	نگین	معنوی زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	الکترونیک
۵	داود	آسمانی	استادیار	دکتری تخصصی	فرانسه	الکترونیک
۶	حسین	شمسی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	الکترونیک
۷	حسین	حسینی نژادمحبتی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	الکترونیک
۸	امیرمسعود	سوداگر	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	الکترونیک
۹	سعدان	زکائی	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	الکترونیک
۱۰	محمدیوسف	درمانی	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	الکترونیک
۱۱	فرشید	رئیسی	دانشیار	دکتری تخصصی	آمریکا	الکترونیک
۱۲	علیرضا	صالحی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	الکترونیک
۱۳	فرامرز	حسین بابایی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	الکترونیک
۱۴	فرهاد	اکبری برومند	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	الکترونیک
۱۵	علی اصغر	رضی کاظمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۱۶	صادق	شاملو	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۱۷	تورج	امرایی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۱۸	علیرضا	فریدونیان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۱۹	احمد	رادان	دانشیار	دکتری تخصصی	آلمان	قدرت
۲۰	کریم	عباس زاده	استاد	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۲۱	اصغر	اکبری ازیرانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۲۲	محمد	توکلی بینا	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	قدرت
۲۳	شکرالله	شکری کجوری	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	قدرت
۲۴	سیدمحمدتقی	بطحایی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	قدرت
۲۵	مسعود	علی اکبرگلکار	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	قدرت
۲۶	محمد	اردبیلی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	قدرت
۲۷	لطف اله	بیگی	استادیار	دکتری تخصصی	سوئد	مخابرات
۲۸	هادی	علی اکبریان	استادیار	دکتری تخصصی	بلژیک	مخابرات
۲۹	زهرا	قطان کاشانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۰	بهاره	اخباری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۱	علی	حبیبی بسطامی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۲	محمدعلی	سبط	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۳	علی	خالقی	استادیار	دکتری تخصصی	فرانسه	مخابرات
۳۴	توکل	پاکیزه	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۵	سمیه	چمانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۶	سیدآرش	احمدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مخابرات
۳۷	مهرداد	اردبیلی پور	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۳۸	رمضانعلی	صادق زاده شیخان گفشه	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات
۳۹	محمدصادق	ابریشمیان	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات
۴۰	سیدعبدالله	میرطاهری	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	مخابرات
۴۱	محمود	احمدیان عطاری	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات
۴۲	نصرت الله	گرانپایه	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	مخابرات
۴۳	کمال	محامد پور	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	مخابرات
۴۴	امیرحسین	نیکوفرد	استادیار	دکتری تخصصی		کنترل
۴۵	مه سان	توکلی کاخکی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	کنترل
۴۶	بابک	توسلی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	کنترل
۴۷	احمدرضا	تحسیری	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	کنترل
۴۸	رسول	دلیر روی فرد	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	کنترل
۴۹	مهدی	زمانیان	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	کنترل
۵۰	حمید	خالوزاده	استاد	دکتری تخصصی	ایران	کنترل
۵۱	جعفر	حیرانی نوبری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	کنترل
۵۲	علی رضا	فاتحی	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	کنترل
۵۳	محمدعلی	نکویی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	کنترل
۵۴	حمیدرضا	تقی راد	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	کنترل
۵۵	محمد	تشنه لب	استاد	دکتری تخصصی	ژاپن	کنترل
۵۶	علی	خاکی صدیق	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	کنترل
۵۷	علی	خادم	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی پزشکی
۵۸	فرهاد	فرجی	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	مهندسی پزشکی
۵۹	منصور	ولی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی پزشکی
۶۰	مریم	محبی آشتیانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی پزشکی
۶۱	رضا	جعفری	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	مهندسی پزشکی
۶۲	حمید	ابریشمی مقدم	استاد	دکتری تخصصی	فرانسه	مهندسی پزشکی
۶۳	مهدی	دلربایی	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	مکاترونیک
۶۴	مهدی	علیاری شوره دلی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مکاترونیک

گروه الکترونیک

مقالات چاپ شده در مجلات گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	طراحی و شبیه سازی مبدل آنالوگ به دیجیتال لوله ای مبتنی بر مقایسه گر ولتاژ پایین	مهدی حسین نژاد حسین شمسی	مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره 1 دوره 46 فروردین1395
۲	طراحی تقویت کننده کم نویز بر اساس روش تطبیق نویز اصلاح شده	امیر زاهدی فرهاد اکبری برومند اسماعیل نجفی اقدم	صنایع الکترونیک شماره 2 دوره 7 تیر1395
۳	تقویت کننده لگاریتمی کم مصرف و کم نویز برای کاربرد ضبط سیگنال های زیست-پتانسیل	الهام بهرامی حسین شمسی	مجله مهندسی برق دانشگاه تبریز شماره 3 دوره 46 مهر1395
۴	مطالعه حساسیت نانوله های کربنی آلایش شده با پالادیوم برای استفاده در حسگر گاز منواکسیدکربن	محمدحسین جلال پور نگین معنوی زاده مژگان صادقیان لمراسکی	مواد و فناوری های پیشرفته شماره 2 دوره 5 تیر1395
۵	لایه نشانی سنسور گازی مبتنی بر نیمه هادی اکسید قلع با روش غوطه وری	محمد جواد کیانی علیرضا صالحی	مهندسی برق و الکترونیک ایران شماره 4 دوره 13 دی1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Realization Of Porous Silicon Multyilayer Bandpass Filters In Mid-Infrared Range	Saeedhadi Badri Alireza Salehi	Science International-Lahore No: 3 Vol: 27 May 2015
۲	New Programmable CMOS Fuzzifier And C2V Circuits Applicable In FLC Chip For Signal Processing Of MEMS Glucose Sensors	Farshid Raissi	Applied Sciences Vol: 5 Aug 2015
۳	Coulomb Blockade In Ptsi/Porous Si Schottky Barrier As A Two-Dimensional Multi-Tunnelling Junction	Farshid Raissi	Iet Circuits Devices And Systems No: 2 Vol: 9 Apr 2015
۴	A Method For Compression Of Intra-Cortically-Recorded Neural Signals Dedicated To Implantable Brain-Machine Interfaces	Amir Masoud Sodagar	Ieee Transactions On Neural Systems And Rehabilitation Engineering No: 3 Vol: 23 May 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۵	Oxygen Adsorption At Noble Metal/Tio2 Junctions	Faramarz Hossien Babaei navid alaei sheini mahdi mohamad zadh lajvardi	Iop Conference Series Materials Science And Engineering Vol: 108 Mar 2016
۶	Enhanced Physical Properties Of Indium Tin Oxide Thin Films Effect Of Zinc Oxide Buffer Layer	Negien Manavizadeh	Advanced Ceramics Progress No: 1 Vol: 2 Jan 2016
۷	Transient Molecular Diffusion In Microfluidic Channels Modeling And Experimental Verification Of The Results	Faramarz Hossien Babaei Ali Hooshiar zare Vahid Ghafarinia	Sensors And Actuators B-Chemical Vol: 233 Apr 2016
۸	Fully Differential Charge-Pump Comparator-Based Pipelined ADC In 90 Nm CMOS	MAHDI HOSSEINNEJAD Hossein Shamsi	Microelectronics Journal Vol: 53 Apr 2016
۹	Fabrication And Characterization Of An Ammonia Gas Sensor Based On PEDOT-PSS With N-Doped Graphene Quantum Dots Dopant	Mahdieh Hakimi Alireza Salehi Farhad Akbari Boroumand	Ieee Sensors Journal No: 16 Vol: 16 Aug 2016
۱۰	Experimental Study On PEDOT PSS Conductive Polymer And N-Doped Graphen Quantum Dots For H2O2 Sensing	Mahdieh Hakimi Alireza Salehi Farhad Akbari Boroumand	Bulletin De La Societe Royale Des Sciences De Liege Vol: 85 Jun 2016
۱۱	Systematic Optimization Of Phosphorous Diffusion For Solar Cell Application	Negien Manavizadeh	Journal Of Materials Science-Materials In Electronics Vol: 27 Aug 2016
۱۲	Comparison Study Of Transparent RF-Sputtered ITO/AZO And ITO/Zno Bilayers For Near UV-OLED Applications	Mahdiyar Nori Rezaie Negien Manavizadeh Ehsan Mohammadi Nasrabadi Ebrahim Nadimi Farhad Akbari Boroumand	Applied Surface Science Vol: 392 Sep 2016
۱۳	Yield-Aware Sizing Of Pipeline ADC Using A Multiple-Objective Evolutionary Algorithm	Nahid Mirzaie Hossein Shamsi Gyung-Su Byun	International Journal Of Circuit Theory And Applications Vol: 44 Nov 2016
۱۴	Electronic Conduction In Ti/Poly-Tio2/Ti Structures	Faramarz Hossien Babaei navid alaei sheini	Scientific Reports Vol: 6 Sep 2016
۱۵	Acetone Gas Sensing Mechanism On Zinc Oxide Surfaces A First Principles Calculation	Mozhgan Sadeghianlemraski Ebrahim Nadimi	Surface Science Vol: 657 Mar 2017
۱۶	Design And Simulation Of Low-Power Logic Gates Based On Nanoscale Side-Contacted FED	Behnam Jafari Touchaee Negien Manavizadeh	Ieee Transactions On Electron Devices Vol: 64 Jan 2017
۱۷	Quality Enhancement Of AZO Thin Films At Various Thicknesses By Introducing ITO Buffer Layer	Mahdiyar Nori Rezaie Negien Manavizadeh Ebrahim Nadimi Farhad Akbari Boroumand	Journal Of Materials Science-Materials In Electronics Vol: 29 Mar 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۸	Design Of Unequal Dual Band Gysel Power Divider With Isolation Bandwidth Improvement	Hamed Shahi Gareaghaji Hossein Shamsi	Ieee Microwave And Wireless Components Letters Vol: 27 Feb 2017
۱۹	Resilient Design Of Current Steering Dacs Using A Transistor Level Approach	Nahid Mirzaie Hossein Shamsi Gyung-Su Byun	Analog Integrated Circuits And Signal Processing Vol: 90 Jan 2017
۲۰	Automatic Design And Yield Enhancement Of Data Converters	Nahid Mirzaie Hossein Shamsi Gyung-Su Byun	Journal Of Circuits Systems And Computers No: 1 Vol: 26 Jan 2017
۲۱	On The Design Of A User Interface For An RFID-Based Vehicle Tracking System	Hossein Shamsi	International Journal Of Wireless Information Networks Vol: 24 Jan 2017
۲۲	The Selective Flow Of Volatile Organic Compounds In Conductive Polymer-Coated Microchannels	Faramarz Hossien Babaei Ali Hooshiar zare	Scientific Reports Vol: 7 Feb 2017
۲۳	An Improved KFCM Clustering Method Used For Multiple Fault Diagnosis Of Analog Circuits	Mahdi Ehsanian Mofrad	Circuits Systems And Signal Processing No: - Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مدل سازی و تجزیه و تحلیل اثر سایه جزئی بر عملکرد آرایه های خورشیدی	سعید زمانی علیرضا صالحی	۲۴مین کنفرانس مهندسی برق ایران شیراز اردیبهشت1395
۲	بررسی رفتار ساختارهای نانو کربنی در حوزه مخابرات نوری و ساخت فیلتر در بازه 1300 الی 1600 نانومتر	علی پوراسلامی علیرضا صالحی	۲۴مین کنفرانس مهندسی برق ایران شیراز اردیبهشت1395
۳	بررسی ساختارهای متنوع نانولوله های سیلیکونی به روش دینامیک مولکولی	نرگس انبارلوئی ابراهیم ندیمی داود آسمانی	۲۴مین کنفرانس مهندسی برق ایران شیراز اردیبهشت1395
۴	ساخت و مشخصه یابی ترکیب هیبریدی مبتنی بر پلی انیلین (PANI)و نانوذرات اکسید روی (Zn0) برای تشخیص گاز آمونیاک(NH3)	پریسا طالب نیا فرهاد اکبری برومند	سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر تهران شهریور1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۵	رشد و مشخصه یابی نانو ساختارهای اکسید مس برای کاربردهای فوتوولتائیک	مهیار گلی پورکلده حمیدرضا سلطان پورخزاعی نگین معنوی زاده	پنجمین همایش ملی فناوری نانو از تئوری تا کاربرد اصفهان بهمن1395
۶	ساخت آشکارساز نور ماورا بنفش نزدیک با استفاده از ترکیب آلی PVK/ZnO	فراز عدادی ابراهیمی فرهاد اکبری برومند	ششمین کنفرانس تخصصی سلول های خورشیدی نانوساختاری تهران دی1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه الکترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Qos Improvement In IEEE802.11E With The Smart Set MAC Layer Parameters	ali vaezi Mohammad Yousef Darmani	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۲	Atomic And Electronic Structures Of Zno Nanowires And Nanotubes A First Principles Study	Ehsan Mohammadi Nasrabadi Ahmad Ghannadan Zadeh Ebrahim Nadimi Farhad Akbari Boroumand	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۳	Ammonia Sensor Using N-Doped Graphene Quantum Dots/Polyaniline Composite	Mahdieh Hakimi Alireza Salehi Farhad Akbari Boroumand	3Rd International Conference On Science And Engineering Istanbul Jun 2016
۴	First Principles Calculation Of Current-Voltage Characteristics Of Defected Zigzag Graphene Nanoribons	amin hamidi jahromi Ebrahim Nadimi	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۵	Effect Of Sno Nanoparticles On The Power Conversion Efficiency Of A PVK Sno Organic Solar Cell	Sarah Sadat Tahaghoghi Mehrizi Davood Fathi Farhad Akbari Boroumand	3Rd International Conference And Exhibition On Solar Energy (Icese-2016) تهران Sep 2016
۶	Modified Dual Band Gysel Power Divider With Isolation Bandwidth Improvement	Hamed Shahi Gareaghaji Hossein Shamsi	24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee) شیراز May 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۷	An Efficient Online Spike Sorting Algorithm For Implantable Bmis	Fereshteh Kalantari Hossein Hosseininezhad Mohebati Amir Masoud Sodagar	Basic And Clinical Neuroscience Congress (Bcnc 2016) تهران Dec 2016
۸	Diffusion Mechanisms Of Ag Atom In Zno Crystal A First Principles Study	Saeed Masoumi Amirreza Noori Ebrahim Nadimi	6Th International Conference On Materials And Applications For Sensors And Transducers (Icmast) Athens Sep 2016
۹	Highly Phase-Linear Self-Biased CMOS IR-UWB LNA With Sub-Ps Group-Delay Variations	Reza Erfani Fatemeh Marefat Mahdi Ehsanian Mofrad	28Th International Conference On Microelectronics (Icm) Giza Dec 2016

کتب منتشر شده گروه الکترونیک

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	روش‌ها و فنون مدیریت پژوهش :راهنمای همکاران هیئت علمی جوان در رشته‌های فنی و مهندسی	امیرمسعود سوداگر	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه الکترونیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	حسگر هوشمند برای شناسایی مخلوط های گازی بر اساس پایش عبور آنها از کانال های متفاوت میکروفلوئیدیکی	علی هوشیارزارع	فرامرز حسین بابایی
۲	طراحی ساخت و مشخصه یابی قطعات ممریستوری با ساختار Metal/Tio2/Metal	نوید علائی شینی	فرامرز حسین بابایی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه الکترونیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی و ساخت سامانه ایجاد شوک حرارتی روی اکسید قلع، مشاهده ی آثار الکترونیکی و تحلیل نتایج	محسن غارسی	فرامرز حسین بابایی
۲	طراحی و ساخت آرایه میکروالکترودی انعطاف پذیر با 72 سایت تحریک برای یک پروتز بینایی	محمد صادق	فرهاد اکبری برومند امیرمسعود سوداگر
۳	طراحی، ساخت و مشخصه یابی سامانه‌ی کرونوآمپرومتری برای دسته بندی الکترولیت ها	اسمائ سوری	فرامرز حسین بابایی
۴	طراحی و ساخت حسگر گاز آمونیاک (NH3)با استفاده از مواد ارگانیکی و نانوذرات اکسیدهای فلزی(ZnO,SnO)	پریسا طالب نیا	فرهاد اکبری برومند
۵	ساخت حسگرهای گاز مبتنی بر پیوندهای ناهمگون اکسید فلزی	عطیه کوهی سعدی	علیرضا صالحی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	طراحی، ساخت و مشخصه یابی مولد ولتاژ سیبک بر اساس لایه نازک اکسید روی	امیررضا نوری	فرامرز حسین بابایی
۷	طراحی و ساخت آشکارساز نوری ارگانیکی جهت تشخیص نورUV	حمید شیخی پور نائینی	علیرضا صالحی
۸	شبیه سازی، بهینه سازی و بررسی عملکرد سلول های خورشیدی چند پیوندی مبتنی بر نیمه هادی هایIII-V	سعید زمانی	علیرضا صالحی
۹	طراحی، شبیه سازی و ساخت حسگر گازی مبتنی بر نانوساختارهای اکسید روی تزیین شده با نانو ذرات فلزی	علیرضا مهدلوایورقی	نگین معنوی زاده ابراهیم ندیمی
۱۰	طراحی و ساخت حسگرهای زیستی مبتنی بر نانوکامپوزیت گرافن	فرزاد صبحی باویل	علیرضا صالحی سیدمرتضی نقیب
۱۱	طراحی، ساخت و مشخصه یابی الکترونیکی اتصال چندلایه های گرافن با اکسیدهای روی و قلع	مجتبی جهانگیری	فرامرز حسین بابایی
۱۲	طراحی ، ساخت و مشخصه یابی میکروهیتر از لایه نازک اکسید قلع با کارکرد دراز مدت در 350 درجه سانتی گراد در هوا	محمد انصاری	فرامرز حسین بابایی
۱۳	لایه نشانی الکتروفورتیکی ذرات ZnOروی چند لایه های گرافنی	میلاد قلمبران	فرامرز حسین بابایی
۱۴	طراحی و ساخت آرایه ای از دیودهای ارگانیکی گسیل کننده ی نور به صورت انعطاف پذیر با قابلیت کاشت در بدن	احمد قنادان زاده	فرهاد اکبری برومند امیرمسعود سوداگر
۱۵	محاسبه مبتنی بر حل معادلات مکانیک کوانتومی در ابعاد اتمی جهت بدست آوردن مشخصه جریان-ولتاژ در ساختارهای دو بعدی ساخته شده از ترکیب گرافن و نیترید بور	امین حمیدی جهرمی	ابراهیم ندیمی
۱۶	شبیه سازی نانوساختارهای پلاسمونیک دولایه با هدف افزایش جذب نوری سلول های خورشیدی	سیدبهنام مشعری	علیرضا صالحی
۱۷	طراحی و و پیاده سازی استخراج کننده خودکار اسپایک با استفاده از طبیعت سیگنال های عصبی درون غشائی و نویز زمینه	سپیده میرزائی	امیرمسعود سوداگر
۱۸	طراحی و پیاده سازی توابع فعال ساز شبکه های عصبی با استفاده از مدارهای آنالوگ سی ماس با قابلیت برنامه ریزی	مهسا حیدری	حسین شمسی
۱۹	طراحی و پیاده سازی سیستم دیجیتال برای تصحیح خطای چرخش زمانی در مبدل آنالوگ به دیجیتال با استفاده از نسل جدید تبدیل ویولت	امیرحسین نیک	داود آسمانی
۲۰	طراحی و پیاده سازی تقویت کننده لگاریتمی پهن باند در کاربرد شناسایی توان	رضا پزشک پور	حسین شمسی
۲۱	تناظرچینی تصویر بر مبنای اطلاعات عمق برای ایجاد تصاویر ویدیو موزاییک	سعید عبدالهی طارمسری	امیر موسوی نیا
۲۲	تشخیص الفبای دستی فارسی ناشنوایان مبتنی بر اطلاعات عمق در ویدیو	شهاب رجبی	امیر موسوی نیا
۲۳	طراحی و پیاده سازی مبدل سیگما دلتا چند طبقه هیبرید پهن باند با توان مصرفی پایین	علی رضاپور	حسین شمسی
۲۴	طراحی و پیاده سازی مدار تحریک نوری برای یک سیستم اپتوژنتیک	محمد بختیاری	امیرمسعود سوداگر
۲۵	طراحی و پیاده سازی یک مبدل آنالوگ به دیجیتال چند کاناله برای سیگنال های الکتروکورتیکوگرافی	یوسف خزایی	امیرمسعود سوداگر
۲۶	بررسی سلول های لاجیکی چندمقداره و کاربرد آن ها در طراحی بهینه سلول حافظه و آشکارکننده فاز	نیلوفر فراهانی	مهدی احسانیان مفرد

گروه قدرت

مقالات چاپ شده در مجلات گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	تاثیر فیلترهای اکتیو و پسیو در کاهش ولتاژ القایی شفت ژنراتورهای سنکرون با استفاده از کنترلر و مقایسه آنها	محمود سمیعی مقدم شکرالله شکری کجوری	کنترل شماره 4 دوره 9 دی1394
۲	مدلسازی عددی و تحلیل نیرو های الکترومغناطیسی ترانسفورماتور اوال و مقایسه آن با ترانسفورماتور سیلندری با استفاده از رو ش اجزای المان محدود	کریم عباس زاده فاطمه صفار	مهندسی برق و الکترونیک ایران شماره 1 دوره 13 اردیبهشت1395
۳	برنامه ریزی بهینه ی باتری ها درشبکه توزیع فعال با در نظر گرفتن تکنولوژی های مختلف در شرایط فنی و اقتصادی غیر قطعی	مجید داغی مهدی صدقی مسعود علی اکبرگلکار	کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران شماره 10 دوره 5 مهر1395
۴	ارائه الگوی جدید تخصیص توان در ریز شبکه الکتریکی مجزا از شبکه جهت بهبود بهره وری از منابع تولید پراکنده	امیر خالدیان مسعود علی اکبرگلکار	کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران شماره 9 دوره 5 مرداد1395
۵	جایابی، تعیین اندازه و برنامه ریزی بهینه پست های فوق توزیع با استفاده از ذخیره ساز های باتری جریانی وانادیوم به منظور افزایش بهره وری شبکه توزیع برق	مجید حسینا سیدمحمدتقی بطحایی	کیفیت و بهره وری صنعت برق ایران شماره 5 دوره 10 مهر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	New Axial Flux PM Less Synchronous Machine With Concentrated DC Field On Stator	Mohammad Ardebili	International Journal Of Electrical Power And Energy Systems Vol: 67 May 2015
۲	Simultaneous Control Of Active And Reactive Powers Of Vanadium Redox Flow Battery Systems In Flexible Microgrids	majid hosseina Seyed Mohammad Taghi Bathaee Alireza Fereidunian	Modeling And Simulation In Electrical And Electronics Engineering No: 1 Vol: 1 Apr 2015
۳	Merchant Transmission Capacity Investment An Mathematical Program With Equilibrium Constraint Formulation	Mohammad Tavakoli Biena	Electric Power Components And Systems Vol: 44 Nov 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴	Intelligent Power Control Of Zero Energy Building-Integrated Of Fuel Cell And Plug-In Electric Vehicle In Smart Distribution Systems	Masoud Aliakbar Golkar	Int. Journal Of Smart Grid And Clean Energy No: 2 Vol: 4 May 2015
۵	Optimal Storage Scheduling In A Distribution Network Considering Charging Of Plug-In Electric Vehicles	ehsan pashajavid Masoud Aliakbar Golkar	No: 5 Feb 2016
۶	Intelligent Energy Management Based On Techno-Economic Operation Of Zero Energy Buildings With Considering Demand Side Management	Masoud Aliakbar Golkar	Contributions In Science No: 20 Vol: 2 Feb 2016
۷	Coordinated Design Of PSS And TCSC To Mitigate Interarea Oscillations	Hamed Hasanvand Mohammad R. Arvan Babak Mozafari Toraj Amraee	International Journal Of Electrical Power And Energy Systems Vol: 78 Jun 2016
۸	Improvement Of Indirect Harmonic Compensation Method Using Online Discrete Wavelet Transform	Mehdi Fallah Javad Modarresi Ali Ajami Mohammad Tavakoli Biena	Journal Of Circuits Systems And Computers No: 4 Vol: 25 Apr 2016
۹	Challenges In Calibration Of The Measurement Of Partial Discharges At Ultrahigh Frequencies In Power Transformers	Asghar Akbari Azierani Peter Werle Mohammad Akbari	Ieee Electrical Insulation Magazine No: 2 Vol: 32 Apr 2016
۱۰	Linear Approximated Formulation Of AC Optimal Power Flow Using Binary Discretisation	Mohammad Tavakoli Biena	Iet Generation Transmission And Distribution No: 5 Vol: 10 Apr 2016
۱۱	Optimal Scheduling For Distribution Network With Redox Flow Battery Storage	majid hosseina Seyed Mohammad Taghi Bathaee	Energy Conversion And Management Vol: 121 May 2016
۱۲	Cogging Torque Reduction In Axial-Flux Permanent Magnet Wind Generators With Yokeless And Segmented Armature By Radially Segmented And Peripherally Shifted Magnet Pieces	Saadat Jamali Arand Mohammad Ardebili	Renewable Energy Vol: 99 Dec 2016
۱۳	Approximated MILP Model For AC Transmission Expansion Planning Global Solutions Versus Local Solutions	Mohammad Tavakoli Biena	Iet Generation Transmission And Distribution No: 7 Vol: 10 May 2016
۱۴	A Single Switch High Step Up DC-DC Converter Based On Quadratic Boost	Peyman Saadat Karim Abbaszadeh	Ieee Transactions On Industrial Electronics No: 99 Jul 2016
۱۵	Multi-Objective Design And Prototyping Of A Low Cogging Torque Axial-Flux PM Generator With Segmented Stator For Small-Scale Direct-Drive Wind Turbines	Saadat Jamali Arand Mohammad Ardebili	Iet Electric Power Applications No: 9 Vol: 10 Oct 2016
۱۶	A Healer Reinforcement Approach To Self-Healing In Smart Grid By Phevs Parking Lot Allocation	Seyed Mohsen Mohammadi-Hosseininejad Alireza Fereidunian Alireza Shahsavari Hamid Lesani	Ieee Transactions On Industrial Informatics Vol: 12 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۷	Dynamic Multi-Stage Under Frequency Load Shedding Considering Uncertainty Of Generation Loss	Mohammad Ghaderi Darebaghi Toraj Amraee	Iet Generation Transmission And Distribution No: 1 Vol: 1 Dec 2016
۱۸	Factor Analysis Based Optimal Storage Planning In Active Distribution Network Considering Different Battery Technologies	mjid daghi Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar	Applied Energy Vol: 183 Aug 2016
۱۹	Assessment Of Optimization Algorithms Capability In Distribution Network Planning Review Comparison And Modification Techniques	Mohammadreza Sedghi fatemehalsadat ahmadian davoudi Masoud Aliakbar Golkar	Renewable And Sustainable Energy Reviews Vol: 66 Aug 2016
۲۰	Optimal Probabilistic Based Storage Planning In Tap-Changer Equipped Distribution Network Including Pevs Capacitor Banks And Wdgs A Case Study For Iran	Iman Ahmadian Mohammadreza Sedghi Masoud Aliakbar Golkar Ali Elkamel Michael Fowler	Energy Vol: 112 Jun 2016
۲۱	Two-Layer Optimization Methodology For Wind Distributed Generation Planning Considering Plug-In Electric Vehicles Uncertainty A Flexible Active-Reactive Power Approach	Iman Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar Michael Fowler Ali Elkamel	Energy Conversion And Management Vol: 124 Jul 2016
۲۲	Fuzzy Load Modeling Of Plug-In Electric Vehicles For Optimal Storage And DG Planning In Active Distribution Network	Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar	Ieee Transactions On Vehicular Technology No: 2 Vol: 66 Sep 2016
۲۳	Optimal WDG Planning In Active Distribution Networks Based On Possibilistic Probabilistic Pevs Load Modelling	Ali Ahmadian Ali Elkamel Masoud Aliakbar Golkar Michael Fowler	Iet Generation Transmission And Distribution Vol: 5 Nov 2016
۲۴	A Markovian Approach Applied To Reliability Modeling Of Bidirectional DC-DC Converters Used In Phevs And Smart Grids	Mohammad Khalilzadeh Alireza Fereidunian	Iranian Journal Of Electrical And Electronic Engineering No: 4 Vol: 12 Dec 2016
۲۵	Optimal Setting For Under Frequency Load Shedding Relays Using Mixed Integer Linear Programming	mohammad alizadeh golmahale Toraj Amraee Meysam Jaefari	No: 2 Vol: 2 Dec 2016
۲۶	Optimised Modulation Technique For Three-Phase Differential Multilevel Converters With Fundamental Frequency Switching Strategy	Mohammad Jafar Mojibian Mohammad Tavakoli Biena	Iet Power Electronics Vol: 9 Oct 2016
۲۷	Predictive Control For Reduced Structure Multilevel Converters Experimenting On A Seven Level Packed U-Cell	Adel Nazemi Babadi Omid Salari Mohammad Tavakoli Biena Masoud Kazemi Bahman Eskandari	International Journal Of Power Electronics And Drive Systems No: 2 Vol: 7 Jun 2016
۲۸	Blackout Prediction In Interconnected Electric Energy Systems Considering Generation Re-Dispatch And Energy Curtailment	Sadegh Kamali Toraj Amraee	Applied Energy Vol: 187 Feb 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۹	Controlled Islanding Using Transmission Switching And Load Shedding For Enhancing Power Grid Resilience	Toraj Amraee Hossein Saberi	International Journal Of Electrical Power And Energy Systems Vol: 91 Jan 2017
۳۰	Effect Of Cumulative Moisture Content On Degradation Of Transformer Paper Insulation	Mohamadreza Arian-Nik Ali Asghar Razi Kazemi matti lehtonen	Ieee Transactions On Dielectrics And Electrical Insulation No: 1 Vol: 24 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بهینه سازی پارامترهای پایدارسازهای پیشرفته چهار باند برای میراسازی هم زمان نوسانات محلی و میان ناحیه ای	مرتضی خسروی چرمی تورج امرایی	سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق تهران آبان1395
۲	کنترل بار فرکانس سیستم های چند ناحیه ای به کمک مفهوم سیستم های چندعاملی	مصطفی ناظمی تورج امرایی	سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق تهران آبان1395
۳	بررسی اضافه ولتاژهای گذرای ناشی از کلیدزنی در نیروگاه های بادی با استفاده از مدل جعبه سیاهPortela	رضا سرگزی علی اصغر رضی کاظمی اصغر اکبری ازیرانی	سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق تهران آبان1395
۴	تقویت ترمیمگر شبکه هوشمند با توسعه تجهیزات کنترلی و حفاظتی	عباس شهبازیان علیرضا فریدونیان سیدمحمدتقی بطحایی	سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق تهران آبان1395
۵	بهبود خودترمیمی شبکه ی هوشمند با مکان یابی تولیدکننده های پراکنده در شبکه با در نظرگرفتن نایقینی تولیدکننده ها	حامد میرسعیدی شعیب حیدری علیرضا فریدونیان حمید لسانی	بیستمین و یکمین کنفرانس شبکه های توزیع نیروی برق کرج اردیبهشت1395
۶	بهره برداری بهینه از ریزشبکه ها در حضور ذخیره کننده های انرژی و منابع انرژی تجدیدپذیر	علی کریمی زهرا رنجبر علیرضا فریدونیان حمید لسانی	کنفرانس شبکه های هوشمند95 کرمان آذر1395
۷	آینده پژوهی جایگاه فن آوری اینترنت اشیا در شبکه هوشمند برق با نگرش سیستمی با گذر از ایده شهر هوشمند به ایده جهان هوشمند	هاشم کیانی هرچگانی علیرضا فریدونیان سیدمحمدتقی بطحایی	کنفرانس شبکه های هوشمند95 کرمان آذر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۸	مدل سازی و تحلیل رفتار سیستم گرمایشی و آب گرمکن الکتریکی در برنامه پاسخ بار	میثم فیلی علیرضا فریدونیان محمود فتوحی فیروزآباد	سومین کنفرانس بین المللی انجمن علمی انرژی ایران تهران اسفند1395
۹	طراحی و ساخت یک سیستم حلقه بسته کنترل دما در خانه هوشمند انرژی	علیرضا فریدونیان سپیده سعیدی نیا ارغوان مومنی فراهانی	سومین کنفرانس بین المللی انجمن علمی انرژی ایران تهران اسفند1395
۱۰	برنامه ریزی بهینه ی باتری در شبکه ی توزیع با در نظر گرفتن تابع هدف های مختلف	محمد اسماعیلی نیا مجید داغی مسعود علی اکبرگلکار	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران گناباد مرداد1395
۱۱	مدیریت هماهنگ احتمالاتی انرژی شبکه توزیع در تعامل با ریزشبکه های متصل شده بر مبنای نظریه بازی ها	امیر فردینی علی احمدیان مسعود علی اکبرگلکار	پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران رشت اسفند1395
۱۲	مروری بر روش های کنترل دروپ مبتنی بر ساختار مجازی در ریزشبکه جزیره ای	سیدحمید نورالدینی مسعود علی اکبرگلکار امیر خالدیان	پنجمین کنفرانس انرژی های تجدیدپذیر و تولید پراکنده ایران رشت اسفند1395
۱۳	بهینه سازی مبتنی بر الگوریتم ترکیبی Immune/GA/MOPSO برای جایابی و تعیین ظرفیت بهینه تولیدات پراکنده ی با مالکیت خصوصی در شبکه توزیع تحت قرارداد دوجانبه	محمد اسماعیلی نیا مسعود علی اکبرگلکار	کنفرانس شبکه های هوشمند95 کرمان آذر1395
۱۴	ارایه یک تابع چند هدفه انعطاف پذیر در بازار برق اشتراکی به منظور کاهش تراکم خطوط و افزایش رزرو توان راکتیو با در نظر گرفتن عدم قطعیت منابع تجدید پذیر و بار مصرفی	محمد قلجه یی زهرا سلطانی حسین حسینیان مسعود علی اکبرگلکار کئورک قره پتیان	کنفرانس شبکه های هوشمند95 کرمان آذر1395
۱۵	طراحی و ساخت دستگاه تخمین حالت شارژ باتری لیتیوم یون با الگوریتم فیلتر کالمن توسعه یافته	مجتبی شکیبا سیدمحمدتقی بطحایی	سی و یکمین کنفرانس بین المللی برق تهران آبان1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه قدرت

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Protection Of Wind Electrical Power Energy Systems Against Indirect Lightning Strike Surge	Ali Asghar Razi Kazemi Amir Ehsan Rajabi Nejad faraghe	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۲	Investigation Of Pole And Slot Numbers In Axial-Flux PM BLDC Motors With Single-Layer Windings For Electric Vehicles	Seyyed Mahdi Jafari Shiadeh Mohammad Ardebili	24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee) شیراز May 2016
۳	Identifying Susceptible Consumers For Demand Response And Energy Efficiency Policies By Time-Series Analysis And Supplementary Approaches	Mohsen Kojury Naftchali Alireza Fereidunian Hamid Lesani	24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee) شیراز May 2016
۴	A Multimarket Approach To Peak-Shaving In Smart Grid Using Time-Of-Use Prices	Hamid Manoochehri Alireza Fereidunian	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016
۵	A Stochastic Approach To Optimal Sizing Of Energy Storage Systems In A Microgrid	Ali Karimi zahra ranjbar Alireza Fereidunian Hamid Lesani	Smart Grid Conference 95 (Sgc) کرمان Dec 2016
۶	Temperature And Power Control For Zero Energy Building Integrated- Hybrid Fuel Cell/ Electrolyzer/PV Combined With Plug-In Electric	mohammad iman giyasi Masoud Aliakbar Golkar amin hajizadeh	International Conference On Electrical Engineering تهران Jun 2016
۷	Optimal Energy Management In Smart Home In The Presence Of PHEV	hosein moradi Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar	The Cired Workshop 2016 Helsinki Jun 2016
۸	Optimal Design Of Standalone Micro-Grid Considering Reliability And Investment Costs	hamidreza jahangir Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar Michael Fowler ali Elkamel	The Cired Workshop 2016 Helsinki Jun 2016
۹	Stochastic Copula-Based Multivariate Modeling Of Plug-In Hybrid Electric Vehicles Load Demand In Residential Distribution Network	Behzad Vatandoust Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar	Smart Grid Conference 95 (Sgc) کرمان Dec 2016
۱۰	Optimal Voltage Unbalance Compensation In A Microgrid Using PSO Algorithm	sina fazlollahzadeh eilaghi Ali Ahmadian Masoud Aliakbar Golkar	2016 Ieee 7Th Power India International Conference (Piicon) Nov 2016
۱۱	Design And Manufactoring Of Soc Estimation For Li-Ion Batteries Based On Extended Kalman Filter Alghorithm	mojtaba shakiba Seyed Mohammad Taghi Bathaee	Smart Grid Conference 95 (Sgc) کرمان Dec 2016

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه قدرت

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی و ساخت کنترل کننده ولتاژ خازن کارآمد و با حجم محاسباتی کم برای مبدل چندسطحی خازن شناور	جلال امینی	عباس هوشمند ویکی احمد رادان
۲	کنترل بهینه خدمات جانبی ذخیره سازهای باتری وانادیوم ریداکس در شبکه هوشمند الکتریکی	مجید حسینا	سیدمحمدتقی بطحایی
۳	مدل سازی احتمالاتی رفتار خودروهای برقی با هدف برنامه ریزی بهینه منابع تولیدپراکنده بادی	علی احمدیان	مسعود علی اکبرگلکار

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه قدرت

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی ارتباط بین مقدار تخلیه جزئی (PD)و دامنه سیگنال های صوتی حاصل از آن در عایق کاغذ-روغن	حامد اسدپور	اصغر اکبری ازیرانی
۲	بررسی یک الگوریتم کنترلی جهت به روز کردن ضرایب دروپ منابع تولید انرژی در هنگام تغییرات بار میکرو شبکه ای که در مد جزیره ای کار می کند	سیدحمید نورالدینی	مسعود علی اکبرگلکار
۳	مدلسازی انتشار پالس های تخلیه ی جزئی در کابل های قدرت پلیمری در شبکه ی نمونه به منظور تعیین نوع و مکان مناسب حسگر تخلیه ی جزئی	کیان شاهین فر	اصغر اکبری ازیرانی
۴	طراحی، مدلسازی و شبیه سازی منبع تغذیه ولتاژ بالا و فرکانس متغیر و راکتور تبدیل گاز طبیعی)متان (به هیدروکربن های سنگین تر (GTL) با استفاده از پلاسما	احمد فریادیان	سیدمحمدتقی بطحایی عباس هوشمند ویکی
۵	مدیریت هماهنگ احتمالاتی انرژی شبکه توزیع در تعامل با ریزشبکه های متصل شده بر مبنای نظریه بازی ها	امیر فردینی	مسعود علی اکبرگلکار
۶	پیاده سازی روش های مدولاسیون SVMو THI-PWM بر روی DSPجهت مقایسه THD خروجی و تلفات سوئیچینگ مبدل های چندسطحی پشت سرهم	بهرام جهانبخشی پردنجانی	محمد توکلی بینا
۷	مدیریت انرژی در شبکه هوشمند با استفاده از مفهوم انرژی تراکنشی	حمید منوچهری	علیرضا فریدونیان
۸	بازیابی بهینه در شبکه های هوشمند با حضور خودروهای الکتریکی براساس سیستم ایمنی مصنوعی	حمید نظری سبوکی	سیدمحمدتقی بطحایی
۹	تشخیص عیب با استفاده از PMU برای حفاظت شبکه	شاهین احمدی	سیدمحمدتقی بطحایی عباس هوشمند ویکی
۱۰	برنامه ریزی چندمنظوره ذخیره سازهای انرژی در شبکه های توزیع در محیط رقابتی	محمد اسماعیلی نیا	مسعود علی اکبرگلکار
۱۱	تخمین عمر باقی مانده ترانسفورماتورهای روغنی بر مبنای ارزیابی درجه پلیمریزاسیون	محمدرضا آرین نیک	علی اصغر رضی کاظمی
۱۲	طراحی کنترل کننده مقاوم برای میرا سازی نوسانات الکترومکانیکی بطور گسترده و به کمک واحدهای اندازه گیری فازوری	مرتضی خسروی چرمی	تورج امرایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۳	بازیابی شبکه توزیع هوشمند خودترمیم با استفاده از جزیره سازی ریزشبکه ها	مهراد رحیمی بالائی	مسعود علی اکبرگلکار
۱۴	اعمال کنترل پیش بین به تنظیم ولتاژشبکه توسط STATCOM براساس روش مدل متوسط	نیما کدیوریان	محمد توکلی بینا
۱۵	تخمین حالت دینامیکی سیستم قدرت براساس اندازه گیری های PMWوSCADA	وحید سعادت بخش	سیدمحمدتقی بطحایی
۱۶	ارائه الگوریتمی جهت آشکارسازی خطاهای امپدانس بالا در ریزشبکه	یونس محمدنیان دوآب	تورج امرایی
۱۷	مدلسازی بارهای وابسته به دما جهت برنامه ریزی پاسخ گویی بار در روز بعد به منظور پیک سایی	سمیرا رضاییان	محمد توکلی بینا
۱۸	ماکزیمم سازی سود جمع کننده ی خودروهای الکتریکی با پیاده سازی استراتژی شارژ هوشمند در شبکه ی توزیع مسکونی	بهزاد وطن دوست	مسعود علی اکبرگلکار
۱۹	معادل سازی دینامیکی ریز شبکه جهت مطالعات پایداری دینامیکی زاویه روتور در شبکه قدرت اصلی	کورش شمال زاده	تورج امرایی
۲۰	تعیین وضعیت کنتاکت های کلیدهای قدرت گازی با استفاده از مشخصه مقاومت دینامیکی	محمد عبداله	علی اصغر رضی کاظمی
۲۱	شبیه سازی و مدلسازی درایو دو ناحیه ای موتورBLDCبدون حسگر برای دوچرخه الکتریکی	احمد روحی	کریم عباس زاده
۲۲	طراحی و مدلسازی موتور BLDC روتور بیرونی شار شعاعی با حداقل گشتاور ضربانی برای دوچرخه الکتریکی	محمد صمدیان اقبلاغی	کریم عباس زاده
۲۳	کنترل موتور سنکرون رلوکتانسی (synRM) با ترکیب روش کنترل برداری و کنترل مستقیم گشتاور	ابوالفضل روحانی قادیکلائی	صادق شاملو
۲۴	کنترل بالانس ولتاژ خازن ها و جریان گردشی در مبدل های MMC متصل به شبکه به منظور تنظیم ولتاژ شبکه	احسان قربانی	محمد توکلی بینا
۲۵	بهینه سازی هوشمند پارامترهای روش مدولاسیون عرض پالس برای مبدل های تمام پل چند سطحی آبشاری به منظور کاهش اعوجاج هارمونیکی کل	احمد گل شیری اصفهانی	عباس هوشمند ویکی
۲۶	کنترل بدون حسگر موتور BLDC با استفاده از روش مد لغزشی	ساسان اسماعیل زاده حکمت	کریم عباس زاده
۲۷	بهینه سازی مصرف انرژی در آسانسورها به وسیله بازیافت انرژی و کنترل آسانسور باPLC	عباس نادم	سیدمحمدتقی بطحایی
۲۸	طراحی مدولاسیون بردار فضایی برای یک مبدل کلمپ دیودی تکفاز در راستای PFC توسط کنترل پیش بین Deadbeat و مقایسه ان با MPC	محمدجواد شریفی	محمد توکلی بینا
۲۹	طراحی بهینه، شبیه سازی و ساخت یک موتور -ژنراتور دوروتوره برای خودروی برقی	محمدمهدی درخشانی	محمد اردبیلی
۳۰	طراحی یک IPMSG با اهنرباهای از نوع low coercive force با سطح مغناطیس شوندگی قابل کنترل	زهرا ولی پور	شکرالله شکری کجوری جواد فیض
۳۱	ارزیابی و تخمین قابلیت اطمینان مبدل های پایهdc-dc براساس پارامترهای مختلف موثر در روابط حرارتی	امید علوی	عباس هوشمند ویکی
۳۲	طراحی و ساخت سیستم کنترل دو موتور القایی با یک اینورتر	حسین شرفی	کریم عباس زاده

گروه کنترل

مقالات چاپ شده در مجلات گروه کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Modified Independent Component Analysis-Based Fault Detection Method In Plant-Wide Systems	mazdak Teimoortashloo Ali Khaki Sedigh	Control And Cybernetics No: 2 Vol: 44 Apr 2015
۲	A Navigation System For Autonomous Robot Operating In Unknown And Dynamic Environment Escaping Algorithm	Farnaz Adib Yaghmaie Amir Mobarhani Hamid Reza Taghirad	International Journal Of Robotics No: 4 Vol: 4 Oct 2015
۳	Implementation Of Fractional-Order Transfer Functions In The Viewpoint Of The Required Fractional-Order Capacitors	Mahsan Tavakoli Kakhki	International Journal Of Systems Science No: 1 Vol: 48 Feb 2016
۴	Ethics An Indispensable Dimension In The University Rankings	Ali Khaki Sedigh	Science And Engineering Ethics No: 2 Apr 2016
۵	Low-Complexity Control Of Hybrid Systems Using Approximate Multi-Parametric MILP	J Habibi Ali Khaki Sedigh B Moshiri M Morari	Automatica Vol: 63 Apr 2016
۶	Immersion And Invariance Adaptive Velocity Observer For A Class Of Euler Lagrange Mechanical Systems	M Tavan Ali Khaki Sedigh M.R Arvan A.R Vali	Nonlinear Dynamics No: 2 Apr 2016
۷	Interacting Multiple Model And Sensor Selection Algorithms For Manoeuvring Target Tracking In Wireless Sensor Networks With Multiplicative Noise	Atiyeh Keshavarz-Mohammadiyan Hamid Khaloozadeh	International Journal Of Systems Science Vol: 47 Apr 2016
۸	Spherical Trigonometry A Bridge From Trajectory Waypoints To Guidance Algorithm	Jafar Heyrani Nobari	The Modares Journal Of Electrical Engineering Mar 2016
۹	Adaptive Robust Control Of Fully Constrained Cable Robots Singular Perturbation Approach	Reza Babaghasabha Khosravi M.A. Hamid Reza Taghirad	Nonlinear Dynamics No: 1 Vol: 85 Jul 2016
۱۰	Stability Analysis And Robust PID Control Of Cable-Driven Robots Considering Elasticity In Cables	khosravi M.A. Hamid Reza Taghirad	Amirkabir Int. Journal Of Electrical And Electronic Engineering No: 2 Vol: 48 May 2016
۱۱	Robust Gaussian Process Modeling Using EM Algorithm	Rishik Ranjan Biao Huang Alireza Fatehi	Journal Of Process Control Vol: 42 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۲	Extended Input Estimation Method For Tracking Non-Linear Manoeuvring Targets With Multiplicative Noises	hadi malekian herab Hamid Khaloozadeh	Iet Radar Sonar And Navigation No: 9 Vol: 10 Apr 2016
۱۳	Prediction-Interval Based Adaptive Particle Filter For Manoeuvring Target Tracking In The Presence Of Multiplicative Noise	Atiyeh Keshavarz-Mohammadiyan Hamid Khaloozadeh	Iet Radar Sonar And Navigation No: 10 Vol: 10 Sep 2016
۱۴	Robust Fuzzy Stabilisation Of Interval Plants	Fatemeh Amini Hamid Khaloozadeh	International Journal Of Systems Science No: 2 Vol: 48 Jun 2016
۱۵	Comment On Centers Of Quasi-Homogeneous Polynomial Planar Systems Nonlinear Anal.RWA13(2012)419	Arsalan Rahimabadi Hamid Reza Taghirad	Nonlinear Analysis-Real World Applications No: 1 Vol: 37 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه کنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Robust Fractional Order PI Controller Tuning Based On Bode S Ideal Transfer Function	roohallah azarmi Mahsan Tavakoli Kakhki Ali Khaki Sedigh Alireza Fatehi	6Th Ifac Symposium On System Structure And Control Istanbul Jun 2016
۲	Adaptive Control Of Dual User Teleoperation With Time Delay And Dynamic Uncertainty	Mohammad Motaharifar Abbas Bataleblu Hamid Reza Taghirad	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۳	A Fuzzy Extended Kalman Filter For Mobile Robot Localization In High Amount Of Measurement Noise	Mahsa Shahgholian Sanaz Tahmasebi Hamid Khaloozadeh	2016 International Conference On Control Instrumentation Communication And Computational Technologies (Icccict) Dec 2016
۴	Robust H-Infinity Control Of A 2RT Parallel Robot For Eye Surgery	Abbas Bataleblu Mohammad Motaharifar Hamid Reza Taghirad	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics تهران Oct 2016
۵	Design Of A Robust Controller For A Tethered Segway On Dome-Shaped Structures	Mohammad Hossein Salehpour Hamid Reza Taghirad Hadi Moradi	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics تهران Oct 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۶	Adaptive Control For Force-Reflecting Dual User Teleoperation Systems	Sara Abkhofte Mohammad Motaharifar Hamid Reza Taghirad	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics تهران Oct 2016
۷	Adaptive Fuzzy System For Synchronization And Stabilization Of Fractional-Order Nonlinear Chaotic Systems	Pourya Jafari Mohammad Teshnehlab Mahsan Tavakoli Kakhki	قزوین Mar 2017

کتب منتشر شده گروه کنترل

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	سیستم های فازی و کنترل فازی	محمد تشنه لب نیما صفارپور داریوش افیونی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	شبکه های عصبی و کنترل کننده های عصبی پیشرفته با رویکرد شبکه های عصبی راف	محمد تشنه لب پوریا جعفری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده) گروه کنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ردیابی هدف مانوردار در شبکه حسگر بی سیم براساس انتخاب تطبیقی حسگرها در حضور نویز ضربی	عطیه کشاورزمحمدیان	حمید خالوزاده

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه کنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توسعه ی یک الگوریتم جست و جوی مشابهت جدید بر اساس الگوهای اثر انگشت مولکولی	اسماعیل کریمی	حمید خالوزاده جهانبخش قاسمی
۲	تخمین وضعیت ربات سه درجه آزادی بر اساس فیدبک تصویری دارای تاخیر و نرخ داده ی پایین	فرید اسحاق زاده	بابک توسلی
۳	طراحی کنترل کننده جایابی قطب در حضور خروجی با اندازه گیری انتگرالی	الهام رمضانی خسرو	علی رضا فاتحی
۴	طراحی و پیاده سازی کنترلی تطبیقی مقاوم روی سیستم رباتیک از دور مشارکتی با دو راهبر	سارا اب خفته	حمیدرضا تقی راد
۵	تخمین حالت سیستم های خطی در حضور اندازه گیری انتگرالی و نامعینی در واریانس نویز بر اساس تخمینگر حالت بیزین	فاطمه یعقوبی	علی رضا فاتحی
۶	طراحی و پیاده سازی کنترل کننده پیش بینQFTبر روی سیستم کنترل سطح آب مولد بخار و دستگاه 4 تانک	فرزانه نویدی	علی خاکی صدیق

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۷	مکان یابی و تولید نقشه همزمان و پرواز خود گردان ربات عمود چهار موتوره با استفاده از اطلاعات دوربین تک چشمی	امید اسرافیلیان	حمیدرضا تقی راد
۸	کنترل بازوی رباتیکی با استفاده از شناسایی امواج مغزی با توسعه روش های تخمین موقعیت و سرعت دست	ایمان صفری	حمیدرضا تقی راد
۹	طراحی ساختار کنترل مبتنی بر تخمین گر ویژگی های امپدانس محیطی بر اساس رویکرد بیزین در سیستمهای کنترل از دور	پدرام آگند	حمیدرضا تقی راد علی خاکی صدیق
۱۰	مدلسازی و شناسایی گشتاور ساز قاب های صفحه پایدار	حسین اسماعیلی	جعفر حیرانی نوبری
۱۱	بهبود دقت و تاخیر در سیستم های عیب یابی مبتنی بر مدیریت هشدار با به کارگیری فیلترهای تطبیقی خطی	حمید علی خانی	مهدی علیاری شوره دلی
۱۲	تخمین حالت و کنترل یک بازوی ربات در حضور تاخیر متغیر با زمان	حمیدرضا مقیمی بلداجی	بابک توسلی
۱۳	طراحی سامانه کاهش اثر رقص محوری در ژیروسکوپ های تنظیم دینامیکی	رامین مهتابی	جعفر حیرانی نوبری
۱۴	بهینه سازی مالی در بازار برق رقابتی با استفاده از تئوری بازی ها و با وجود تبانی بین تولید کنندگان انرژی	رسول زواری نعمت آباد	حمید خالوزاده
۱۵	مدلسازی و شبیه سازی ژیروسکوپ تنظیم دینامیکی	عباس حسن پور رودبنه	جعفر حیرانی نوبری
۱۶	مدل سازی دینامیک بازار برق ایران تحت شرایط واقعی انحصار چند جانبه	علی سیاهی شادباد	احمدرضا تحسیری
۱۷	توسعه مدل یادگیری در فرایند تصمیم گیری کنترل کننده دینامیکی شناختی به منظورارتقاء الگوی پاسخ گویی به اثر اغتشاش	علی شیریان حسین آبادی	احمدرضا تحسیری
۱۸	طراحی مبتنی برساختاراسمیت کنترل کننده مقاوم مرتبه کسری برای سیستم های ناپایدار تاخیری	مجید قربانی	مه سان توکلی کاخکی
۱۹	تشخیص و تحلیل بیماری فشار چشم با استفاده از شبکه های عصبی راف	محسن صفاری	محمد تشنه لب احمدرضا تحسیری
۲۰	طراحی کنترل کننده ی مقاوم مرتبه ی کسری بر اساس بهینه سازی H برای سیستم های مرتبه کسری همراه با تاخیر زمانی	محمد خسروی	مه سان توکلی کاخکی
۲۱	پایش عملکرد کنترل کننده جریان هوا در یک پیل سوختی بر مبنای کنترل حداقل واریانس تعمیم یافته غیرخطی	مسعود شهپری فرد	علی خاکی صدیق
۲۲	بهینه سازی مسیر حرکت ربات کابلی با ژاکوبین نامعین	مسعود قنبری	سیدعلی اکبر موسویان
۲۳	تنظیم سطح قند خون بیماران دیابتی همراه با عدم قطعیت بوسیله کنترل کننده PID فازی نوع 2 مرتبه کسری	مصطفی کوثری	محمد تشنه لب
۲۴	طراحی و پیاده سازی کنترل کننده بهینه غیرخطی (ESDRE)برای سیستم سروهیدروموتور	محسن بهشتی	حمید خالوزاده
۲۵	مکان یابی عیب بر مبنای روش علیت گرنجر با بهره گیری ازاستنتاج فازی	فرشته دادخواه تهرانی	مهدی علیاری شوره دلی
۲۶	پایش عملکرد سیستم های غیرخطی با استفاده از معیارSDRE	سامان رحمانی	حمید خالوزاده
۲۷	برنامه ریزی مسیر ربات سیار در حضور نامعینی به کمک الگوریتم های نقشه راه اطلاعات بر اساس فیدبک(FIRM)	علی نورمحمدی اصل	حمیدرضا تقی راد
۲۸	تنظیم پارامترهای کنترل کننده پیش بین چندمتغیره برای سیستم های انتگرالی	محمد عالی	علی خاکی صدیق
۲۹	بهینه سازی سبد سهام با استفاده از مفهوم گوناگونی و در نظر گرفتن هزینه های داد و ستد	مسعود شهرابی فراهانی	حمید خالوزاده

گروه مخابرات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	طراحی و ساخت آنتن ایمپلنت برای کاربرد در باندMICS	علیرضا اکبرپور سمیه چمانی	دوفصلنامه علوم و فناوری های نوین شماره 1 دوره 3 فروردین1394
۲	امکان سنجی عملی استفاده از گرمایش ریزموج در باند ISM برای دفع علف هرز خاکشیر	داود سیر میثم بهزادی هادی علی اکبریان	الکترومغناطیس کاربردی شماره 3 دوره 3 مهر1395
۳	طراحی و ساخت آنتن هوشمند برای بهبود امنیت لینک های ارتباطی	امیر حبیبی درونکلا سمیه چمانی یعقوب قانع قره باغ	علوم و فناوری های پدافند نوین شماره 7 دوره 4 دی1395
۴	حذف کلاتر در رادار هواپایه با استفاده از اطلاعات معین فضای کلاتر و روش حوزه مستقیم داده	احسان رضاقلی زاده محمدعلی سبط	رادار شماره 2 دوره 4 تیر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Circularly Polarized Microstrip Antenna Arrays With Reduced Mutual Coupling Using Metamaterial	reza hafezifard jalil rashed-mohassel mohammad nasser-moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	International Journal Of Microwave And Wireless Technologies Vol: 8 Jun 2015
۲	Optimization Of Frequency Selective Surface With Simple Configuration Based On Comprehensive Formation Method	nahid fallah-amini karimipour majid kian paran Somayyeh Chamaani	Applied Computational Electromagnetics Society Journal No: 4 Vol: 30 Apr 2015
۳	SNR-Based Selective Relaying Schemes In Network-Coded Two-Way Relay Channels	Ali Hbibie Bastamie	Iet Communications No: 8 Vol: 10 May 2016
۴	Adjusting Aperture Illumination On Dual Reflectarray Antennas For Maximum Aperture Efficiency	Seyed Mostafa Mousavi Roknabadi Seyed Abdollah Mirtaheri	Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: 70 Apr 2016
۵	Bidirectional AF Relaying With Underlay Spectrum Sharing In Cognitive Radio Networks	saeed vahidian Soleimani-nasab Ehsan Sonia Aissa Mahmoud Ahmadian Attari	Ieee Transactions On Vehicular Technology No: 99 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۶	Network-Coded Two-Way Relaying In Spectrum Sharing Systems With Quality-Of-Service Requirements	sajad hatamnia saeed vahidian Sonia Aissa Benoit Champagne Mahmoud Ahmadian Attari	Ieee Transactions On Vehicular Technology No: 99 Apr 2016
۷	Imperfect And Perfect Secrecy In Compound Multiple Access Channel With Confidential Message	Hassan Zivari-fard Bahareh Akhbari Mahmoud Ahmadian Attari Mohammad Reza Aref	Ieee Transactions On Information Forensics And Security No: 6 Vol: 11 Jun 2016
۸	Model-Based Super-Resolution Time-Delay Estimation With Sample Rate Consideration	Foad Fereidoony Mohammad Ali Sebt Somayyeh Chamaani Seyed Abdollah Mirtaheri	Iet Signal Processing No: 4 Vol: 10 Jun 2016
۹	Q1 Secure Robust Relay Beamforming A Convex Conic Approximation Approach	Mohammad Amin Maleki Sadr Mahmoud Ahmadian Attari	Iet Communications No: 10 Vol: 10 Jul 2016
۱۰	Outage Based Robust Relay Beamforming Problem In Multi-User Networks	Mohammad Amin Maleki Sadr Fatemeh Nazari Mahmoud Ahmadian Attari	Wireless Personal Communications No: 4 Vol: 87 Apr 2016
۱۱	Cryptanalysis Of Mceliece Cryptosystem Variants Based On Quasi-Cyclic Low-Density Parity Check Codes	Mahmoud Ahmadian Attari Thomas Johansson Mohammad Reza Aref	Iet Information Security No: 4 Vol: 10 Jul 2016
۱۲	Weighted Least Squares Target Location Estimation In Multi-Transmitter Multi-Receiver Passive Radar Using Bistatic Range Measurements	ali noroozi maal Mohammad Ali Sebt	Iet Radar Sonar And Navigation No: 6 Vol: 10 Jul 2016
۱۳	Compact Meandered-Shape Electromagnetic Bandgap Structure Using In A Microstrip Array Antenna Application	mohammad toolabi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh mohammad nasser-moghadasi	Microwave And Optical Technology Letters No: 9 Vol: 58 Sep 2016
۱۴	Broadband Circularly Polarized 2.2 Antenna Array With Sequentially Rotated Feed Network For C-Band Application	tohid sedgee mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	Wireless Personal Communications Vol: 91 Jul 2016
۱۵	Periodic Array Of Complementary Artificial Magnetic Conductor Metamaterials-Based Multiband Antennas For Broadband Wireless Transceivers	mohammad alibakhshi-kenari mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh bal singh virdee ernesto limiti	Iet Microwaves Antennas And Propagation No: 15 Vol: 10 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۶	A New Planar Broadband Antenna Based On Meandered Line Loops For Portable Wireless Communication Devices	mohammad alibakhshi-kenari mohammad nasser-moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh bal singh virdee ernesto limiti	Radio Science Vol: 51 Jul 2016
۱۷	Fractal Cross Aperture Nano-Antenna With Graphene Coat For Bio-Sensing Application	mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh mohammad toolabi payam jahangiri ferdows zarrabi	Microelectronic Engineering Vol: 162 Apr 2016
۱۸	New CRLH-Based Planar Slotted Antennas With Helical Inductors For Wireless Communication Systems RF-Circuits And Microwave Devices At UHF-SHF Bands	mohammad alibakhshi-kenari mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh bal singh virdee ernesto limiti	Wireless Personal Communications Vol: 92 Aug 2016
۱۹	Traveling-Wave Antenna Based On Metamaterial Transmission Line Structure For Use In Multiple Wireless Communication Applications	lpln alibakhdhi-kenari mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh bal singh virdee ernesto limiti	Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: 70 Oct 2016
۲۰	Miniature CRLH-Based Ultra Wideband Antenna With Gain Enhancement For Wireless Communication Applications	mohammad alibakhshi-kenari mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh bal singh virdee ernesto limiti	Information Communications Technology Express Vol: 2 May 2016
۲۱	Bandwidth Extension Of Planar Antennas Using Embedded Slits For Reliable Multiband RF Communications	mohammad alibakhshi kenari, mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh bal singh virdee ernesto limiti	Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: 70 May 2016
۲۲	Compact Multi-Band Circularly Polarized CPW Fed Antenna Based On Metamaterial Resonator	reza khaje mohammadlou mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	Wireless Personal Communications Vol: 57 Sep 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۳	A Broad Band Circularly Polarized Cross Slot Cavity Back Array Antenna With Sequentially Rotated Feed Network For Improving Gain In X-Band Application	majid fakheri mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	International Journal Of Microwave And Wireless Technologies No: 5 Mar 2016
۲۴	Novel Techniques In Tapered Slot Antenna For Linearity Phase Center And Gain Enhancement	afsane saee arezoomand Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh mohammad nasser moghadasi	Ieee Antennas And Wireless Propagation Letters No: 99 Jun 2016
۲۵	Investigation And Improvement Of The Phase-Center Characteristics Of Vivaldis Antenna For UWB Applications	afsaneh saee arezoomand Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh mohammad nasser moghadasi	Microwave And Optical Technology Letters No: 6 Vol: 58 Jun 2016
۲۶	Completely Independent Multi-Ultrawideband And Multi-Dual-Band Frequency Reconfigurable Annular Sector Slot Antenna (FR-ASSA)	mohsen gholamrezaei fatemeh geran Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	Ieee Transactions On Antennas And Propagation No: 2 Vol: 65 Nov 2016
۲۷	Indoor On-Body To Off-Body Fading Mitigation Using Pattern Diversity	Somayyeh Chamaani Ali Mokhtarani	Wireless Personal Communications Vol: 90 Apr 2016
۲۸	Broadband Low-Cost And Low Cross-Polarisation Dual Linearly Polarised Reflectarray Antenna	Mahboobeh Mahmoodi Somayyeh Chamaani	Iet Microwaves Antennas And Propagation No: 9 Vol: 10 Jun 2016
۲۹	Spherical Interpolation Method Of Emitter Localisation Using Weighted Least Squares	ali noroozi maal Mohammad Ali Sebt	Iet Signal Processing No: 8 Vol: 10 Aug 2016
۳۰	Wideband Invisibility By Using Inhomogeneous Metasurfaces Of Graphene Nanodisks In The Infrared Regime	Mohammad Danaeifar Nosrat Granpayeh	Journal Of The Optical Society Of America B-Optical Physics No: 8 Vol: 33 Jul 2016
۳۱	Plasmonic Directional Couplers Based On Multi-Slit Waveguides	Alireza Dolatabady Nosrat Granpayeh	Plasmonics Vol: 12 Jun 2016
۳۲	A New Detector For Contourlet Domain Multiplicative Image Watermarking Using Bessel K Form Distribution	mehdi rabizadeh jahromi Maryam Amirmazlaghani Mahmoud Ahmadian Attari	Journal Of Visual Communication And Image Representation Vol: 40 Jul 2016
۳۳	2D Hash Chain Robust Random Key Distribution Scheme	Nikos Alexiou Mahmoud Ahmadian Attari Mohammad Reza Aref Panos Papadimitratos	Information Processing Letters Vol: 116 May 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۳۴	An Efficient Algorithm To Improve The Success Threshold Of Node-Based Verification-Based Algorithms In Compressed Sensing	sara khosravi Reza Asvadi Mahmoud Ahmadian Attari	Ieee Communications Letters No: 8 Vol: 20 Aug 2016
۳۵	Spatial Interference Alignment In Relay-Assisted Multi-Cell Multi-User Networks	ali golestani Ali Hbibie Bastamie Kamal Mohamedpour	International Journal Of Information And Communication Technology Research No: 4 Vol: 8 Jul 2016
۳۶	A New Wideband Planar Antenna With Band-Notch Functionality At GPS Bluetooth And Wifi Bands For Integration In Portable Wireless Systems	mohammad alibakhshi kenari ernesto limiti mohammad nasser moghadasi bal singh virdee Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	Aeu-International Journal Of Electronics And Communications Vol: 72 Jan 2017
۳۷	Quasi-Self-Complementary Planar Broadband Series-FED Array Antenna For C-Band Applications	mohammad jalali mohammad nasser moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	Microwave And Optical Technology Letters No: 1 Vol: 59 Jan 2017
۳۸	Two-Way Incremental Relaying With Symbol-Based Network Coding Performance Analysis And Optimal Thresholds	Ali Hbibie Bastamie	Ieee Transactions On Communications No: 2 Vol: 65 Feb 2017
۳۹	Continues Basis Compressive Time-Delay Estimation In Overlapped Echoes	Foad Fereidoony Somayyeh Chamaani Seyed Abdollah Mirtaheri Mohammad Ali Sebt	Iet Signal Processing Vol: - Jan 2017
۴۰	DOA Estimation Using Multiple Measurement Vector Model With Sparse Solutions In Linear Array Scenarios	Seyyed Moosa Hosseini Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh Bal Singh Virdee	Eurasip Journal On Wireless Communications And Networking Vol: - Mar 2017
۴۱	Compressed Sensing-Based Ground MTI With Clutter Rejection Scheme For Synthetic Aperture Radar	Amir Hosein Oveis Mohammad Ali Sebt	Iet Signal Processing No: 2 Vol: 11 Jan 2017
۴۲	Target Localization In Multistatic Passive Radar Using SVD Approach For Eliminating The Nuisance Parameters	ali noroozi maal Mohammad Ali Sebt	Ieee Transactions On Aerospace And Electronic Systems No: 99 Feb 2017
۴۳	Tunable Multiple Plasmon Induced Transparencies In Parallel Graphene Sheets And Its Applications	sara khazaie Nosrat Granpayeh	Optics Communications Vol: 403 Feb 2017
۴۴	A Location Privacy-Preserving Method For Spectrum Sharing In Database-Driven Cognitive Radio Networks	Zainab Noferesti Mahmoud Ahmadian Attari Hoda Jannati Mohammad Reza Aref	Wireless Personal Communications No: 3 Vol: 80 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مدل سازی خواص نوری نانوساختارهای پلاسمونی سه تایی و چهارتایی با بکارگیری تئوری گروه و تشدید پایه	عاطفه غلامی توکل پاکیزه	چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی)کام (ایران نوشهر فروردین1395
۲	مقایسه و بررسی انواع آنتن های پارچه ای پوشیدنی برای کاربردهای پزشکی	ازاده احمدی حاجی هادی علی اکبریان	چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی)کام (ایران نوشهر فروردین1395
۳	ایجاد تداخل همدوس در رادار SAR با تکنیک مدولاسیون تک تن	ابراهیم باقری صومعه کبودین محمدعلی سبط	کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی تهران خرداد1395
۴	طراحی و شبیه سازی یک تقسیم/ترکیب کننده ی توان تفاضلی پهن باند با کم ترین خطای دامنه و فاز	ناصر ناصری زهرا قطان کاشانی محمد ساریجلو	سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر تهران شهریور1395
۵	طراحی و شبیه سازی یک جاذب فراماده با ساختار نامتقارن در باند تراهرتز	ناصر ناصری سیدیونس حسین زاده رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	کنفرانس بین المللی مهندسی برق تهران خرداد1395
۶	طراحی و بهینه سازی یک نوع ساختار جدید جاذب متامتریال با درصد جذب بالا	علی داودآبادی فراهانی سیدیونس حسین زاده علیرضا فراهانی رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر تهران اردیبهشت1395
۷	Doa Estimation Using Neural Network With Levenberg-Marquardt Training	سیدموسی حسینی وحید رحمانی رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر تهران اردیبهشت1395
۸	شبیه سازی اثر فرکانس برروی سطح مقطع راداری در حالت تک پایه و دو پایه	فاطمه مهران منش رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	سومین کنفرانس مهندسی مخابرات ایران تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۹	طراحی یک مولد موج سینوسی همراه با تقسیم کننده فرکانسی برای یک کنترل کننده لمسی موثر در یک مدار مجتمع	صنم سهرابی رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر تهران اردیبهشت1395
۱۰	تخصیص توان با معیار کارایی انرزی در سیستم های ارتباطی بی سیم با استفاده از روشOFDM	مهرداد هادیلو مهرداد اردبیلی پور	کنفرانس بین المللی مهندسی برق تهران خرداد1395
۱۱	روش جدید مسیریابی با رویکرد چندمسیرگی در شبکه های MANET	مژگان گل باباپور سماکوش مهرداد اردبیلی پور بهراد محبوبی	بیست و چهارمین کنفرانس مهندسی برق ایران شیراز اردیبهشت1395
۱۲	استفاده از تئوری ماکزیمم گین در طراحی آنتن آرایه ای برای درمان سرطان به روش هایپرترمی	فایزه رحیمی سمیه چمانی	چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی)کام (ایران نوشهر فروردین1395
۱۳	موجبر پلاسمونی فلز- عایق-فلز با قابلیت انتشار یک طرفه موج	علیرضا دولت آبادی نصرت الله گرانپایه	چهارمین کنفرانس الکترومغناطیس مهندسی)کام (ایران نوشهر فروردین1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه مخابرات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Design And Implimentation Of Broadband 60 Watts Power Amplifier	TOHID NAEIMI Seyed Arash Ahmadi	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۲	Cooperative Spatial Multiplexing With Joint Incremental Selective Relaying	Ali Hbibie Bastamie mohammad bagher noori shirazi	Iran Workshop On Communication And Information Theory (Iwcit 2016) تهران May 2016
۳	Modified Compressive Sensing Reconstruction Algorithm For Clipping Noise Estimation In OFDM Systems	Mohammad Javad Azizipourraviz Kamal Mohamedpour	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	BER-Optimal And Outage-Constrained Selective Relaying Schemes In Network-Coded Two-Way Relay Channels	Ali Hbibie Bastamie	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۵	Full-Diversity-Achieving Incremental Relaying In Network-Coded Two-Way Relay Channels	Ali Hbibie Bastamie	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۶	Cooperative Beamforming In Cognitive Radio Network With Network-Coded Bidirectional Filter-And-Forward Relaying	mahdi shamailzade Ali Hbibie Bastamie	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۷	کاهش بایاس خطای تخمین در مکان یابی هدف ثابت با رادار هواپایه	Mohammad Ali Sebt	The International Conference On New Researches In Engineering Sciences تهران Jun 2016
۸	Filter-And-Forward Strategy For Multiple Access Relay Channel With Multi-Antenna Relay	fatemeh bahadori Bahareh Akhbari Marjan Maleki	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۹	Filter-And-Forward Relay Design For OFDM-Based Multiple Access Relay Channel	fatemeh bahadori Bahareh Akhbari	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۱۰	Securing Key Exchange And Key Agreement Security Schemes For RFID Passive Tags	Bahareh Akhbari	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۱۱	Clipping Noise Estimation In Uniform Tone Reservation Scenario Using OMP Algorithm	mohammad javad azizipourraviz Kamal Mohamedpour	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016
۱۲	Transmit Precoding Aided Spatial Modulation For Multi-User Correlated Large-Scale MIMO Channels	Marjan Maleki Kamal Mohamedpour	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016
۱۳	Spatial Interference Alignment In Relay-Assisted Multi-Cell Multi-User Networks	ali golestani Ali Hbibie Bastamie Kamal Mohamedpour	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۴	Challenges In The Application Of Electromagnetic Waves For Orchid Pest Control	Mahmoud Moghavvemi Hossein Ameri Hadi Aliakbarian	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016
۱۵	Miniaturized Printed Giuseppe-Peano Fractal Monopole Blade Antenna	hamed tahmasbi Hadi Aliakbarian	International Symposium And Exhibition On Electromagnetic Compatibility (Emc Europe 2016) Wroclaw Sep 2016
۱۶	Analysis Of Xiao Et Al. S Authentication Protocol Conforming To EPC C1 G2 Standard	Behzad Abdolmaleki Karim Baghery Bahareh Akhbari Mohammad Reza Aref	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016
۱۷	Conductor And Dielectric Object Discrimination By Linear Sampling Method	Maysam Haghparast Seyed Abdollah Mirtaheri Mohammad Sadegh Abrishamian	24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee) شیراز May 2016
۱۸	Investigation Of Satellite IMUX And OMUX Non Idealities Effects By Modeling The Group Delay	Roghayeh Doost Zahra Ghatan Kashani Leila Mohammadi Peyman Parvand	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016
۱۹	Radar Cross Section (RCS) Of Metamaterial Absorber	Mehdi Norooz Oliaei Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh	The 10Th European Conference On Antennas And Propagation Davos Apr 2016
۲۰	Improved LFM Pulse Compression With Optimum Anti-Aliasing	Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh mahmood karami Mehdi Norooz Oliaei mohammad khalili	The 10Th European Conference On Antennas And Propagation Davos Apr 2016
۲۱	Composite Right/Left-Handed Transmission-Line Based Wideband Antenna For WLAN Wimax And Wifi Applications	mohammad Alibakhshi-kenari mohammad naser-moghadasi Ramezanali Sadeghzadeh Shykhan Gafsheh Bal Singh virdee Ernesto Limiti	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016
۲۲	Chirality Of Stacked Plasmonic Nanorods	Atefe Fazelnajafabadi Tavakol Pakizeh	4Th Conference On Millimeter-Wave And Terahertz Technologies تهران Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲۳	Spectrally Tunable Circular Dichroism Of A Trimer Of Plasmonic Nanorods	Atefe Fazelnajafabadi Tavakol Pakizeh	Nanotexnology 2016 13Th International Conference On Nanosciences Nanotechnologies / 9Th International Symposium On Flexible Organic Electronics Thessaloniki Jul 2016
۲۴	Natural Poles Of Ferrite Coated Metal Sphere	Somayyeh Chamaani Alireza Akbarpour	2016 17Th International Symposium On Antenna Technology And Applied Electromagnetics (Antem) Montreal Jul 2016
۲۵	A Refractive Index Sensor Based On The Graphene Notch Filter	somaye asghari Nosrat Granpayeh	The 23Rd Iranian Conference On Optics And Photonics (Icop 2017) And The 9Th Iranian Conference On Photonics Engineering And Technology (Icpet 2017) تهران Jan 2017
۲۶	A Refractive Index Sensor Based On Two Graphene Sheets And Graphene Cylindrical Resonator	somaye asghari Nosrat Granpayeh	The 23Rd Iranian Conference On Optics And Photonics (Icop 2017) And The 9Th Iranian Conference On Photonics Engineering And Technology (Icpet 2017) تهران Jan 2017
۲۷	Analysis Of Metasurface Based Structures By Using Equivalent Conductivity Method	Mohammad Danaeifar Nosrat Granpayeh	International Conference Of Days On Diffraction 2016 St Ptersburg Jun 2016
۲۸	Tunable Bright-Bright Mode Coupled Plasmon Induced Transparency In Parallel Graphene Sheets	sara khazaie Nosrat Granpayeh	The 23Rd Iranian Conference On Optics And Photonics (Icop 2017) And The 9Th Iranian Conference On Photonics Engineering And Technology (Icpet 2017) تهران Jan 2017
۲۹	Wideband Cloaking By Using Inhomogeneous Nanostructured Graphene Metasurface For Tunable Cloaking In The Terahertz Regime	Elnaz Shokati Nosrat Granpayeh	4Th Conference On Millimeter-Wave And Terahertz Technologies (Mmwatt) تهران Dec 2016

کتب منتشر شده گروه مخابرات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مخابرات سیار فناوریهای نسل5-1	کمال محامد پور	آموزشکده های فنی و حرفه ای وابسته به دانشگاه فنی و حرفه ای
۲	تئوری فیلتر تطبیقی	محمدرضا سهیلی فر رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه	ادبستان
۳	مکانیک کوانتوم برای مهندسین برق	محمدصادق ابریشمیان حمید سیروانی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴	اصول مخابرات بی سیم و سیار	کمال محامد پور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه مخابرات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحلیل و شبیه سازی ویژگیهای نوری نانو ذرات کروی فلزی چندتایی به روشGMT	فائزه زرین خط	توکل پاکیزه
۲	"تحلیل و شبیه سازی آنتن گرافینی در حوزه تراهرتز	فیروزه خواجه میرزائی یزدی	محمدصادق ابریشمیان
۳	طراحی و پیاده سازی سیستم نظارت سلامت پوشییدنی بی سیم در بانISM	ازاده احمدی حاجی	هادی علی اکبریان
۴	طراحی و ساخت انتقال توان به روش بی سیم برای شارژ ایمپلنت های پزشکی با استفاده از کوپینگ مغناطیسی در باند 100 تا 1000 مگاهرتز	ارزو عبدی	علی خالقی هادی علی اکبریان
۵	تحلیل و شبیه سازی نامرئی سازی الکترومغناطیسی کنترل پذیر به روش کاهش پراکندگی با استفاده از مواد نانو ساختاری	الناز شوکتی	نصرت الله گرانپایه
۶	طراحی و ساخت آنتن پچ با تغییرات مرکز فاز بهینه شده برای کاربردهایCNSS	حمیده ظفرمند	هادی علی اکبریان
۷	تحلیل و شبیه سازی تحریک امواج پلاسمونیک تنظیم پذیر برروی گرافین به کمک پراشه"	سارا خزایی	نصرت الله گرانپایه
۸	تحلیل وشبیه سازی فیلتر میان گذر تنظیم پذیر گرافین-پلاسمونیک	سمیه عسگری	نصرت الله گرانپایه
۹	طراحی ،شبیه سازی و ساخت یک آنتن آرایه فازی خطی با قطبش دایروی در بانISM	فاطمه مسیبیان	سمیه چمانی
۱۰	شبیه سازی اثر پلاریزاسیون برروی سطح مقطع راداری دو پایه	فاطمه مهران منش	رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه
۱۱	طراحی و ساخت آرایه آنتنی و شکل دهی پرتو برای کاربردهای هایپرترمی	فایزه رحیمی	سمیه چمانی
۱۲	طراحی و ساخت نوسان ساز کنترل شونده با ولتاژ در باند S با استفاده از مشدد موج آهسته	مریم فیضی خواجه ایم	سیدآرش احمدی
۱۳	تحلیل فرایند تولید فرکانس های شانه ای نوری بر اساس ساختارهای	احمدرضا نیکویی	محمدصادق ابریشمیان

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
	غیرخطی		
۱۴	طراحی و شبیه سازیVCO در باندXبر پایه ساختارهایWIS	علی اتش فراز	زهرا قطان کاشانی
۱۵	شبیه سازی الکترومغناطیسی پاشندگی فضایی گرافن با روشFDTD	فرشید یحیائی	محمدصادق ابریشمیان
۱۶	طراحی و ساخت تقویت کننده ی توان 100 وات در باند فرکانسیL	توحید نعیمی	سیدآرش احمدی
۱۷	طراحی، شبیه سازی و ساخت آنتن کواکسیال-سکتور	سیدجلیل سیدحسینی	رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه
۱۸	"طراحی و ساخت نوسان ساز تنظیم پذیر کم نویز در باند C با استفاده از تشدیدگر مجتمع شده در زیر لایه (SIW) و اندازه گیری ضریب گذردهی الکتریکی مواد	علی نورائی یگانه	سیدآرش احمدی
۱۹	مدل سازی و شبیه سازی فرامادنوری تنظیم پذیر مکانیکی متشکل از عناصر U شکل در محدوده طول موج فروسرخ	مجتبی دهقانی فیروزآبادی	توکل پاکیزه
۲۰	طراحی و ساخت تغییر دهنده فاز و شبکه تغذیه مورد نیاز برای آرایه خطی در باند 1.71-2.69گیگا هرتز	محمدرضا جهانگیری	سیدعبدالله میرطاهری
۲۱	طراحی و شبیه سازی جاذب راداری پهن باند در باند فرکانسی 4 تا 16 گیگاهرتز بر اساس سطوح انتخابگر فرکانسی قرار گرفته در مواد جاذب	مهدی چگنی	رمضانعلی صادق زاده شیخان گفشه
۲۲	طراحی، شبیه سازی و پیاده سازی سخت افزاری سیستم دریافت توان بی سیم)رکتنا با قطبش دایروی (در باندISM	مهدی شیری چیان	سمیه چمانی
۲۳	طراحی و شبیه سازی و ساخت یک مقسم توان تفاضل گیر پهن باند	ناصر ناصری	زهرا قطان کاشانی
۲۴	طراحی و ساخت فیلتر میانگذار در باند (GSM(1805-1880MHZ با استفاده از تشدیدگرهای هم محور چهار مده	معصومه جاویدان	هادی علی اکبریان
۲۵	تحلیل و شبیه سازی مدولاتور فاز الکترواپتیک پلاسمونیک-پلیمری	محسن صالحی	نصرت الله گرانپایه
۲۶	طراحی و ساخت آنتن مایکرو استریپ در دو باندGPS و DSRCبرای استفاده در ارتباطات ایمنی خودرویی	محمد یوسفی جوردهی	سیدعبدالله میرطاهری
۲۷	"طراحی، شبیه سازی و ساخت خط انتقال غیرخطی جهت تیزسازی پالس	مرتضی براتی	محمدصادق ابریشمیان
۲۸	تحلیل و شبیه سازی فیلترهای نانو پلاسمونی میان گذر شامل مشددهای کوبل شده نانو حلقه شکافدار مکمل	میثم وارسته	توکل پاکیزه
۲۹	تسهیم طیفی با هدف بهبود عملکرد شبکه های رادیو شناختی مبتنی بر رله با استفاده از شکل دهی پرتو	سمانه مسرور	علی حبیبی بسطامی
۳۰	استفاده از رمزهای سبک متقارن در پروتکل 6low Pan برای امنیت اینترنت اشیا	فاطمه عبدالحسینی	محمود احمدیان عطاری
۳۱	شبیه سازی و مقایسه عملکرد حمله مبتنی بر مشبکه به برخی الگوریتم های رمز کلید عمومی	میثم جمشیدی سیکه وندی	محمود احمدیان عطاری
۳۲	انتخاب رله در شبکه های رله تمام دو طرفه	صدف اقارفیعی	کمال محامد پور
۳۳	مسیریابی، کد و تخصیص طیف خرابی-آگاه فیبر نوری در شبکه های نوری کشسان	سعیده قشونی	کمال محامد پور
۳۴	تخصیص منابع در شبکه ی دوسویه ی رادیو شناختی مبتنی بر کدینگ شبکه با هدف بهبود نرخ	صفا حبیبی	علی حبیبی بسطامی
۳۵	طراحی پردازشگری ترکیبی آنالوگ و دیجیتال در شبکه های رله دو طرفه(TWO-WAY)	فاطمه یعقوبی بشلی	کمال محامد پور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳۶	تخمین هم زمان سرعت وبرد و حذف خطای ناشی از اثر سرعت بر تخمین برد در سیگنال هایLFM	نگار ناجیان	محمدعلی سبط
۳۷	بهبود نرخ در شبکه های رله ی دو سویه با روش مالتی پلکسینگ فضایی مشارکتی	ابوالقاسم حسام	علی حبیبی بسطامی
۳۸	ارائه روشی برای ایجاد امنیت مبتنی بر لایه فیزکی در شبکه های تداخل-رله	بردیا براری	بهاره اخباری
۳۹	طراحی سیستمی و شبیه سازی رادار جستجوگر آرایه فاز سه بعدی مبتنی بر روش اسکن فرکانسی	پوریا شکری	محمدعلی سبط
۴۰	تحلیل عملکرد کانال های رله ی دوسویه ی نامتقارن مبتنی بر کدینگ شبکه با مدولاسیون های متفاوت	پویا حلیمی	علی حبیبی بسطامی
۴۱	زمان بندی و مسیریابی در شبکه های مش بی سیم چند واسطه جهت بهبود عملکرد شبکه	حسین زارعی	مهرداد اردبیلی پور
۴۲	طراحی شکل موج با مدولاسیون فرکانس غیرخطی به منظور کاهش سطح گلبرگ های فرعی در تابع خود همبستگی	روح الله قوامی راد	محمدعلی سبط
۴۳	استفاده از فیلترینگ غیرخطی برای ردگیری ضربان قلب و نرخ تنفس از سیگنال FMCW انعکاس یافته از بدن انسان	علی اصغر فرزین	لطف اله بیگی
۴۴	بهبود عملکرد سنجش به روش آشکارسازی انرژی برای شبکه های رادیو شناختگر مبتنی برOFDM	محمود عسگری مهرآبادی	کمال محامد پور
۴۵	بهبود عملکرد شناسایی خودکار مدولاسیون های M-PSK وQAM	مهدی فتحی پور	مهرداد اردبیلی پور
۴۶	تخصیص منابع با معیار کارآیی انرژی در سیستم های مخابراتی بی سیم به روشOFDM	مهرداد هادیلو	مهرداد اردبیلی پور
۴۷	ارائه ی کران های ناحیه ی ظرفیت امن برای کانال تداخل شناختی	میلاد افشاری	بهاره اخباری
۴۸	مکانیابی هدف متحرک در رادارهای چندورودی-چندخروجی با استفاده از TDOA و FDOA و خطای موقعیت	افشین عیسی زاده خرابه	کمال محامد پور
۴۹	تخمین زاویه ورود با قدرت تفکیک بالا در سیگنال های باند پهن طیف گسترده دنباله مستقیم	سعید زمانیان	کمال محامد پور
۵۰	مکان یابی اهداف توسط رادارهای غیر فعال با استفاده از سیگنال های ماهواره ای	سمیه پیشه ور	کمال محامد پور
۵۱	بهبود حسگری طیف باندپهن با استفاده از نمونه برداری زیرنایکوئیست در سیستم های رادیو شناختی	امیرحسین مولازاده	مهرداد اردبیلی پور
۵۲	تخصیص توان و پهنای باند در شبکه رادیو شناختی روگستر با رله دو سویه چند آنتنی	امین نظری	علی حبیبی بسطامی
۵۳	طراحی شبکه نوری منعطف با ارسال همدوس و آگاه از خرابی های کانال فیبر نوری	حامی ربانی	لطف اله بیگی
۵۴	آشکارسازی و تخمین زوایای ورود موج منابع باند پهن در آرایه های خطی	سیدمحمدرضا حسینی	محمدعلی سبط

گروه مکاترونیک

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Kinematic And Kinetic Assessment Of Upper Limb Movements In Patients With Writer S Cramp	Mehdi Delrobaei Fariborz Rahimi Mallory E. Jackman S. Farokh Atashzar Mahya Shahbazi Rajni Patel Mandar Jog	Journal Of Neuroengineering And Rehabilitation Vol: 13 Dec 2016
۲	Characterization Of Multi-Joint Upper Limb Movements In A Single Task To Assess Bradykinesia	Mehdi Delrobaei Stephanie Tran Greydon Gilmore Kenneth McIsaac Mandar Jog	Journal Of The Neurological Sciences Vol: 368 Jul 2016
۳	Fuzzy Robust Fault Estimation Scheme For A Class Of Nonlinear Systems Based On An Unknown Input Sliding Mode Observer	Mahdi Aliyari Shorehdeli	Journal Of Vibration And Control Vol: - Sep 2016
۴	Robust Fault Diagnosis Scheme In A Class Of Nonlinear System Based On UIO And Fuzzy Residual	Mahdi Aliyari Shorehdeli	International Journal Of Control Automation And Systems No: 1 Vol: 1 Sep 2016
۵	Haptic Feedback Manipulation During Botulinum Toxin Injection Therapy For Focal Hand Dystonia Patients A Possible New Assistive Strategy	Atashzar Seyed Farokh Mahya Shahbazi Christopher Ward Olivia Samotus Mehdi Delrobaei Fariborz Rahimi Jack Lee Mallory Jackman mandar jog Rajni Patel	Ieee Transactions On Haptics No: 4 Vol: 9 Dec 2016
۶	Predicting Improvement In Writer S Cramp Symptoms Following Botulinum Neurotoxin Injection Therapy	Mallory Jackman Mehdi Delrobaei Fariborz Rahimi Atashzar S. Farokh Mahya Shahbazi Rajni Patel Mandar Jog	Tremor And Other Hyperkinetic Movements No: 2 Vol: 4 Sep 2016
۷	Comments On A Novel Fault Diagnosis And Prediction Scheme Using A Nonlinear Observer With Artificial Immune System As An Online Approximator	leila mahmoodi Mahdi Aliyari Shorehdeli	Ieee Transactions On Control Systems Technology No: 99 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بهینه سازی مدل شبکه عصبی موجک فازی برای شناسایی سیستم	محمد هادی ریحان فرد مهدی علیاری شوره دلی	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران گناباد مرداد1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	On-Line Full Probability Distribution Identification Of ARX Model Parameters Based On Bayesian Approach	Amir Hosein Valadkhani Aminollah Khormali Mahdi Aliyari Shorehdeli Hamid Khaloozadeh Alireza Fatehi	11Th Ifac Symposium On Dynamics And Control Of Process Systems Including Biosystems Trondheim Jun 2016
۲	Transparent And Flexible Neural Network Structure For Robot Dynamics Identification	Pedram Agand Mahdi Aliyari Shorehdeli Mohammad Teshnehlab	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۳	Alarm Management Based Fault Diagnosis Of V94.2 Gas Turbines By Applying Linear Filters	Hamid Alikhani Mahdi Aliyari Shorehdeli Yari Mostafa	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics تهران Oct 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه مکاترونیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ساخت و طراحی کنترلر مکانیزم کروی چشم چابک	کامران تاران	سیدعلی اکبر موسویان حمیدرضا تقی راد

گروه مهندسی پزشکی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	یک روش هیبریدی جدید جهت قطعه بندی و تشخیص تومورهای موجود در تصاویر ماموگرافی بافت پستان	حامد جباری نوشین بیگدلی علی خادم	بیماری های پستان ایران شماره 3 دوره 9 مهر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Novel Multimodal Atlas Template For Spatial Normalization Of Whole-Brain Images Of Newborns	Omid Mehdizadeh Dastjerdi Hamied Abrieshami Moghaddam Fabrice Wallois Reinhard Grebe Sona Ghadimi	Irbm No: 5 Vol: 37 Jul 2016
۲	Grid Star Identification Improvement Using Optimization Approaches	Hamied Abrieshami Moghaddam	Ieee Transactions On Aerospace And Electronic Systems No: 5 Vol: 52 Oct 2016
۳	A Neonatal Bimodal MR CT Head Template	Sona Ghadimi Mehrana Mohtasebi Hamied Abrieshami Moghaddam Reinhard Grebe Gity Masoumeh Fabrice Wallois	Plos One No: 1 Vol: 10 Jan 2017
۴	Nonparametric Kernel Sparse Representation-Based Classifier	Alireza Esmailzehi Hamied Abrieshami Moghaddam	Pattern Recognition Letters Vol: 89 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	On The Separation Of EMG Signal From Recorded ECG Using Efficient Signal Processing Algorithms	Sarkis Azizian Balaneji Abazar Arab Ameri Farhad Faraji	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲	An ICA Algorithm Based On A Fuzzy Nongaussianity Measure	Fatemeh Hasanzadeh Farhad Faraji	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016
۳	Persian Musical Instrument Recognition System	SALAR SHAKIBHAMEDAN Seyed Kooshan Hashemi Fard Farhad Faraji Mansour Vali	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016
۴	Brain Computer Interface Design And Implementation To Identify Overt And Covert Speech	Milad Amani Arjestan Mansour Vali Farhad Faraji	23Rd Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme2016) تهران Nov 2016
۵	A Novel Method For R-Peak Detection In Noisy ECG Signals Using EEMD And ICA	amir hossein safari Hamed Danandeh Hesar Maryam Mohebi Ashtieani Farhad Faraji	23Rd Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme2016) تهران Nov 2016
۶	Artifact Suppression In Freehand Ultrasound Elastography Using Multiscale Principal Component Analysis	Ali Khadem	23Rd Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme2016) تهران Nov 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه مهندسی پزشکی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	آشکارسازی اختلالات ایجاد شده در مسیرهای بینایی بیماران مبتلا به مولتیپل اسکلروزیس با استفاده از پتانسیل های برانگیخته	خدیجه رئیسی نافچی	مریم محبی آشتیانی
۲	حل مساله پیشرو EEG/MEG مدلهای کروی مغز با استفاده از اجزای محدود	سارا زرینی	رضا جعفری
۳	افتراق آریتمی تاکی کاردی بطنی از تاکی کاردی فوق بطنی با مسیر جانبی با استفاده از پردازش سیگنالECG	فرزان نیک نژادمازندرانی	مریم محبی آشتیانی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۴	پیش بینی مرگ ناگهانی قلبی با استفاده از پردازش فعالیت بطنی سیگنال الکتروکاردیوگرام	فرین کهربا	مریم محبی آشتیانی
۵	تشخیص دیسفاجیک با استفاده از پردازش صدای بلع	بابک بصیری	منصور ولی
۶	گسترش پهنای باند سیگنال گفتار باند محدود با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و بردارهای ویژگیLSF	حمیدرضا جمالی	منصور ولی
۷	بهبود سخت افزار سامانه آزمایشگاهی مقطع نگار القای مغناطیسی-MIT KNTU1	سعید علیدوست چمندانی	رضا جعفری
۸	طراحی و پیاده سازی مدل سلولی و آماری برای تحلیل و پیش بینی بیماری لوپوس سیستمیک اریتماتوز	محسن زارع زاده	داود آسمانی
۹	پیش بینی حملات صرع با استفاده از پردازش سیگنالECG	مرتضی پودینه	مریم محبی آشتیانی
۱۰	پیش بینی شدت اختلال ارتباطی-اجتماعی و درک معانی در سندروم آسپرگر و اتیسم با عملکرد بالا بوسیله سیگنال EEG و شبکه های عصبی	فاطمه السادات احمدیان داودی	داود آسمانی مریم محبی آشتیانی
۱۱	بازسازی تصویر در مقطع نگاری امپدانس الکتریکی با استفاده از حسگری فشرده	زهرا حیدری	رضا جعفری
۱۲	شناسایی صفات شخصیتی با استفاده از پردازش سیگنال گفتار حاصل از روخوانی متن	محسن فلاح نژاد	منصور ولی
۱۳	ارزیابی و اندازه گیری غلظت کروموفورها در بافت با استفاده از سیستم طیف سنجی نزدیک مادون قرمز موج پیوسته ی چند طول موجی	هاله سلیمان زاد	رضا جعفری

قطب‌های علمی دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	قطب علمی کنترل صنعتی	حمید خالوزاده	1390
۲	محاسبه و مشخصه یابی افزاره ها و زیر سیستم های الکترو مغناطیسی	نصرت الله گرانپایه	1390

پژوهشکده‌ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی برق

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	گروه پژوهشی اتوماسیون و کنترل پیشرفته فرایندها	علی رضا فاتحی	1386
۲	پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات	علی احمدی	1388

دانشکده ریاضی

اعضای هیات علمی دانشکده ریاضی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	حسین	جوهری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی
۲	ابراهیم	قربانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۳	ملیحه	حسینی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۴	فرزانه	رمضانی بناب	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۵	امیر	رهنمای برقی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۶	علی رضا	مقدم فر	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۷	کوروش	نوروزی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۸	حسن	حقیقی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۹	فرشته	ملک	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۰	شعبان	قلندرزاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۱	محمدجواد	نیک مهر	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۲	کمال	عقیق	دانشیار	دکتری تخصصی	هندوستان	ریاضی محض
۱۳	هاشم	پروانه مسیحا	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی محض
۱۴	سیدمسعود	فاطمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۵	علی	ذاکری	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۶	محمدرضا	پیغامی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۷	فریده	قریشی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۸	محمد	مسجد جامعی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۱۹	محمود	هادی زاده یزدی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	ریاضی کاربردی
۲۰	عظیم	امین عطایی	استاد	دکتری تخصصی	هندوستان	ریاضی کاربردی
۲۱	علی	کریم نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	علوم کامپیوتر و آمار
۲۲	عبدالرضا	سیاره	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	علوم کامپیوتر و آمار
۲۳	مهسا	بهزادی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	علوم کامپیوتر و آمار
۲۴	احد	ملک زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	علوم کامپیوتر و آمار

گروه ریاضی کاربردی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	یک روش نایکنوای فیلتردار برای حل دستگاه معادلات غیرخطی	فرشید ارزانی محمدرضا پیغامی	مجله تحقیق در عملیات در کاربردهای آن - دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان شماره 2 دوره 13 تیر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Numerical Solution Of The Nonlinear Klein-Gordon Equation Using Multiquadric Quasi-Interpolation Scheme	M. Sarboland Azim Aminataei	Universal Journal Of Applied Mathematics No: 3 Vol: 3 Jun 2015
۲	Some Applications Of A Hypergeometric Identity	M. Reza Eslahchi Mohammad Masjedjamee	Journal Of Mathematical Sciences Vol: 9 Dec 2015
۳	A New Efficient Conjugate Gradient Method For Unconstrained Optimization	Seyed Masoud Fatemi	Journal Of Computational And Applied Mathematics Vol: 300 Jul 2016
۴	TWO EXTENSIONS OF THE DAI-LIAO METHOD WITH SUFFICIENT DESCENT PROPERTY BASED ON A PENALIZATION SCHEME	Seyed Masoud Fatemi saman babaei kafaki	The Bulletin Of Computational Applied Mathematics No: 1 Vol: 4 Apr 2016
۵	A LIMITED MEMORY ADAPTIVE TRUST-REGION APPROACH FOR LARGE-SCALE UNCONSTRAINED OPTIMIZATION	Mohammad Reza peyghami	Bulletin Of The Iranian Mathematical Society No: 4 Vol: 42 Aug 2016
۶	An Approach Based On Dwindling Filter Method For Positive Definite Generalized Eigenvalue Problem	Farshid Arzani Mohammad Reza peyghami	Computational And Applied Mathematics No: 3 Vol: 35 Oct 2016
۷	An Approach Based On Statistical Spline Model For Volterra-Fredholm Integral Equations	Amir Hossein Salehi Shayegan Ali Zakeri Mohammad Reza peyghami	Computational Methods For Differential Equations No: 1 Vol: 4 Nov 2016
۸	A Nonmonotone PRP Conjugate Gradient Method For Solving Square And Under-Determined Systems Of Equations	D. Ataee Tarzanagh P. Nazari Mohammad Reza peyghami	Computers And Mathematics With Applications No: 12 Vol: 72 Nov 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۹	A Mollified Solution Of A Nonlinear Inverse Heat Conduction Problem	soheila bodaghi Ali Zakeri	Communications In Nonlinear Analysis Vol: 2 Dec 2016
۱۰	An Approach Based On Statistical Spline Model For Volterra-Fredholm	Amir Hossein Salehi Shayegan Ali Zakeri Mohammad Reza peyghami	Computational Methods For Differential Equations No: 1 Vol: 4 Nov 2016
۱۱	A Scaled Conjugate Gradient Method For Nonlinear Unconstrained Optimization	Seyed Masoud Fatemi	Optimization Methods And Software Vol: - Sep 2016
۱۲	Weighted Hermite Quadrature Rules	Mohammad Masjedjamee Gradimir Milovanovic	Electronic Transactions On Numerical Analysis Vol: 45 Dec 2016
۱۳	A Finite Class Of Q-Orthogonal Polynomials Corresponding To Inverse Gamma Distribution	fatemeh soleyman Mohammad Masjedjamee I. Area	Analysis And Mathematical Physics Vol: -- Sep 2016
۱۴	A Numerical Method For Solving Nonlinear Partial Differential Equations Based On Sinc-Galerkin Method	Ali Zakeri Amir Hossein Salehi Shayegan	Journal Of Mathematical Modeling No: 1 Vol: 5 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	روش مولیفیکیشن و کاربرد آن برای حل مساله ی هدایت گرمایی پیشرو - پسرو	علی ذاکری سهیلا بداغی اسماء احسانی وفا	سیزدهمین سمینار بین المللی معادلات دیفرانسیل، سیستم های دینامیکی و کاربردها اصفهان تیر1395
۲	روش برون یاب مجزا شده در حل معادلات دیفرانسیل جزیی با استفاده از B اسپلاین های های وزن دار در فضای دوبعدی	علی ذاکری میلاد میقانی	سیزدهمین سمینار بین المللی معادلات دیفرانسیل، سیستم های دینامیکی و کاربردها اصفهان تیر1395
۳	تخمین پارامترهای سیستم دینامیکی غیر خطی -کاربرد در ریاضی زیستی	حسین محبی عظیم امین عطایی Anjilaعطائی پیر کوه	چهل و هفتمین کنفرانس ریاضی ایران کرج شهریور1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Analysis Of The Quasi Solution Of The Backward Time Fractional Diffusion Equation	Amir Hossein Salehi Shayegan Ali Zakeri	8Th International Conferemce Inverse Problems Modeling And Simulation (Ipms 2016) May 2016
۲	High-Order Difference Scheme For The Solution Of Linear Time Fractional Klein-Gordon Equation	zoleikha soori Azim Aminataei	The 47Th Annual Iranian Mathematics Conference کرج Aug 2016
۳	An Unconditionally Stable Parallel Difference Scheme For Nonhomogeneous Heat Equation	tahere majidi Azim Aminataei	The 47Th Annual Iranian Mathematics Conference کرج Aug 2016
۴	Bifurcation Analysis Of Fractional Simplified Hodghin-Huxley Model	Azim Aminataei sanaz koragholi	13 International Seminar On Differential Equations Dynamical Systems And Applications اصفهان Jul 2016
۵	A Hybrid B-Spline Collocation Method Based On Bivariate Local Polynomial Spline Integration For 2-D Volterra Integral Equations	Akram Yazdani Mahmood Hadizadeh Yazdi	The 47Th Annual Iranian Mathematics Conference کرج Aug 2016
۶	Reducing The Collocation Parameters For A Class Of Weakly Singular Volterra Integral Equations	Mohammad Toranj simin Mahmood Hadizadeh Yazdi	The 47Th Annual Iranian Mathematics Conference کرج Aug 2016

کتب منتشر شده گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مبانی آنالیز عددی	علی ذاکری قدسیه جنتی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	توابع خاص در نظریه تقریب	محمد مسجد جامعی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه ریاضی کاربردی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	چندجمله ای های فوق هندسی متعامد متناهی و کاربرد آن ها در فرمول های انتگرال گیری عددی	اکرم مداحیان	محمد مسجد جامعی
۲	تحلیل عددی معادلات جبری - انتگرال با استفاده از روش های هم محلی بی اسپلاین و منظم سازی تکراری	اکرم یزدانی	محمود هادی زاده یزدی
۳	حل یک مسئله معکوس هذلولوی با استفاده از زیر فضا های کرایلف	زهرا صارمیان	علی ذاکری
۴	تومورهای مغزی مجازی و حقیقی : استفاده از مدل سازی ریاضی برای بیان کمیت رشد گلیوم و تهاجم آن	شبنم ضرغامی	عظیم امین عطایی
۵	طرح تفاضل موازی بدون قید و شرط پایدار برای حل معادله تلگراف	طاهره مجیدی	عظیم امین عطایی
۶	انتگرال گیری عددی گاوس -رادو و کاربردها	فاطمه هنرورنظری	محمد مسجد جامعی
۷	حل معادلات دیفرانسیل جزیی غیر خطی با استفاده از روش عناصر طیفی	مینا کشاورز افشار	علی ذاکری
۸	حل عددی دستگاه معادلات چند جمله ای و چند تحلیلی	نغمه شیری	فریده قریشی
۹	مطالعه عددی معادلات شرودینگر غیر خطی به روش تبدیلات دیفرانسیلی	نیلوفر حدادی	عظیم امین عطایی
۱۰	تعمیم توزیع t-student و فیشر F و کاربردهای آن در نظریه نمونه گیری	امین فقیه	محمد مسجد جامعی
۱۱	کاربرد معادلات دیفرانسیل در تجزیه و تحلیل ردیف موسیقی دستگاهی ایران	فرشید شیرمحمدی	عظیم امین عطایی
۱۲	کاربرد چند جمله ای های متعامد کلاسیک در محاسبه ی معکوس تبدیلات انتگرالی	محمد رضاقلی نژاد	محمد مسجد جامعی
۱۳	روش برونیابی مجزا شده در انتگرال گیری عددی و کاربرد آن در حل برخی مسائل دیفرانسیل جزیی	میلاد میقانی	علی ذاکری
۱۴	تعمیم قواعد انتگرال گیری عددی با استفاده از روش های مقدار مرزی بلوکی و کاربرد آنها	مینو امراللهی	محمود هادی زاده یزدی
۱۵	کاربرد توابع هموارساز و پیمایش مکانی برای حل برخی مسائل معکوس سهموی در فضای یک و دو بعدی	اسماء احسانی وفا	علی ذاکری
۱۶	تحلیل شاخص های افزایش مرتبه همگرایی در حل دستگاه معادلات غیر خطی	محمدولی بهرامپوری	محمود هادی زاده یزدی
۱۷	یک الگوریتم زیر گرادیان بهینه برای بهینه سازی محدب مقیاس - بزرگ در دامنه های ساده	الهام دارابی	محمدرضا پیغامی
۱۸	پیرامون الگوریتم تندترین کاهش برای حل توابع درجه دوم	سپیده نیکوکار	محمدرضا پیغامی
۱۹	کاربرد داده کاوی در یک الگوریتم بهینه سازی سراسری	مهرداد الماسی	سیدمسعود فاطمی
۲۰	تکنیک میرا برای روش BFGS حافظه محدود جهت بهینه سازی در مقیاس بزرگ	حسین خواجوندسریوی	سیدمسعود فاطمی

گروه ریاضی محض

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	پهنا	حسن حقیقی	دانشنامه ریاضی دوره 2 مرداد1394
۲	تابع ضمنی (در هندسه جبری)	حسن حقیقی	دانشنامه ریاضی دوره 2 مرداد1394

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Recognizing By Spectrum For The Automorphism Groups Of Sporadic Simple Groups	Victor Mazurov Alireza Moghaddamfar	Communications In Mathematics And Statistics No: 4 Vol: 3 Nov 2015
۲	Diameter Preserving Maps On Function Spaces	Maliheh Hosseini Juan J. Font	Positivity No: 1 Jun 2016
۳	Proof Of A Conjecture On Plateaux Phenomenon Of Graph Laplacian Eigenvalues	Ebrahim Ghorbani	Linear Algebra And Its Applications Vol: 506 May 2016
۴	Nontrivial Nuciferous Graphs Exist	Ebrahim Ghorbani	Ars Mathematica Contemporanea Vol: 11 Aug 2016
۵	On The Configurations Of Points In P2 With The Waldschmidt Constant Equal To Two	mohammad mosakhani Hassan Haghighi	Journal Of Pure And Applied Algebra Vol: 220 May 2016
۶	A New Characterization Of Some Simple Groups By Order And Degree Pattern Of Solvable Graph	Nobuo Iiyori Alireza Moghaddamfar	Hokkaido Mathematical Journal No: 3 Vol: 45 Nov 2016
۷	On Alternating And Symmetric Groups Which Are Quasi OD-Characterizable	Alireza Moghaddamfar	Journal Of Algebra And Its Applications No: 2 Vol: 16 May 2016
۸	On Hukuhara S Differentiable Iteration Semigroups Of Linear Set-Valued Functions	Masoumeh Aghajani Kourosh Nourouzi	Aequationes Mathematicae Vol: 90 Oct 2016
۹	Coincidence Point Theorems For E-(Psi Varphi)- And E- Varphi-Weak Contractions In Partially Ordered Uniform Spaces	Ravi Agarwal Kourosh Nourouzi	Journal Of Nonlinear And Convex Analysis No: 12 Vol: 17 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۰	Some Fixed Point Theorems For G-Nonexpansive Mappings On Ultrametric Spaces And Non-Archimedean Normed Spaces With A Graph	Hamid Mamghadery Hashem Parvaneh Masiha	Journal Of Mathematics And Applications No: 39 Nov 2016
۱۱	Some Common Fixed Point Theorems For Single Valued Mappings In G-Ultrametric Spaces	Hamid Mamghadery Hashem Parvaneh Masiha	Communications In Nonlinear Analysis No: 2 Vol: 1 May 2016
۱۲	The Intersection Graph Of Ideals Of Zn Is Weakly Perfect	Reza Nikandish Mohammad Javad Nikmehr	Utilitas Mathematica Vol: 101 Jun 2016
۱۳	Fixed Point Theorems For Integral-Type Contractions On Partial Metric Spaces	Fatemeh Zahra Sabetghadam Hashem Parvaneh Masiha Isak Altun	Ukrainian Mathematical Journal No: 6 Vol: 68 Jun 2016
۱۴	Commuting Graphs Of Groups And Related Numerical Parameters	Ali Mahmoudifar Alireza Moghaddamfar	Communications In Algebra No: 7 Vol: 45 Jan 2017
۱۵	A Generalization Of Kannan And Chatterjea Fixed Point Theorems On Complete B-Metric Spaces	Hamid Faraji Kourosh Nourouzi	Sahand Communications In Mathematical Analysis No: 1 Vol: 6 Feb 2017
۱۶	Probabilistic Normed Groups	Kourosh Nourouzi Alireza Pourmoslemi	Iranian Journal Of Fuzzy Systems No: 1 Vol: 14 Jan 2017
۱۷	Some Fixed Point Theorems For Single Valued Strongly Contractive Mappings In Partially Ordered Ultrametric And Non-Archimedean Normed Spaces	Hamid Mamghadery Hashem Parvaneh Masiha meraj hoseyni	Turkish Journal Of Mathematics No: 1 Vol: 41 Feb 2017
۱۸	Several Quantitative Characterizations Of Some Specific Groups	amineh mohamadzade Alireza Moghaddamfar	Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae No: 1 Vol: 58 Mar 2017
۱۹	More On The Annihilator Graph Of A Commutative Ring	Mohammad Javad Nikmehr Reza Nikandish Moharam Bakhtyiari	Hokkaido Mathematical Journal Vol: 46 Jan 2017
۲۰	The Weakly Nilpotent Graph Of A Commutative Ring	Soheila Khojasteh Mohammad Javad Nikmehr	Canadian Mathematical Bulletin-Bulletin Canadien De Mathematiques Vol: 60 Jan 2017
۲۱	On The Essential Graph Of A Commutative Ring	Mohammad Javad Nikmehr Reza Nikandish Moharam Bakhtyiari	Journal Of Algebra And Its Applications No: 5 Vol: 16 Jan 2017
۲۲	SOME FURTHER RESULTS ON THE ANNIHILATOR IDEAL GRAPH OF A Commutative Ring	Reza Nikandish Mohammad Javad Nikmehr Moharam Bakhtyiar	University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin-Series A-Applied Mathematics And Physics No: 1 Vol: 79 Feb 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۳	On The Strongly Annihilating-Ideal Graph Of A Commutative Ring	N. Kh. Tohidi Mohammad Javad Nikmehr Reza Nikandish	Discrete Mathematics Algorithms And Applications No: 4 Vol: 7 Feb 2017
۲۴	Real-Multilinear Isometries On Function Algebras	Juan J. Font Maliheh Hosseini	Results In Mathematics No: 1 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Some Of The Properties Of Irreducible Polynomials By Using Liftings	Kamal Aghigh	International Conference Algebra And Logic Theory And Application Kazan Jul 2016
۲	The Containment Problem For The Ideal Of Fatted General Points In P2	mohammad mosakhani Hassan Haghighi	The 47Th Annual Iranian Mathematics Conference کرج Aug 2016
۳	Grothendieck Reimann Roch Theorem	Hassan Haghighi	Grothendieck Seminar تهران Oct 2016
۴	Classification Of All Configurations Of Lines In P3 With The Waldschmidt Constant Less Than Two	mohammad mosakhani Hassan Haghighi	25Th Iranian Algebra Seminar سبزوار Jul 2016

کتب منتشر شده گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	فضاهای متریک	کوروش نوروزی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه ریاضی محض

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	سابمرسیون های نیم پایا از منیفلدهای تقریبا هرمیتی	افسانه قربالی	فرشته ملک
۲	مدل های توریک در زیست شناسی و آمار	شقایق برگ ریزان	حسن حقیقی
۳	ریچی سالیتون و میدان های برداری همرو	مریم بهنامی	فرشته ملک
۴	کاربرد پایه هایی گروبنر در نظریه پیوند	آروین قصیری	حسن حقیقی
۵	مدول های کاملا خودتوان	پریسا سلیمانی	شعبان قلندرزاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	روش کاهیدن در نظریه گراف ها	الیکا مهاجردوست	ابراهیم قربانی
۷	هوموورفیسم های گراف های علامت دار	فاطمه مهرعلیان	فرزانه رمضانی بناب
۸	گراف مقسوم علیه صفر حلقهZpqr	فرخنده ترابی	شعبان قلندرزاده
۹	بررسی نکاتی روی زیرمدول های نیمه اول ضعیف و اول ضعیف	فرشته داوودابادی	کمال عقیق
۱۰	رمزنگاری مبتنی بر مشبکه ها	مریم شمس درخشان	ابراهیم قربانی
۱۱	تجزیه و تحلیل ماتریس مجاورت و همسایگی همراه با گراف مقسوم علیه صفر حلقه جابجایی متناهی	نسترن صمدی	شعبان قلندرزاده
۱۲	رنگ امیزیپویا گراف ها	ارزو مجیدی یل دگرمانی	ابراهیم قربانی
۱۳	فضای رنگی گراف ها	مهسا باقری بلفه تیموری	محمدجواد نیک مهر
۱۴	بررسی نکاتی روی مدول های - F ضعیف	نسیم امیدی سلوط	محمدجواد نیک مهر
۱۵	شرایط انقباض با استفاده از توابع مقایسه ای روی فضاهای -b متریک	شهناز پله پور	هاشم پروانه مسیحا
۱۶	چند سانی ها به عنوان تعمیمی از فضاهای متریک	میترا فرحی گویا	کوروش نوروزی
۱۷	نتایجی از نقطه ثابت مشترک و نقطه انطباق در فضا های متریک مخروطی جزاً مرتب و کاربردهایی برای معادلات انتگرال	الهام کنارکوهی	هاشم پروانه مسیحا
۱۸	قضایای نقطه ثابت برای عملگرهای یکنوای مخلوط و کاربردهایی از آن	ثریا هرمزی زاده	ملیحه حسینی
۱۹	نگاشتهای ناگسترشی و ویژگی نقطه ی ثابت	فاطمه الوستانی	کوروش نوروزی
۲۰	نگاشت های ناگسترشی مجانبی و نقاط ثابت آنها	نیکان احمدی کرچی	کوروش نوروزی
۲۱	قضایای نقطه ثابت برای انقباض های از نوع ریچ روی فضاهای متریک مجهز به گراف	یوسف علی میرعرب رضی	هاشم پروانه مسیحا
۲۲	قضایای نقطه ثابت زوجی برای نگاشت های یکنوای مخلوط -? انقباضی در فضاهای متریک جزعا مرتب	سحرسادات سیدحسن شیرازی	هاشم پروانه مسیحا

گروه علوم کامپیوتر و آمار

مقالات چاپ شده در مجلات گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Statistical Model For Electrical Energy Production	Abdoreza Sayyareh Hamid Lorestani	International Journal Of Energy And Statistics No: 4 Vol: 3 Dec 2015
۲	Nonparametric Multiple Comparisons Of Non-Nested Rival Models	Abdoreza Sayyareh	Communications In Statistics-Theory And Methods Aug 2016
۳	Finite Mixture Model Selection For Total Energy Consumption	S. Fallahigilan Abdoreza Sayyareh	International Journal Of Energy And Statistics No: 2 Vol: 4 Jun 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Selection Of An Autoregressive Model With Non-Negative Residuals By Akaike S Information Criterion	sedigheh zamani mehreyan Abdoreza Sayyareh	13Th Iranian Statistics Conference کرمان Aug 2016

کتب منتشر شده گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	آمار و احتمال در مهندسی و علوم	سیدمقتدی هاشمی پرست	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	آمارهای ترتیبی حاصل از متغیرهای مستقل و غیر هم توزیع و کاربردهای آن	حدیث کلاهی	سیدمقتدی هاشمی پرست
۲	قدم زدن تصادفی روی یک چند ضلعی	سجاد خسروی بالدی	سیدمقتدی هاشمی پرست
۳	تعمیم سری های زمانی کسری و کاربردهای آن	محمدعلی مرادی	سیدمقتدی هاشمی پرست

دستاوردها و اختراعات گروه علوم کامپیوتر و آمار

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	ساخت، تجهیز و توسعه دستگاه تحلیلگر-3 بعدی کف پا	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل مالکیت صنعتی	احد ملک زاده کرامت الله غفاری
۲	ساخت و توسعه اسکنر-3 بعدی دستی بیسیم بلادرنگ(آفلاین – آنلاین)	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل مالکیت صنعتی	احد ملک زاده کرامت اله غفاری
۳	طراحی، ساخت، تجهیز و توسعه دستگاه تحلیل-3 بعدی اندازه گیری و سنجش وضعیت بدنی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل مالکیت صنعتی	احد ملک زاده کرامت الله غفاری

پژوهشکده ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده ریاضی

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی محاسبات علمی در بهینه سازی و مهندسی سامانه ها-اسکوپ-	محمدرضا پیغامی	1390

دانشکده شیمی

اعضای هیات علمی دانشکده شیمی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	وحید	خاکی زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شیمی آلی
۲	برهمن	موثق	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	شیمی آلی
۳	فاطمه	درویش	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	شیمی آلی
۴	سعید	بلالایی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	شیمی آلی
۵	شهناز	رستمی زاده	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	شیمی آلی
۶	سعید	رعیتی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	شیمی معدنی
۷	بدری زمان	مومنی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شیمی معدنی
۸	فلورا	حشمت پور	دانشیار	دکتری تخصصی	آلمان	شیمی معدنی
۹	سیف اله	جلیلی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	شیمی فیزیک
۱۰	محمد قاسم	مهجانی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	شیمی فیزیک
۱۱	مجید	جعفریان	استاد	دکتری تخصصی	فرانسه	شیمی فیزیک
۱۲	شهرام	صیدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شیمی تجزیه
۱۳	احمد	روح الهی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شیمی تجزیه
۱۴	علی	جباری	استاد	دکتری تخصصی	ایران	شیمی تجزیه
۱۵	سرور	رمضانپور	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شیمی داروئی

گروه شیمی آلی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Fecl3 Catalyzed One Pot Synthesis Of 1-Substituted 1H-1 2 3 4-Tetrazoles Under Solvent-Free Conditions	Fatemeh Darvish Shima Khazraee	International Journal Of Organic Chemistry Vol: 5 Jun 2015
۲	Phosphotungstic Acidcatalyzed Strecker Three-Component Reaction Of Amino Acids Aldehydes And Trimethylsilyl Cyanide	Negin Khatibi Saeed Balalaei	Organic Chemistry Research No: 1 Vol: 1 Sep 2015
۳	An Efficient Method For The Synthesis Of Some New And Known Polyhydroxyl Aromatic Compounds (Trisphenols) Under Solvent-Free Conditions	Shahnaz Rostamizadeh negar zekri	Polycyclic Aromatic Compounds No: 1 Vol: 36 Jul 2015
۴	Green Trends In Synthesis Of Alkenyl And Alkynyl Chalcogenides	Berahman Movassagh Elmira Mohammadi Sigarikar	Current Green Chemistry No: 1 Vol: 3 Mar 2016
۵	Bmim OH-Promoted One-Pot Three-Component Synthesis Of Beta-Nitro Sulfides In Water	Berahman Movassagh	Phosphorus Sulfur And Silicon And The Related Elements No: 8 Vol: 191 Feb 2016
۶	Applications Of A Novel Nano Magnetic Catalyst In The Synthesis Of 1 8-Dioxo-Octahydroxanthene And Dihydropyrano 2 3-C Pyrazole Derivatives	Mohammad Ali Zolfigol Roya Ayazi-Nasrabadi Saeed Baghery Vahid Khakyzadeh Saeid Azizian	Journal Of Molecular Catalysis A-Chemical Vol: 418-419 Jul 2016
۷	Preparation Of 1 2 4 5-Tetrasubstituted Imidazoles Over Magnetic Core-Shell Titanium Dioxide Nanoparticles	Ardeshir Khazaei Ahmad Reza Moosavi-Zare Fatemeh Gholami Vahid Khakyzadeh	Applied Organometallic Chemistry Vol: - May 2016
۸	Synthesis Of Polystyrene-Supported Pd (II)-NHC Complex Derived From Theophylline As An Efficient And Reusable Heterogeneous Catalyst For The Heck-Matsuda Cross-Coupling Reaction	Elmira Mohammadi Sigarikar Berahman Movassagh	Journal Of Molecular Catalysis A-Chemical Vol: 418 Apr 2016
۹	Polystyrene Resin-Supported Cui-Cryptand 22 Complex A Highly Efficient And Reusable Catalyst For The Formation Of Aryl Sulfur Bonds In Aqueous Media	Berahman Movassagh	Tetrahedron Letters Vol: 57 Mar 2016
۱۰	Polystyrene-Resin Supported N-Heterocyclic Carbene-Pd (II) Complex Based On Plant-Derived Theophylline A Reusable And Effective Catalyst For The Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Reaction Of Arenediazonium Tetrafluoroborate Salts With Arylboronic Acids	Berahman Movassagh	Journal Of Organometallic Chemistry Vol: 822 Aug 2016
۱۱	Multiwalled Carbon Nanotubes Supported Pd(II)-Salen Complex An Effective Phosphorous-Free And Reusable Heterogeneous Precatalyst For The Synthesis Of Diaryl Ketones	zahra hajilou Berahman Movassagh	Helvetica Chimica Acta No: 9 Vol: 99 Sep 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۲	Imidazole As An Efficient Catalyst For The Synthesis Of 2-Amino-3-Cyano-4H-Chromen-4Yl-Phosphonates	Fatemeh Darvish Ana Abdollahzade	Research On Chemical Intermediates Aug 2016
۱۳	Facile Preparation Of Highly Stable And Active Hybrid Palladium Nanoparticles Effectual Reusable And Heterogeneous Catalyst For Coupling Reactions	Mehdi Adib Zahra Yasaei Rahman Karimi-Nami Vahid Khakyzadeh Hojat Veisi	Applied Organometallic Chemistry Vol: 30 Sep 2016
۱۴	Toxicity Of Serum Albumin On Microglia Upon Seeding Effect Of Amyloid Peptide	Maryam Ferdousi Mehran Habibi-Rezaei Saeed Balalaei Sorour Ramezanpour Farzaneh Sabouni Najmeh Poursasan Manijheh Sabokdast Ali A. Moosavi-Movahedi	Journal Of Biochemistry Vol: 160 Jul 2016
۱۵	Synthesis And Biological Evaluation Of Cyclic 99Mtc -HYNIC-CGPRPPC As A Fibrin-Binding Peptide For Molecular Imaging Of Thrombosis And Its Comparison With 99Mtc -HYNIC-GPRPP	Sedigheh Rezaeianpour Atefeh Hajiagha Bozorgi Abolghasem Moghimi Ameneh Almasi Saeed Balalaei Sorour Ramezanpour Sanaz Nasoohi Seyed Mohammad Mazidi Parham Geramifar Bitarafan-Rajabi Ahmad Bitarafan-Rajabi Soraya Shahhosseini	Molecular Imaging And Biology Vol: - Sep 2016
۱۶	Peptides NAP And SAL Attenuate Human Tau Granular-Shaped Oligomers In Vitro And In SH-SY5Y Cells	Farzad Mokhtari Gholamhossein Riazi Saeed Balalaei Reza Khodarahmi Saeed Karima Azam Hemati Bahram Bolouri Fatemeh Hedayati Katouli Esmat Fathi	Neuropeptides Vol: 59 Oct 2016
۱۷	DNA Binding And Recognition Of A CC Mismatch In A DNA Duplex By Water-Soluble Peptidocalix 4 Arenes Synthesis And Applications	Nahid S. Alavijeh Reza Zadmard Saeed Balalaei Mohammad S. Alavijeh Nima Soltani	Organic Letters Vol: 18 Sep 2016
۱۸	Tuning The Anticancer Activity Of A Novel Pro-Apoptotic Peptide Using Gold Nanoparticle Platforms	Mohammad Akrami Saeed Balalaei Saman Hosseinkhani Mohsen Alipour Fahimeh Salehi Abbas Bahador Ismaeil Haririan	Scientific Reports Vol: 6 Aug 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۹	Synthesis Of Nocistatin C-Terminal And It S Amide Derivatives As An Opioid Peptide	Enayatollah Sheikhhosseinia Saeed Balalaei Mohammadali Bigdelic	Iranian Journal Of Pharmaceutical Research No: 3 Vol: 15 Apr 2016
۲۰	Cascade Reaction In The Synthesis Of Heterocyclic Natural Products	Vaezeh Fathi Vavsari Saeed Balalaei	Current Organic Chemistry Vol: 20 Jun 2016
۲۱	Facile Method For The Synthesis Of Core/Shell Fe3o4 Sio2 Sio2- SH-Au A Super Magnetic Nanocatalyst For Water-Medium And Solvent-Free Alkyne Hydration	Shahnaz Rostamizadeh hamid estiri Mohammad Azd Hajiaqa	Journal Of The Iranian Chemical Society No: 1 Vol: 13 Apr 2016
۲۲	Ullmann Homocoupling Of Aryl Iodides Catalyzed By Gold Nanoparticles Stabilized On Magnetic Mesoporous Silica	Shahnaz Rostamizadeh hamid estiri Mohammad Azd Hajiaqa	Journal Of The Iranian Chemical Society No: 5 Vol: 14 Jan 2017

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مطالعه بر هم کنش های ضعیف در برخی مولکولها با استفاده از روشهای مکانیک کوانتومی	نادر سخائی	فاطمه درویش سیف اله جلیلی
۲	نانو ذرات جدید طلا بر پایه ترکیبات مزو حفره و نانو ذرات مغناطیسی fe3o4بصورت هسته/ پوسته : سنتز و کاربرد آنها	حمید استیری	شهناز رستمی زاده

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شیمی آلی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی واکنش های افزایش مایکل با پذیرنده های دارای اسکلت کرومن	راضیه نواری	سعید بلالایی فاطمه درویش
۲	استفاده از نوکلئوفیل ها در انجام واکنش حلقه زایی مشتقات N- استخلافی -2-آلکین آمید	ریحانه رمضانی کجانی	سعید بلالایی فاطمه درویش
۳	سنتز -4کلرو -3- فرمیل کومارین و -1 بروموو -1 - نیترو استیرن و کاربرد آنها در طراحی واکنش های افزایشی و حلقه زایی	سمانه پورسان	سعید بلالایی
۴	کاربرد کمپلکس مس (I) و لیگاند ترپیریدین در واکنشهای - N آریلاسیون	مهدیه یزدیان جندابه	فاطمه درویش برهمن موثق
۵	سنتز مشتقات -2 امینو -2 - کرومن در حضور کاتالیزورهای نانو	یاسمن کیانیان	شهناز رستمی زاده
۶	سنتز شبه پپتیدهای محتوی اسکلت تترازولی و بررسی واکنش های حلقه زایی آنها	محمد شمکلی	سعید بلالایی شهناز رستمی زاده

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی تجزیه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Electromembrane Surrounded Solid Phase Microextraction Using Electrochemically Synthesized Nanostructured Polypyrrole Fiber	Elham Mohammadkhani Yadollah Yamini Maryam Rezazadeh Shahram Seidi	Journal Of Chromatography A Vol: 1,443 Mar 2016
۲	Electrically Stimulated Liquid-Based Extraction Techniques In Bioanalysis	Maryam Rezazadeh Yadollah Yamini Shahram Seidi	Bioanalysis Vol: 8 Mar 2016
۳	Optimization Of Temperature-Controlled Ionic Liquid Homogenous Liquid Phase Microextraction Followed By High Performance Liquid Chromatography For Analysis Of Diclofenac And Mefenamic Acid In Urine Sample	Lida Fotouhi Shahram Seidi Fahimeh Shahsavari	Journal Of The Iranian Chemical Society No: 7 Vol: 13 Jul 2016
۴	On-Line Electrochemically Controlled In-Tube Solid Phase Microextraction Of Inorganic Selenium Followed By Hydride Generation Atomic Absorption Spectrometry	Hamid Asiabi Yadollah Yamini Shahram Seidi Maryam Shamsayei Meysam Safari Fatemeh Rezaei	Analytica Chimica Acta Vol: 922 May 2016
۵	Centrifuge-Less Emulsification Microextraction Using Effervescent CO2 Tablet For On-Site Extraction Of Pahs In Water Samples Prior To GC MS Detection	Saeideh Molaei Abolfazl Saleh Vanik Ghoulipour Shahram Seidi	Chromatographia No: 9 Vol: 79 May 2016
۶	Simultaneous Extraction Of Acidic And Basic Drugs Via On-Chip Electromembrane Extraction	Yousef Abdossalami Asl Yadollah Yamini Shahram Seidi Maryam Rezazadeh	Analytica Chimica Acta Vol: 937 Sep 2016
۷	Development Of A Microfluidic-Chip System For Liquid Phase Microextraction Based On Two Immiscible Organic Solvents For The Extraction And Preconcentration Of Some Hormonal Drugs	Yousef Abdossalami Asl Yadollah Yamini Shahram Seidi	Talanta Vol: 160 Nov 2016
۸	Self-Assembled Benzyl Mercaptan Monolayer As A Coating In Electromembrane Surrounded Solid-Phase Microextraction Of Antihistamines In Urine And Plasma Samples	Maryam Shamsayei Yadollah Yamini Maryam Rezazadeh Hamid Asiabi Shahram Seidi	New Journal Of Chemistry Vol: 40 Apr 2016
۹	Magnetite Nanoparticles Surface-Modified With A Zinc (II)-Carboxylate Schiff Base Ligand As A Sorbent For Solid-Phase Extraction Of Organochlorine Pesticides From Seawater	ali mehdinia Sepideh Einollahi Ali Jabbari	Mikrochimica Acta No: 9 Vol: 183 Sep 2016
۱۰	Polythionine-Decorated Magnetic Nanoparticles As A Robust And Highly Effective Sorbent For Mercury Determination In Environmental Water Samples	ali mehdinia masomeh mashkani Ali Jabbari	International Journal Of Environmental Analytical Chemistry No: 11 Vol: 96 Sep 2016
۱۱	A Novel Label-Free Method For Determination Of Inorganic Mercury In Environmental Aqueous Media Using BSA-Modified Silver Nanoparticles	ali mehdinia sedigheh basiri Ali Jabbari	International Journal Of Environmental Science And Technology No: 11 Vol: 13 Sep 2016
۱۲	Biologically Green Synthesized Silver Nanoparticles As A Facile And Rapid Label-Free Colorimetric Probe For Determination Of Cu 2 In Water Samples	sedigheh basiri ali mehdinia Ali Jabbari	Spectrochimica Acta Part A-Molecular And Biomolecular Spectroscopy Vol: 171 Aug 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۳	Electrospun Biocompatible Chitosan/MIL-101 (Fe) Composite Nanofibers For Solid-Phase Extraction Of 9-Tetrahydrocannabinol In Whole Blood Samples Using Box-Behnken Experimental Design	Ali Mehdinia Ali Jabbari	Journal Of Chromatography A Vol: 1,479 Dec 2016
۱۴	Graphene Oxide-Alizarin Yellow R-Magnetic Chitosan Nanocomposite A Selective And Efficient Sorbent For Sub-Trace Determination Of Aluminum In Water Samples	Seyed Jamal Sadeghi Shahram Seidi Jahan B. Ghasemi	Analytical Methods Vol: 9 Nov 2016
۱۵	Magnetic Dispersive Solid Phase Extraction Based On Polythiophene Modified Magnetic Graphene Oxide For Mercury Determination In Seafood Followed By Flow-Injection Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometry	Shahram Seidi MINA FOTOUHI NANESA	Analytical Methods Vol: 9 Jan 2017
۱۶	Polytetrafluoroethylene Physisorption-Assisted Emulsification Microextraction As A Cleanup And Preconcentration Step In The Gas Chromatography Determination Of Aliphatic Hydrocarbons In Marine Sediment Samples	Saeideh Molaei Abolfazl Saleh Vanik Ghoulipour Shahram Seidi	Journal Of Separation Science Vol: 40 Feb 2017

کتب منتشر شده گروه شیمی تجزیه

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Green Polymer Composites Technology: Properties and Applications (Chapter 7 Smart Coatings Including Antibacterial Coatings, Antifogging Coatings and Self-Healing Materials)	Jahanbakhsh Ghasemi Behrouz Arab Shahram Seidi	CRC Press

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه شیمی تجزیه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توسعه و بکار گیری روش های جدید داده کاوی برای دسته بندی و خوشه بندی اطلاعات شیمیایی و بیو انفور ماتیکی	زهرا حیدری	جهانبخش قاسمی علی جباری
۲	روش نوین کمومتری- طیف سنجی بر اساس گرادیان غلظت و PH ایجاد شده با تجزیه تزریق در جریان برای مطالعات کمپلکسومتری و اندازه گیری همزمان چند جزیی	یحیی ایزدمنش	جهانبخش قاسمی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شیمی تجزیه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	سنتز نانو کامپوزیت پلی پیرول - تیتانیوم دی اکسید مغناطیسی و کاربرد آن در استخراج فاز جامد مغناطیسی	زینب شورمیج	علی جباری
۲	کاربرد روش های کمومتریکس در اندازه گیری اسپکتروفتومتری همزمان برخی رنگ های صنعتی با استفاده از نانو ذرات گرافن اکساید	محبوبه راضی اسرمی	جهانبخش قاسمی
۳	سنتز نانو ذرات مغناطیسی اصلاح شده و کاربرد آنها در استخراج و اندازه گیری برخی یون های فلزی و آلاینده های آلی	مریم عزیزی	احمد روح الهی شهرام صیدی
۴	سنتز نانو کامپوزیت پلی تیونین - اکسید مغناطیسی آهن برای حذف جیوه از محیط های آبی با روش استخراج فاز جامد مغناطیسی	معصومه مشکانی	علی جباری علی مهدی نیا

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۵	سنتز کلسیم کربنات رسوبی پوشش دار شده و مطالعه خواص آن	مهدیه حسین زاده طزرقی	احمد روح الهی
۶	سنتز و کاربرد نانو ذرات مغناطیسی کامپوزیتی بر پایه گرافن اصلاح شده به منظور استخراج برخی یون های فلزی و اندازه گیری با روش اسپکترومتری جذبی اتمی	مهشید مجد	شهرام صیدی
۷	سنتز کمک شده الکتریکی جاذبهای جدید نانو ساختار کامپوزیتی و کاربرد آنها در استخراج و اندازه گیری با روشهای کروماتوگرافی	مینا علی دوست سحرخیزلاهیجی	احمد روح الهی شهرام صیدی
۸	سنتز و کاربرد نانو ذرات گرافن اکسید مغناطیسی اصلاح شده به منظور استخراج و اندازه گیری مقادیر بسیار کم جیوه در ماهی و پارابن ها در شیر مادر	مینا فتوحی نانساء	شهرام صیدی
۹	سنتز نانو کلسیم کربنات رسوبی و مطالعه خواص آن	نجمه گلابی بهبهان	احمد روح الهی
۱۰	استفاده از روش های طراحی آزمایش به منظور بهینه سازی پارامترهای موثر بر استخراج و اندازه گیری Pb,cd,cr با استفاده از نانو کامپوزیت مغناطیسی اصلاح شده و اسپکترومتری جذب اتمی شعله	نگار قربانیان	جهانبخش قاسمی
۱۱	سنتز چهارچوب آلی فلزی مغناطیسی نانو ساختار بر پایه فلز آلومینیوم جهت استخراج فاز جامد مغناطیسی برخی آلاینده های زیست محیطی	داود جاهدی وایقان	علی جباری علی مهدی نیا
۱۲	استفاده از کمومتریکس و جاذب نانو ساختار به منظور اندازه گیری اسپکتروسکوپی برخی یون های فلزی	سیدجمال صادقی	جهانبخش قاسمی
۱۳	کاربرد روش ریز استخراج فاز مایع فیبر تو خالی به منظور اندازه گیری داروهای ضد سرطان ، نازایی و فشار خون در نمونه های بیولوژیکی با استفاده از روش کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا	سارا دولت آبادی	شهرام صیدی
۱۴	سنتز نانو کامپوزیت مغناطیسی گرافن اکساید - پلی ایمید و کاربرد آن در جداسازی برخی آلاینده های زیست محیطی	مریم رمضانی	علی جباری

گروه شیمی داروئی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی داروئی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Development Of A 68Ga-Peptide Tracer For PET Gnrh1-Imaging	Masoumeh Zoghi Amir R. Jalilian Ali Niazi Fariba Johari-daha Behrouz Alirezapour Sorour Ramezanpour	Annals Of Nuclear Medicine Apr 2016
۲	Stereoselective Synthesis Of Tetrazolo-Spiroquinazolinone Derivatives Through One-Pot Pseudo Six-Component Reaction	Sorour Ramezanpour Saeed Balalaei Frank Rominger	Tetrahedron Vol: 72 Aug 2016
۳	Curcumin-Loaded Nanoliposomes Linked To Homing Peptides For Integrin Targeting And Neuropilin-1-Mediated Internalization	Sogol Kangarlou Sorour Ramezanpour Saeed Balalaei Shahla Roudbar Mohammadi Ismaeil Haririan	Pharmaceutical Biology No: 1 Vol: 55 Aug 2016
۴	Application Of Saccharin As An Acidic Partner In The Ugi Reaction For The One-Pot Synthesis Of 3-Iminosaccharins	Sorour Ramezanpour Zahra Bigdeli Nahid Sadeghialavijeh Frank Rominger	Synlett Vol: 28 Feb 2017

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شیمی داروئی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	سنتز ماده موثره پپتید ضد دیابت Exenatide و آنالوگ های آن	سیده مریم عالی زاد	سرور رمضانپور
۲	سنتز مواد موثر دارویی داروهای اوکتروتاید و اکتروتت	فاطمه باغستانی	سعید بلالایی

گروه شیمی فیزیک

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Effect Of Point Defects On The Properties Of Silicene-Like Bsi3 Sheets From First-Principles	Seifollah Jalili Mojdeh Akhavan Jeremy Schofield	Journal Of Physics And Chemistry Of Solids Vol: 95 Apr 2016
۲	Halogenated Graphdiyne And Graphyne Single Layers A Systematic Study	fatemeh hooshmand Seifollah Jalili Jeremy Schofield	Physical Chemistry Research No: 2 Vol: 4 Jun 2016
۳	A Novel Candidate For Hydrogen Storage Ca-Decorated Zigzag C3N Nanotube	Farzad Molani Seifollah Jalili Jeremy Schofield	International Journal Of Hydrogen Energy Vol: 41 Apr 2016
۴	Do Coordinating And Solvating Effects Of H2 Explain High Concentrations Of H3 In Interstellar Dense Clouds A Molecular Orbital Study Of Hydrogen Cluster Ions H3 To H21	Nader Sakhaee Seifollah Jalili	Journal Of The Iranian Chemical Society Vol: 13 May 2016
۵	Spherical Conformational Landscape Shed New Lights On Fluxional Nature Of Cyclopentane And Its Derivatives Confirmed By Their Raman Spectra	Nader Sakhaee Seifollah Jalili Fatemeh Darvish	Computational And Theoretical Chemistry Vol: 1,090 Jun 2016
۶	Surface Investigation By Electrochemical Methods And Application Of Chaos Theory And Fractal Geometry	Mohammad Ghasem Mahjani Reza Moshrefi Majid Jafarian Fatemeh Hasanlou maryam hossini	Chaos Solitons And Fractals Vol: 91 Oct 2016
۷	Molecular Dynamics Simulation And Free Energy Analysis Of The Interaction Of Platinum-Based Anti-Cancer Drugs With DNA	Seifollah Jalili Mina Maddah Jeremy Schofield	Journal Of Theoretical And Computational Chemistry No: 6 Vol: 15 Sep 2016
۸	Study Of Electronic And Magnetic Properties Of (Fe2o3)N Clusters Using Density Functional Theory	Sholeh Alaei Seifollah Jalili Sakir Erkoc	Quantum Matter No: 4 Vol: 5 Aug 2016
۹	Molecular Dynamics Simulation Of The Sliding Of Distamycin Anticancer Drug Along DNA Interactions And Sequence Selectivity	Seifollah Jalili Mina Maddah	Journal Of The Iranian Chemical Society Vol: 14 Nov 2016
۱۰	Study Of Procaine And Tetracaine In The Lipid Bilayer Using Molecular Dynamics Simulation	Seifollah Jalili Marzieh Saeedi	European Biophysics Journal With Biophysics Letters No: 3 Vol: 46 Aug 2016
۱۱	K1.33Mn8o16 As An Electrocatalyst And A Cathode	Seifollah Jalili Elham Moharramzadeh Goliaei Jeremy Schofield	Journal Of Solid State Chemistry Vol: 246 Jan 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۲	Spin-Orbit Torque-Driven Magnetization Switching In 2D-Topological Insulator Heterostructure	Maryam Soleymani Seifollah Jalili F Mahfouzi N. Kioussis	Epl No: 3 Vol: 117 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Study Of Electronic Properties Of Fluorinated Graphene With Stone-Wales Defects Using Density Functional Theory	Seifollah Jalili nastaran askari ardehjani	19Th Iranian Physical Chemistry Conference رشت Sep 2016
۲	Exciton Effect In Graphdiyne Nanotubes Bethe-Salpeter Equation	fatemeh hooshmand Seifollah Jalili R. Friedman Jeremy Schofield	19Th Iranian Physical Chemistry Conference رشت Sep 2016
۳	The Study Of Lasso Peptide Xanthomonin II In Aqueous And Membrane Like Solvents Using Molecular Dynamics Simulations	forouzan khavareh Seifollah Jalili	19Th Iranian Physical Chemistry Conference رشت Sep 2016
۴	Effect Of Ortho-Xylene At Graphite Electrode Modified By Nickel Tetraphenylporphyrin	Majid Jafarian Mirvahid Miri Mohammad Ghasem Mahjani	9Th Iranian Fuel Cell Seminar تهران Feb 2017

کتب منتشر شده گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	شبیه سازی‌های رایانه‌ای (دینامیک مولکولی و مونت کارلو)	سیف اله جلیلی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مطالعه فرایند انتقال دارو در نانو حامل های دارویی با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	مرضیه سعیدی مسینه	سیف اله جلیلی
۲	مطالعه برهم کنش داروهای ضد سرطان با DNA با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	مینا مداح	سیف اله جلیلی
۳	مطالعه برخی نانو ساختارهای بر مبنای کربن با کارایی بالا در ساختارهای نانو اپتو -الکترونیکی با استفاده از روش های مکانیک کوانتومی	فاطمه هوشمند	سیف اله جلیلی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شیمی فیزیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی و مطالعه کاتالیستی الکترود اصلاح شده با پورفیرین	ارزو بهرامی	مجید جعفریان
۲	مطالعه ساختار پپتید نوکلئیک اسید با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	سپیده مومنی نژاد	سیف اله جلیلی
۳	مطالعه ساختار و خواص ترمودینامیکی پپتیدهای کمندی در محلول آبی با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	فروزان خواره	سیف اله جلیلی
۴	الکتروسنتز و بررسی خواص کاتالیستی و الکتروشیمیایی نانو کامپوزیت های پلیمرهای هادی با اکسیدهای فلزی و گرافن	جواد ترابیان	محمد قاسم مهجانی
۵	بررسی و مطالعه اثر افزودنی به سل CuS/PbS برای افزایش اثر نوری	پرستو رضایی	مجید جعفریان
۶	مطالعه خواص الکترونی نانو لوله های فاگرافینی با استفاده از محاسبات مکانیک کوانتومی	سپیده تقی خانی	سیف اله جلیلی

گروه شیمی معدنی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	سنتز، شناسایی و بررسی فعالیت فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت سرامیکی تیتانیوم دی اکسید/پلی آنیلین تحت نور مرئی در تخریب آلاینده ی آلی	ساویز زرین فلورا حشمت پور	شیمی کاربردی شماره 1 دوره 1 شهریور1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Magnetically Recoverable Nano-Zirconium(IV) Complex Enhancement Of Antibacterial Activity	Narjes Tayyebi sabet khomami Felora Heshmatpour	Research On Chemical Intermediates Jul 2016
۲	Mn(II) And VO(IV) Schiff Base Complexes Encapsulated In Nanocavities Of Zeolite Y Catalytic Activity Toward Oxidation Of Alkenes And Reduction Of Aldehydes	Saeid Rayati saeedeh shokoohi elaheh bohloulbandi	Journal Of The Iranian Chemical Society No: 11 Vol: 13 Jun 2016
۳	Manganese Porphines-NH2 SBA-15 As Heterogeneous Catalytic Systems With Homogeneus Behavior Effect Of Length Of Linker In Immobilized Manganese Porphine Catalysts In Oxidation Of Olefins	Saeid Rayati zahra sheybani fard Mostafa mohamadpour Amini azam aliakbari	Journal Of Molecular Catalysis A-Chemical No: 423 Vol: 1 Jun 2016
۴	Crystal Structure Of A New Manganese(III) Complex With Tetradentate Schiff Base N N -O-PHENYLENEBIS(4-METHOXYSALICYLIDENEIMINE)	akbar Ghaemi bahram Keyvani Saeid Rayati saeed Zarei Behrouz Notash	Journal Of Structural Chemistry No: 5 Vol: 57 Jul 2016
۵	Preparation Of Porphyrin Nanoparticles Effect Of Bromine Atom On The Particle Size And Catalytic Activity	Saeid Rayati fatemeh nejabat	Inorganic Chemistry Communications No: 1 Vol: 70 Jun 2016
۶	Highly Selective And Green Oxidation Of Sulfides With Urea Hydrogen Peroxide In The Presence Of Mn(III) Porphyrin Supported Onto Carbon Nanotubes	Saeid Rayati elahe kalhor chegini	Macroheterocycles No: 2 Vol: 9 Jul 2016
۷	Catalytic Activity Of Multi-Wall Carbon Nanotube Supported Manganese (III) Porphyrin An Efficient Selective And Reusable Catalyst For Oxidation Of Alkenes And Alkanes With Urea Hydrogen Peroxide	Saeid Rayati Samira Malek Mohammadi	Journal Of Experimental Nanoscience No: 11 Vol: 11 Apr 2016
۸	Synthesis Characterization Crystal Structure And DNA Interaction Of Tin Complexes Containing Pyridyl Ligands	Badri Zaman Momeni	Monatshefte Fur Chemie Vol: 148 Aug 2016
۹	Design Of Alkyl- And Haloalkyl Complexes Of Dimethylplatinum(IV) Via Oxidative Addition Reactivity Characterization And Crystal Structures	Badri Zaman Momeni Saba Hadisoltanabad Abbas Biglari	Inorganica Chimica Acta Vol: 455 Oct 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۰	Reactions Of Platinum Complexes With 4 7-Phenanthroline Crystal Structures Of Mono- And Binuclear Platinum(II) Complexes Containing 4 7-Phenanthroline	Badri Zaman Momeni Nastaran Fathi Sagharloo Malihe Shafiei sourk fahimeh ghasemi Frank Rominger	Journal Of Coordination Chemistry Vol: 69 Jul 2016
۱۱	Ni(II) And V(IV) Schiff Base Complexes Derived From 2 2 -Dimethylpropandiamine The Crystal Structure Electrochemical Properties And Catalytic Activities In Oxidation Of Sulfides	Saeid Rayati elham khodaei Majid Jafarian arezoo bahrami Andrzej Wojtczak Anna Kozakiewicz	Journal Of Coordination Chemistry No: 8 Vol: 70 Mar 2017
۱۲	A Comparative Study Of The Catalytic Activity Of Fe Mn And Cuporphyrins Porphyrins Immobilized On Mesoporous MCM-41 In Oxidation Of Sulfides	Saeid Rayati sahar etebari roozbahani fatemeh nejabat	Macroheterocycles No: 1 Vol: 10 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	سنتز، شناسایی و بررسی فعالیت فوتوکاتالیستی نانوکامپوزیت سرامیکی تیتانیوم دی اکسید/پلی آنیلین تحت نور مرئی در تخریب آلاینده ی آلی	فلورا حشمت پور ساویز زرین	نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران تبریز شهریور1395
۲	بررسی اثر واکنشگر کمپلکس کننده بر مورفولوژی و بلورینگی نانوهیدروکسی آپاتیت	فلورا حشمت پور منا ازوجی	نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران تبریز شهریور1395
۳	بررسی اثرات ماده فعال سطحی بر مورفولوژی و اندازه نانوذرات تیتانیم دی اکسید و مطالعه فعالیت فتوکاتالیستی آنها	فلورا حشمت پور محمدمهدی هنرمند	نخستین سمینار شیمی کاربردی ایران تبریز شهریور1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Platinum(II) Complexes Containing Substituted Terpyridine Ligands Synthesis Crystal Structure Photophysical And Thermal Properties	Badri Zaman Momeni farzaneh rahimi	18Th Iranian Inorganic Chemistry Conference مشهد Mar 2017
۲	Reactivity Of Organotin(IV) Complexes Towards Bidentate N-Donor Ligand Of 4 7-Phenanthroline And Tridentate Substituted Terpyridine Ligands	Badri Zaman Momeni Farzaneh Sefidabi Saghi Khademi	18Th Iranian Inorganic Chemistry Conference مشهد Mar 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	Synthesis Coordination And Antimicrobial Properties Of Some Transition Metal Complexes Based On The Terpyridine Ligands	Badri Zaman Momeni Forough Doustkhah vajari Maryam Torrei	18Th Iranian Inorganic Chemistry Conference مشهد Mar 2017
۴	Manganese(III) Tetradenate Schiff Base A Clue To The Crystal Structure Electrochemical Properties And Catalytic Activities For The Oxidation Of Sulfides And Olefins	elham khodaei Saeid Rayati	19Th Iranian Chemistry Congress شیراز Feb 2017
۵	Cu(II) Schiff Base Complexes Encapsulated In Nanocavities Of Zeolite-Y Catalytic Activity Toward Reduction Of Aldehydes	Saeid Rayati saeedeh shokoohi	19Th Iranian Chemistry Congress شیراز Feb 2017

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شیمی معدنی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	سنتز و شناسایی نانو ذرات TiO2 محلول در آب و مطالعه فعالیت فتوکاتالیستی آن	معصومه پروازی ایزدی	فلورا حشمت پور
۲	مطالعه ی مقایسه ای پورفیرین های آهن و منگنز تثبیت شده روی نانو لوله های کربنی چند دیواره به عنوان کاتالیزور در اکسایش آلکن ها	پری ناز نفریه	سعید رعیتی
۳	اکسایش فتوکاتالیزوری ترکیبات آلی در حضور حساس کننده های پورفیرینی	سعیده سعادتی	سعید رعیتی
۴	اکسایش سولفیدها و رنگ ها در حضور پورفیرین های منگنز (III) و آهن (III)تثبیت شده روی نانو لوله های کربنی عامل دار	سمیرا زمانی	سعید رعیتی
۵	بررسی اثر واکنشگر کمپلکس کننده بر مورفولوژی و کنترل رشد بلور در سنتز نانو هیدروکسی آپاتیت	منا ازوجی	فلورا حشمت پور
۶	کنترل شکل، اندازه و فعالیت فتوکاتالیستی نانو ذرات Tio2 دوپ شده با استفاده از مواد فعال سطحی	محمدمهدی هنرمند	فلورا حشمت پور
۷	سنتز، شناسایی و ساختار کریستالی کمپلکسهای اورگانو قلع (IV) شامل لیگاندهای فنانترولین استخلاف دار	فهیمه حق شناس	بدری زمان مومنی
۸	طراحی و سنتز برخی کمپلکسهای عناصر واسطه شامل لیگاندهای پیریدیلی	ملیحه شفیعی سورک	بدری زمان مومنی

دستاوردها و اختراعات گروه شیمی معدنی

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	کمپلکس چهار دندانه نانو ساختار مولیبدن باز شیف در درمان تومور های سرطانی کبد و برخی بیماریها با منشا قارچی و باکتریایی	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل مالکیت صنعتی	نسیم تدین پور کریم زارع سعید رعیتی موید حسینی صدر
۲	سنتز سیال مغناطیسی و روغن هوشمند	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	فلورا حشمت پور سهیل کیان زاد

پژوهشکده‌ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده شیمی

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی علوم نانو	سیف اله جلیلی	1386
۲	پژوهشکده پپتید	سعید بلالایی	1392

دانشکده مهندسی صنایع

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی صنایع

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	رضا	رمضانیان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تولید صنعتی
۲	سیدجواد	حسینی نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تولید صنعتی
۳	ناصر	صفایی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	تولید صنعتی
۴	حامد	سلمان زاده	استادیار	دکتری تخصصی	آلمان	تولید صنعتی
۵	امیرعباس	نجفی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	تولید صنعتی
۶	سعیده	غلامی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تولید صنعتی
۷	رضا	بشیرزاده	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	تولید صنعتی
۸	فرید	خوش الحان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تولید صنعتی
۹	رسول	شفایی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	تولید صنعتی
۱۰	مجتبی	صالحی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۱	میلاد	جاسمی زرگانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۲	دنیا	رحمانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۳	عماد	روغنیان	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۴	یاسر	صمیمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۵	مصطفی	ستاک	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۶	عبدالله	آقایی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۷	حمید	شهریاری	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۸	احمد	اصل حداد	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	تجزیه وتحلیل سیستمها
۱۹	حجت اله	حمیدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فناوری اطلاعات
۲۰	منیره	حسینی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فناوری اطلاعات
۲۱	سمیه	علیزاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فناوری اطلاعات
۲۲	شهریار	محمدی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فناوری اطلاعات
۲۳	محمدجعفر	تارخ	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	فناوری اطلاعات
۲۴	سید بابک	ابراهیمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی مالی

گروه تجزیه وتحلیل سیستمها

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تجزیه وتحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارائه روشی برای مقایسه ی پروفایل های مشخصه های کیفی زمان محور STBوLTB	محمدرضا نباتچیان حمید شهریاری رسول شفایی	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره 2 دوره 1 بهمن1394
۲	به کارگیری الگوهای بهینه سازی پایدار و برنامه ریزی آرمانی در مسئله انتخاب سبد سرمایه گذاری چند دوره ای	ساغر همائی فر عماد روغنیان	مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار شماره 28 مهر1395
۳	رویکردی نوین مبتنی برتجزیه و تحلیل آنالیز خطا و کپلند جهت استخراج و اولویت بندی مخاطرات موثر بر مدت زمان تکمیل پروژه ها	مجتبی صالحی محمد همه وند	مدیریت فردا دوره 15 فروردین1395
۴	تعدیل روش حداقل مجذورات برای تعیین وزن شاخص ها در محیط فازی شهودی	عماد روغنیان	مدیریت تولید و عملیات شماره 2 دوره 7 دی1395
۵	توسعه ی مدل استوار چند بازه یی برای مواجهه با عدم قطعیت هیستوگرامی(مطالعه موردی مکان یابی تسهیلات)	مریم خداوردی عبدالله آقایی	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره 1 دوره 32 دی1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تجزیه وتحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Identification And Prioritization Of The Factors Influencing Buffer Size In Critical Chain Method Through Exploratory Factor Analysis (Case Study Current Projects At Lorestan Petrochemical Company Iran)	Hadi Yaghoubzadeh Emad Roghanian	International Journal Of Scientific And Engineering Research No: 9 Vol: 4 Apr 2015
۲	Capacity Selection For Hubs And Hub Links In Hub Location Problems	Sina Rastani Mostafa Setak	International Journal Of Management Science And Engineering Management No: 9 Sep 2015
۳	Risk Measurement In The Global Supply Chain Using Monte-Carlo Simulation	Mojtaba Hajian Heidary Abdollah Aghaei	Journal Of Industrial Engineering And Management Studies No: 2 Vol: 2 Jul 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴	Pickup And Delivery Supply Chain Network With Semi Soft Time Windows Metaheuristic Approach	Mostafa Setak vahid azizi Soheil Jalili Bolhassasni	International Journal Of Management Science And Engineering Management No: 2 Vol: 11 Feb 2016
۵	A Stable Reactive Approach In Dynamic Flexible Flow Shop Scheduling With Unexpected Disruptions A Case Study	Donya Rahmani Reza Ramezanian	Computers And Industrial Engineering Vol: 98 Jun 2016
۶	A Multi-Objective Model For Multi-Product Multi-Site Aggregate Production Planning In A Green Supply Chain Considering Collection And Recycling Centers	Donya Rahmani	Journal Of Manufacturing Systems No: 1 Vol: 40 Jun 2016
۷	An Improved Fuzzy Critical Chain Approach In Order To Face Uncertainty In Project Scheduling	Emad Roghanian M. Alipour M. Rezaii	International Journal Of Construction Management No: 0 Vol: 0 May 2016
۸	Robust Estimation Of Systems Reliability	Hamid Shahriari elaheh radfar Yaser Samimi	Quality Technology And Quantitative Management No: 1 Vol: 1 Sep 2016
۹	Reliability Analysis Of A Warm Standby Repairable System With Two Cases Of Imperfect Switching Mechanism	Meisam Sadeghi Lahijani Emad Roghanian	Scientia Iranica No: 2 Vol: 24 Feb 2017
۱۰	Strategic And Operational Supply Chain Network Design To Reduce Carbon Emission Considering Reliability And Robustness	Donya Rahmani vahid mahmoodian	Journal Of Cleaner Production No: 149 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تجزیه وتحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	کیفیت و تعالی سازمانی در ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) با نگرش به مخابرات و ارتباطات دریایی	محمدرضا زارع عبدالله آقایی	دومین همایش ملی فناوری های نوین دریایی نوشهر شهریور1395
۲	بررسی مدل های موجود جهت ارزیابی کیفیت و تعالی با در نظر گرفتن حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات (ICT) مطالعه موردی شبکه های مادر مخابراتی کشور	محمدرضا زارع عبدالله آقایی	نخستین کنفرانس سراسری پیشرفت های نوین در مهندسی صنایع، مدیریت، اقتصاد و حسابداری شیراز تیر1395
۳	مدل سازی یک سیستم تعمیرپذیر آماده به کار سرد با مکانیزم سوییچ ناقص با پارامترهای فازی	عماد روغنیان سیدمحسن حبیب اللهی میثم صادقی لاهیجانی	کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تهران خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	مساله مکان یابی محور مسیریابی وسیله نقلیه با حمل و نقل کالا بین مشتریان	محمد سویزی عماد روغنیان	مسابقه کنفرانس بین المللی جامع علوم مهندسی در ایران بندرانزلی شهریور1395
۵	بررسی تحلیلی پیرامون مسئله مدیریت پروژه در حالتهای تک پروژه ای و چند پروژه ای تحت شرایط عدم قطعیت	الهام نبی پورافروزی عبدالله آقایی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۶	مدل سازی قابلیت اطمینان زمان سفر در بزرگراه ها	امیرحسین براهیمی علیرضا عبدی عبدالله آقایی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۷	ارائه یک مدل مسیریابی و زمانبندی وسایل نقلیه در بارانداز عبوری تحت ریسک	ارمغان شادمان علی بزرگی امیری دنیا رحمانی	PARIS آذر1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تجزیه وتحلیل سیستمها

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Introduction Of A Robust Hotelling T2 Control Chart	fateme maleki Hamid Shahriari Abdollah Aghaei	13 International Conference On Industrial Engineering Babolsar Feb 2017
۲	Robust Estimation Of Process Capability Indices	Behrooz Khalil lou Hamid Shahriari Emad Roghanian	13 International Conference On Industrial Engineering Babolsar Feb 2017

کتب منتشر شده گروه تجزیه وتحلیل سیستمها

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	هزینه یابی دوره عمر سیستم ها :آموزه هایی برای مهندسان	احمد اصل حداد محمد رضا نبات چیان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	مدیریت دانش	عبدالله آقایی زهرا لطفی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

گروه تولید صنعتی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	یک مدل جایابی پوشش پیوسته با شعاع پوشش فازی	محمد سعید جبل عاملی سیدجواد حسینی نژاد سید غلامرضا جلالی نائینی	نشریه بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تولید شماره 1 دوره 27 خرداد1395
۲	ارائ الگوریتم های کارآمد برای حل مساله زمانبندی جریان کارگاهی انعطاف پذیر با ماشین های موازی غیرمرتبط و زمان های راه اندازی وابسته به توالی با هدف کمینه سازی مجموع زودکرد و دیرکرد	سعیده غلامی فرزانه رجائی ابیانه	مدیریت تولید و عملیات شماره 12 دوره 7 خرداد1395
۳	بررسی کاربرد اختیار ضمنی در ارزش یابی پروژه های املاک و مستغلات	عباس گمار امیرعباس نجفی	مهندسی مالی و مدیریت اوراق بهادار شماره 28 مهر1395
۴	ارزیابی کمی و انتخاب سیستم بهینه اجرا جهت پروژه های آزادراهی با رویکرد AHP در وزارت راه و شهرسازی	امیرعباس نجفی عصمت الله نورزایی فاطمه موحدی بابک فرهنگ مقدم	پژوهشنامه حمل و نقل شماره 1 دوره 13 اردیبهشت1395
۵	برنامه ریزی راهبردی منابع انسانی بر مبنای الگوی BSC	زهرا باقری ناصر صفایی	پژوهش های مدیریت منابع انسانی شماره 3 دوره 8 آذر1395
۶	تعیین اندازه انباشته و زمان بندی هم زمان در محیط تولیدی جریان کارگاهی هیبرید با محدودیت منابع	سحر فلاح صنمی رضا رمضانیان محسن شفیعی نیک آبادی	شماره 2 دوره 50 اسفند1395
۷	تخصیص کارهای ساختمانی میان کارگران با هدف کمینه سازی ریسک کاری کل بر پایه مدل دوزیس	علی محمد میثمی حامد سلمان زاده	سلامت کار ایران شماره 6 دوره 13 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Multi-Objective Flexible Flow Shop Scheduling With Unexpected Arrivals Of New Jobs	shahram entezari Saeideh Gholami	Applied Mathematics In Engineering Management And Technology No: 3 Vol: 3 Jul 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲	Bi-Objective Optimization For Just In Time Scheduling Application To The Two-Stage Assembly Flow Shop Problem	sahar tadayonirad Saeideh Gholami Rasoul Shafaei Hany Seidgar	Journal Of Quality Engineering And Production Optimization No: 1 Vol: 1 Spring 2015
۳	Using An Imperialistic Competitive Algorithm In Global Polynomials Optimization (Case Study 2D Geometric Correction Of IKONOS And SPOT Imagery)	Zana Zakaryaie nejad abdullah ezzatpanah Reza Ramezanian	Journal of Geomatics Science And Technology No: 2 Vol: 5 Oct 2015
۴	A Mathematical Programming Model And Genetic Algorithm For A Multi-Product Single Machine Scheduling Problem With Rework Processes	Reza Ramezanian	International Journal Of Applied Operational Research No: 2 Vol: 5 Mar 2015
۵	Mathematical Programming Of Operating Room Capacity Assignment Robust Estimator Approach	Rasoul Shafaei Ashkan Mozdgir	Journal Of Applied Environmental And Biological Sciences Vol: 5 Dec 2015
۶	A Multi-Objective Continuous Covering Location Model	Seyed Javad Hosseininezhad mohammad saeed jabalameli	Journal Of Industrial And Systems Engineering Vol: 9 Feb 2016
۷	A Robust Approach To Multi Period Covering Location-Allocation Problem In Pharmaceutical Supply Chain	marjan pesaran haji abbas Seyed Javad Hosseininezhad	Journal Of Industrial And Systems Engineering Vol: 9 Feb 2016
۸	A New Play-Off Approach In League Championship Algorithm For Solving Large-Scale Support Vector Machine Problems	Ali Nedaie Faried Khoshalhan	International Journal Of Industrial Engineering And Productional Research No: 1 Vol: 27 Mar 2016
۹	An Efficient Heuristic Method For Dynamic Portfolio Selection Problem Under Transaction Costs And Uncertain Conditions	Amir Abbas Najafi Zahra Pourahmadi	Physica A-Statistical Mechanics And Its Applications Vol: 448 Apr 2016
۱۰	Intelligent Choice-Based Network Revenue Management	Farhad Etebari Amir Abbas Najafi	Scientia Iranica No: 2 Vol: 23 Apr 2016
۱۱	A Tri-Level Covering Fortification Model For Facility Protection Against Disturbance In R-Interdiction Median Problem	Mehdi Mahmoodjanloo seyyed parsa parvasi Reza Ramezanian	Computers And Industrial Engineering Vol: 102 Nov 2016
۱۲	A Firefly Algorithm For Solving Competitive Location-Design Problem A Case Study	Seyed Jafar Sadjadi Milad Gorji AshtianiEmail Reza Ramezanian Ahmad Makui	Journal Of Industrial Engineering International No: 4 Vol: 12 Jul 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۳	A Simultaneous Planning Of Production And Scheduling Operations In Flexible Flow Shops Case Study Of Tile Industry	Reza Ramezanian Sahar Fallah Sanami Mohsen Shafiei Nikabadi	International Journal Of Advanced Manufacturing Technology Vol: 88 Jun 2016
۱۴	Optimal Production And Distribution Policies For A Two-Stage Supply Chain With Imperfect Items And Price- And Advertisement-Sensitive Demand A Note	Mona Ahmadi Rad Faried Khoshalhan Christoph H. Glock	Applied Mathematical Modelling No: 0 Vol: 0 Dec 2016
۱۵	An Integrated Approach To Solve A Robust Forward/Reverse Supply Chain For Short Lifetime Products	seyed reza mirmajlesi Rasoul Shafaei	Computers And Industrial Engineering No: 10 Vol: 0 May 2016
۱۶	Identification Of The Ergonomic Interventions Goals From The Viewpoint Of Ergonomics Experts Of Iran Using Fuzzy Delphi Method	mojtaba ahmdi seyed abolfazl zakerian Hamed Salmanzadeh Alireza MORTEZAPOUR	International Journal Of Occupational Hygiene No: 3 Vol: 8 Jul 2016
۱۷	Multi-Period And Multi-Resource Operating Room Scheduling And Rescheduling Using A Rolling Horizon Approach A Case Study	Mohammad Mahdi Vali Siar Saeideh Gholami Reza Ramezanian	Journal Of Industrial And Systems Engineering No: 1 Vol: 10 Jan 2017
۱۸	A Genco Self-Scheduling Problem With Correlated Prices Using A New Robust Optimization Approach	amir jalilvandnejad Rasoul Shafaei Hamid Shahriari	International Journal Of Production Research No: 11 Vol: 55 Feb 2017
۱۹	Prioritizing The ILO/IEA Ergonomic Checkpoints Measures A Study In An Assembly And Packaging Industry	Mojtaba Ahmadi Seyed Abolfazl zakerian Hamed Salmanzadeh	International Journal Of Industrial Ergonomics Vol: 59 Mar 2017
۲۰	A Hybrid Genetic Algorithm to Maximize Net Present Value of Project Cash Flows in Resource-Constrained Project Scheduling Problem with Fuzzy Parameters	Fatemeh Fathollahi Amir Abbas Najafi	Scientia Iranica Vol: 23 Sep 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی آثار بهبود ابزارهای مدیریت تکنولوژی بر بهبود نتایج کلیدی عملکرد سازمان های اجرایی	مصطفی بغدادی ناصر صفایی زهرا باقری	پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت کیفیت آبان1395
۲	به کارگیری تبدیل ویولت و روش ویکور در آنالیز سیگنال های الکترومیوگرافی سطحی	مریم درودی دورودزنی حامد سلمان زاده	کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت تهران خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	طراحی شبکه لجستیک معکوس برای فیلترهای روغن خودرو	جواد محمودی رضا رمضانیان محمدمهدی پایدار	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها مشهد شهریور1395
۴	طراحی یک مدل تحول سازمانی با استفاده از رویکرد تلفیقی AHP و ISM (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب استان گیلان)	سیدجواد حسینی نژاد ناصر صفایی پوریا رضایی مریم مهربان	دومین کنفرانس بین المللی حسابداری و مدیریت در هزاره سوم رشت اسفند1395
۵	مروری بر ابزارهای کاربردی و نقش ارزش افزایی در مدیریت زنجیره تامین لبنی	سیده روزیتا ابراهیمی فرید خوش الحان حامد قادرزاده	چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی تهران آذر1395
۶	مسئله مستحکم سازی جهت محافظت از تسهیلات در معرض اختلال	سید پارسا پرواسی رضا بشیرزاده فرید خوش الحان	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها مشهد شهریور1395
۷	یک مدل مکان یابی سه سطحی در شبکه توزیع مواد غذایی گوشتی با در نظر گرفتن زمان فاسد شدن	محمد پورمرادخانی ملالی رضا بشیرزاده سیدجواد حسینی نژاد	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۸	پیاده سازی مدل موفقیت پایدار ایزو 9004 به همراه استاندارد 9001ویرایش2015 ، ضرورتی برای دستیابی به تعالی سازمان ها	ناصر صفایی سیدجواد حسینی نژاد مصطفی بغدادی پوریا رضایی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۹	ارایه یک مدل سه سطحی مکان یابی تسهیلات دفاعی با در نظر گرفتن افق زمانی همراه با رویکرد استکلبرگ	سید پارسا پرواسی رضا بشیرزاده فرید خوش الحان	مسابقه کنفرانس بین المللی جامع علوم مهندسی در ایران بندرانزلی شهریور1395
۱۰	زمان بندی چنددوره ای یکپارچه بیماران انتخابی، جراحان و پرستاران جراحی مطالعه موردی	محمدمهدی والی سیر سعیده غلامی رضا رمضانیان	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۱۱	توسعه روشی مبتنی بر برنامه ریزی محدودیت ها برای حل مساله زمان بندی پروژه های چندحالته	روزبه نیک آئین امیرعباس نجفی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۲	بررسی دلایل تاخیر پروژه های پژوهشی صنایع ملی پتروشیمی	سید حبیب ثنایی زاده ناصر صفایی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۱۳	نقش مدل تعالی EFQM در بهبود عملکرد بیمارستان ها	محمد مهدی سپهری ناصر صفایی مهدیه توکلی محسن قنواتی نژاد	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۱۴	نقش مدیریت فرآیندهای کسب و کار در بهبود عملکرد سازمان ها	ناصر صفایی شایان حسین زاده قدیمی	نخستین کنفرانس و جایزه ملی مدیریت فرآیند و رهبری سازمان تهران آذر1395
۱۵	نقش کیفیت در رقابت پذیری و موفقیت پایدار -مطالعه موردی شرکت Technology and Science Dynamics ارمنستان	ودی زرگریان ناصر صفایی مصطفی بغدادی	کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در علوم انسانی، مدیریت، اقتصاد و حسابداری استکهلم بهمن1395
۱۶	بررسی تاثیر بهبود توانمندی های فناورانه در ارتقا عملکرد سازمان ها	مصطفی بغدادی ناصر صفایی زهرا باقری	پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت کیفیت آبان1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Robust Estimation In Multi Criteria Operating Room Allocation Under Downstream Resources Constraint A Case Study	Rasoul Shafaei	13 International Conference On Industrial Engineering بابلسر Feb 2017
۲	Control-Limit Policy Optimization Of Redundant Systems In Condition-Based Maintenance	Ali A. Yahyatabar Arabi Amir Abbas Najafi	13 International Conference On Industrial Engineering بابلسر Feb 2017
۳	Pricing Of Multi-Product Competitive Supply Chains With Elastic Price-Dependent Demand	Reza Ramezanian	13 International Conference On Industrial Engineering بابلسر Feb 2017

کتب منتشر شده گروه تولید صنعتی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مدیریت زمان ارتقای بهره وری و اثربخشی شخصی و تعادل کار و زندگی	مژگان آذرخش فرید خوش الحان	آییژ

گروه فناوری اطلاعات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارائه رویکردی مبتنی بر منطق فازی برای ارزیابی میزان رضایت مشتری	حجت اله حمیدی	مدیریت بازاریابی شماره 28 مهر1394
۲	الگوی اعتماد در گردشگری الکترونیکی	مهدی یادگاری شهریار محمدی پیمان یارمحمدی سامانی	مطالعات مدیریت گردشگری شماره 30 دوره 10 مرداد1394
۳	مدیریت مهاجرت مشتریان با بهره گیری از داده های مشتریان در صنعت مخابرات	فروغ ایسوند منیره حسینی	مهندسی صنایع و مدیریت شریف شماره 1.1 دوره 1-32 تیر1395
۴	مدل تصمیم گیری برای برون سپاری فناوری اطلاعات به منظور بهبود پشتیبانی فناوری اطلاعات سازمان ها	حجت اله حمیدی عماد روغنیان علی کمانکش تله جردی	مدیریت زنجیره تامین شماره 51 دوره 18 فروردین1395
۵	ارائه یک ساختار هوشمند برای مدیریت ترافیک در شرایط اضطرار	حجت اله حمیدی	مهندسی حمل و نقل شماره 3 دوره 7 فروردین1395
۶	رویکردی برای حفاظت از عملیات های پردازش داده در سامانه های محاسباتی با استفاده از کدهای کانولوشن	حجت اله حمیدی	پردازش علائم و داده ها شماره 2 دوره 28 تیر1395
۷	دیدگاه بانوان در حوزه زمینه اخلاق و حفظ حریم شخصی در شبکه های اجتماعی	حجت اله حمیدی	اخلاق در علوم و فناوری شماره 1 دوره 11 خرداد1395
۸	بررسی الگوریتم های رده بندی در پیش بینی داده های سلامت یک مطالعه مروری	حجت اله حمیدی عاطفه دارائی	مدیریت اطلاعات سلامت شماره 3 دوره 13 مرداد1395
۹	ارائه رویکردی برای مدیریت و سازمان دهی اسناد متنی با استفاده از تجزیه و تحلیل هوشمند متن	اعظم السادات پرئی حجت اله حمیدی	پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات دوره 20 شهریور1395
۱۰	معماری پیشنهادی مبتنی بر اینترنت اشیا و سیستم های توصیه گر برای هوشمند سازی شهر تهران	مریم حاجی شاه کرم شهریار محمدی	پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات شماره 1 دوره 32 مهر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۱	کشف الگوی وضعیت اهداکنندگان خون از طریق خوشه بندی روشی برای افزایش کیفیت خدمات در مراکز اهدا خون	مریم عاشوری شهریار محمدی هدی سادات حسینی ایوری	دانش و تندرستی شماره 4 دوره 11 دی1395
۱۲	بهینه سازی پایگاه قوانین سیستم فازی نوع TSK با استفاده از الگوریتم های ترکیبی فراابتکاری	حجت اله حمیدی	هوش محاسباتی در مهندسی برق و کامپیوتر شماره 3 دوره 7 آذر1395
۱۳	ارائه یک مدل ترکیبی فازی برای حمل و نقل در سیستم سلامت	حجت اله حمیدی مهرداد صفاریه	مدیریت زنجیره تامین شماره 53 دوره 18 آذر1395
۱۴	بررسی پاسخ مغز به محرک های بازاریابی با استفاده از مغزنگاری الکتریکی(EEG)	فاطمه شکوهیان محمدجعفر تارخ	پژوهنده شماره 5 دوره 21 آذر1395
۱۵	سامانه ی اشتراک دوچرخه ی تهران ارائه ی رویکردی مناسب جهت ایجاد جایگاه های اشتراک دوچرخه ی هوشمند	حجت اله حمیدی امیر چاوشی شبستری	مهندسی حمل و نقل شماره 6 دوره 7 اسفند1395
۱۶	ارائه رویکردی برای مدیریت تشخیص سریع برخط با استفاده از فناوری بیومتریک در اینترنت اشیا	اعظم السادات پرئی حجت اله حمیدی	پژوهشنامه پردازش و مدیریت اطلاعات شماره 3 دوره 34 اسفند1395
۱۷	تاثیر اخلاق فروشندگان الکترونیکی در جذب مشتریان الکترونیکی	حجت اله حمیدی کیمیا فاضلی	اخلاق در علوم و فناوری شماره 4 دوره 11 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	CUSTOMER IDENTIFICATION THROUGH VOICE BIOMETRIC INDEX AT CALL CENTERS USING LEARNING ALGORITHMS	Moniereh Hosseini Elnaz Nasirzade askarabad	International Journal Of Economics Commerce And Management No: 5 Vol: 3 May 2015
۲	Introduction Of A Robust User Authentication Scheme Over Unsecure Channels	Hakimeh Ameri Shahriar Mohammadi	Mitteilungen Saechsischer Entomologen No: 1 Vol: 114 Dec 2015
۳	Identification And Order Preference Of Effective Factors On Establishment Of Information Systems In Engineering Council Organization At Alborz Province (Iran)	Shahriar Mohammadi FARSHID MIRI DOCHEGHAEE	Cumhuriyet Universitesi Fen Edebiyat Fakultesi Fen Bilimleri Dergisi No: 4 Vol: 36 May 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴	Identifying And Prioritizing Effective Factors On Empowering Staff In Field Of Information Technology With Approach Of Fuzzy Hierarchical Analysis (Case Study Staff Of Department Of Energy)	Shahriar Mohammadi FARSHID MIRI DOCHEGHAEE	Indian Journal Of Science And Technology No: 20 Vol: 8 Aug 2015
۵	Analysis Of Factors Influence Online Trust A Unified Model	Sahar GHoreishi Shahriar Mohammadi	The World Of Computer Science And Information Technology Journal No: 9 Vol: 5 Sep 2015
۶	Predicting Complications Of Type 2 Diabetes Using Decision Tree Algorithms	Hakimeh Ameri Somayeh Alizadeh	Mitteilungen Saechsischer Entomologen Vol: 114 Sep 2015
۷	A New Similarity Measure By Combining Formal Concept Analysis And Clustering For Case Based Reasoning	Mohsen Asghari Somayeh Alizadeh	Lecture Notes In Computer Science Vol: 9,101 May 2015
۸	Discovering Influential Users In Social Media To Enhance Effective Advertisement	Mohammad Jafar Tarokh Hosniyeh S Arian omid Speily	Advances In Computer Science An International Journal No: 17 Vol: 4 Sep 2015
۹	An Approach To Increasing Reliability Using Syndrome Extension	Hojatollah Hamidi	International Journal Of Applied Operational Research No: 1 Vol: 6 Mar 2016
۱۰	A Novel Trust Evaluation Model Using Graph Clustering Approach	Mohammad Ali Mahmoodyar Mohammad Jafar Tarokh	Vol: 8 Feb 2016
۱۱	A Combined Fuzzy Method For Evaluating Criteria In Enterprise Resource Planning Implementation	Hojatollah Hamidi	International Journal Of Intelligent Information Technologies No: 2 Vol: 12 Jun 2016
۱۲	Analysis Of Pre-Processing And Post-Processing Methods And Using Data Mining To Diagnose Heart Diseases	Hojatollah Hamidi Aatefeh Daraei	International Journal Of Engineering No: 8 Vol: 29 Aug 2016
۱۳	Using A Data Mining Tool And FP-Growth Algorithm Application For Extraction Of The Rules In Two Different Dataset	Elnaz Hashemzadeh Hojatollah Hamidi	International Journal Of Engineering No: 6 Vol: 29 Jun 2016
۱۴	A New Hybrid Method For Improving The Performance Of Myocardial Infarction Prediction	Hojatollah Hamidi Aatefeh Daraei	Journal Of Community Health Research No: 2 Vol: 5 Jun 2016
۱۵	Analysis And Evaluation Of Techniques For Myocardial Infarction Based On Genetic Algorithm And Weight By SVM	Hojatollah Hamidi Aatefeh Daraei	Journal Of Information Systems And Telecommunication No: 2 Vol: 4 May 2016
۱۶	Safe Use Of The Internet Of Things For Privacy Enhancing	Hojatollah Hamidi	Journal Of Information Systems And Telecommunication

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
			No: 3 Vol: 4 Sep 2016
۱۷	The Importance Of One S Speech Recognition In Electronic Services	azam sadat parei Hojatollah Hamidi	International Journal Of Humanities And Cultural Studies No: 3 Vol: 2 Jun 2016
۱۸	Sales Budget Forecasting And Revision By Adaptive Network Fuzzy Base Inference System And Optimization Methods	Kaban Koochakpoor Mohammad Jafar Tarokh	Journal Of Computer And Robotics No: 9 Vol: 1 Apr 2016
۱۹	Forecasting Incoming Call Volumes In Call Centers With Recurrent Neural Networks	mona ebadi jalal Moniereh Hosseini stefan karlsson	Journal Of Business Research Vol: 69 May 2016
۲۰	An Architecture For A Mobile Recommender System In Tourism	Moniereh Hosseini Sayyed Mohammad Reza Mousavi forough zolrahmi	International Journal Of Information And Communication Technology Research No: 2 Vol: 8 Jun 2016
۲۱	Privacy Preserving Big Data Mining Association Rule Hiding	Golnar sadat Afzali Boroujeni Shahriar Mohammadi	Journal Of Information Systems And Telecommunication No: 2 Vol: 4 Apr 2016
۲۲	Stabilization Of V94.2 Gas Turbine Using Intelligent Fuzzy Controller Optimized By The Genetic Algorithm	Maryam Abadpour Hojatollah Hamidi	International Journal Of Applied And Computational Mathematics No: 2 Vol: 3 Nov 2016
۲۳	Analysis Of Customer Relationship Management In Hospitals And Present An Efficient Model For CRM Implementation In Hospitals	Ehsan Zamani Mohammad Jafar Tarokh	Bulletin De La Societe Royale Des Sciences De Liege Vol: 85 Nov 2016
۲۴	A New Hybrid Collaborative Recommender Using Semantic Web Technology And Demographic Data	faezeh gohari Mohammad Jafar Tarokh	International Journal Of Information And Communication Technology Research (Ijict No: 2 Vol: 8 Apr 2016
۲۵	IMPROVEMENT OF NAVIGATION ACCURACY USING TIGHTLY COUPLED KALMAN FILTER	Hojatollah Hamidi	International Journal Of Engineering No: 2 Vol: 30 Feb 2017
۲۶	A Model For Impact Of Organizational Project Benefits Management And Its Impact On End User	Hojatollah Hamidi	Journal Of Organizational And End User Computing No: 1 Vol: 29 Mar 2017
۲۷	A Combined Approach Based On Fuzzy AHP And Fuzzy Inference System To Rank Reviewers In Online Communities	Hossein Abbasi Mehr Mohammad Jafar Tarokh	Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences Vol: 25 Jan 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۸	CONSTRAINED MODEL PREDICTIVE CONTROL OF LOW-POWER INDUSTRIAL GAS TURBINE	Ali Ghafouri Rokn Abadi Hojatollah Hamidi	International Journal Of Engineering No: 2 Vol: 30 Jan 2017
۲۹	A Model For Mobile Code Computing Paradigms In Distributed Networks	Hojatollah Hamidi Maryam Parvini	Journal Of Information Systems And Telecommunication No: 1 Vol: 5 Mar 2017
۳۰	An Approach To Management Of Health Care And Medical Diagnosis Using Of A Hybrid Disease Diagnosis System	Hojatollah Hamidi Maryam Jahanshahifard	Journal Of Community Health Research No: 1 Vol: 6 Mar 2017
۳۱	A Cost Model For Hybrid Cloud	Shahla Sadeghani Mohammad Jafar Tarokh	The International Journal Of Computer And Information Technologies (Ijocit) No: 1 Vol: 5 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مقایسه نحوه عملکرد الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات به همگراه عملگر جهش بر روی انواع مختلف توربین آبی	سولماز امینی حجت اله حمیدی	کنفرانس بین المللی مهندسی برق تهران خرداد1395
۲	چالش های کاربرد داده های بزرگ در صنعت بهداشت و درمان	پریساسادات مرعشی حجت اله حمیدی	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مهندسی برق و کامپیوتر تهران اردیبهشت1395
۳	چهارچوبی برای بررسی برنامه های اینترنت اشیا در مدل های کسب و کار	موذن زاده دلارام حجت اله حمیدی	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی درمهندسی برق و علوم کامپیوتر رامسر اردیبهشت1395
۴	اهمیت تشخیص گفتار شخص در خدمات الکترونیکی	اعظم السادات پرئی حجت اله حمیدی	کنفرانس بین المللی کسب و کار فرصت ها و چالشها رشت خرداد1395
۵	اکتشاف کاربران تاثیر گذار در شبکه های اجتماعی برای بهبود بازاریابی	حسنیه صفی آریان محمدجعفر تارخ	هشتمین کنفرانس ملی تحلیل پوششی داده ها اردبیل مرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۶	اکتشاف کاربران تاثیرگذار در رسانه های اجتماعی بر پایه روش های داده کاوی	حسنیه صفی آریان محمدجعفر تارخ	هشتمین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش همدان شهریور1395
۷	نرمال سازی در سیستم های بیومتریک ترکیبی	زهرا رفیعی شهریار محمدی	اولین کنفرانس بین المللی چشم اندازهای نو در مهندسی برق و کامپیوتر تهران شهریور1395
۸	حفظ حریم خصوصی داده های منتشر شده در شبکه های اجتماعی	زهرا رفیعی شهریار محمدی	چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مدیریت و حسابداری تهران شهریور1395
۹	راهکارهای پیش بینی میزان اعتماد در شبکه های اجتماعی	مریم پروینی منیره حسینی	چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مدیریت و حسابداری تهران شهریور1395
۱۰	امنیت سایبری در سیستم های حمل و نقل هوشمند	یحیی بیگ زاده حجت اله حمیدی	چهارمین کنفرانس بین المللی در مهندسی برق و کامپیوتر تهران دی1395
۱۱	ردیابی مسیر خرکت برای ربات زیر سطحی بدون سرنشین هوشمند با سناریوهای داده محور	رضا طریقی حجت اله حمیدی	چهارمین کنفرانس بین المللی در مهندسی برق و کامپیوتر تهران دی1395
۱۲	تجزیه و تحلیل داده بزرگ در کسب و کار	سیده فاطمه احمدزاده حجت اله حمیدی	اولین کنفرانس ملی پیشرفت دانش در علوم و فناوری تهران دی1395
۱۳	تجزیه و تحلیل اینترنت اشیا و استفاده از مفاهیم آن در تجارت الکترونیک	آیدا رضایی حجت اله حمیدی	کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر نجف آباد اسفند1395
۱۴	تجزیه و تحلیل اینترنت اشیا و مفهوم حریم خصوصی و امنیت در تجارت الکترونیک	لیلا محمدزاده حجت اله حمیدی	کنفرانس بین المللی مهندسی و علوم کامپیوتر نجف آباد اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۵	بررسی مزایا و چالش های کاربرد فناوری محاسبات ابری موبایل در کسب و کار	زینت جعفری فرد حجت اله حمیدی	کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران تهران اسفند1395
۱۶	نقش اینترنت اشیا در بهبود و توسعه کسب و کار	زینت جعفری فرد حجت اله حمیدی	کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران تهران اسفند1395
۱۷	بررسی ابعاد به کار گیری CRM اجتماعی در سازمان های تجاری	سیدرضا موسوی حجت اله حمیدی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت رسانه و شبکه های اجتماعی تهران آبان1395
۱۸	بررسی عوامل موثر در ایجاد اعتماد نسبت به برند در رسانه ی اجتماعی	مریم جهانشاهی فرد حجت اله حمیدی	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت رسانه و شبکه های اجتماعی تهران آبان1395
۱۹	تجزیه و تحلیل عوامل موثر بر اعتماد در بازاریابی رسانه های اجتماعی	صبا مرادی حجت اله حمیدی	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مدیریت،حسابداری و اقتصاد تهران مهر1395
۲۰	تجزیه و تحلیل عوامل و چالش های مرتبط با داده های بزرگ اجتماعی	قوسی اکرم حجت اله حمیدی	اولین کنفرانس بین المللی مدیریت، حسابداری، علوم تربیتی و اقتصاد مقاومتی ساری شهریور1395
۲۱	تجزیه و تحلیل تکنیک های آزمون مبتنی بر اطلاعات و مدل	کریمی سیمکانی راضیه حجت اله حمیدی	سومین کنگره بین المللی کامپیوتر،برق و مخابرات مشهد آبان1395
۲۲	نقش خاص و متمایز بودن محصول و کیفیت خرید در رفتار مصرف کننده در بازاریابی رسانه های اجتماعی	علی جعفری موغاری حجت اله حمیدی	سومین کنگره بین المللی کامپیوتر،برق و مخابرات مشهد آبان1395
۲۳	حریم خصوصی در برنامه های موبایل و خدمات مبتنی بر مکان	موذن زاده دلارام حجت اله حمیدی	سومین کنگره بین المللی کامپیوتر،برق و مخابرات مشهد آبان1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲۴	عیب یابی مدل پایه توربین های گازی صنعتی بر اساس روش محاسبات نرم	حجت اله حمیدی پرویز قلیانی	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی برق اردبیل اسفند1395
۲۵	توربین گازی با چرخه بسته برای تولید انرژی	حجت اله حمیدی زهره زندی	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی برق اردبیل اسفند1395
۲۶	ارائه ی مدلی کارآمد جهت پیاده سازی مدیریت ارتباط با مشتریان در مراکز درمانی	احسان زمانی محمدجعفر تارخ	چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مدیریت و حسابداری تهران شهریور1395
۲۷	کاربرد واقعیت افزوده و فناوری هولوپورت در آموزش پزشکی	منیره حسینی مینا اکبرابادی	اولین کنفرانس ملی آینده مهندسی و تکنولوژی تهران اسفند1395
۲۸	شناسایی ویژگی های دموگرافیکی در رسانه های اجتماعی	منیره حسینی زهره تمیمی	سومین همایش ملی فضای مجازی پاک قم اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Using Of Evolutionary Algorithm (GA BEE And FA) AND PSO For Regulating PID Optimal Gains	Hojatollah Hamidi	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016
۲	Optimal Design Of A PID Controller For Water Turbine System Using Particle Swarm Optimization Mutation Operator And Genetic Algorithm	Hojatollah Hamidi	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016
۳	Forecasting Incoming Call Volumes To Call-Center With Recurrent Neural Netwroks	mona ebadi jalal Moniereh Hosseini stefan karlsson	Global Innovation And Knowledge Academy Conference Valencia Mar 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	A Novel Customer Churn Model By Markov Chain	Mahsa Esmaeili Gookeh Mohammad Jafar Tarokh	4Th International Conference On Electrical And Computer Engineering تهران Jan 2017

کتب منتشر شده گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	نقش شبکه های شناختی فازی در انتخاب راهبرد مدیریت دانش	مهدی یادگاری محمدجعفر تارخ	شاپرک سرخ

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توسعه سیستم ارزیابی نگرش مشتریان با رویکرد کاوش نظرات و تحلیل شبکه آنها	حسین عباسی مهر	محمدجعفر تارخ

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه فناوری اطلاعات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه مدلی جهت اعتبار سنجی مشتریان بانکی با استفاده از تکنیکهای داده کاوی	سیما فروغی راد	احمد اصل حداد
۲	ارائه یک سیستم توصیه‌گر ترکیبی مبتنی بر اعتماد کاربران	الناز هاشم زاده	حجت اله حمیدی
۳	ارائه یک مدل پیش بینی برای سکته قلبی با استفاده از روش های داده کاوی(مورد کاوی بیمارستان تخصصی شهید مدنی خرم‌آباد)	عاطفه دارائی	حجت اله حمیدی
۴	بررسی و تحلیل اعتماد در اجتماعات آنلاین	مریم پروینی	منیره حسینی
۵	بهینه‌سازی انرژی در اینترنت اشیاء با استفاده از دو الگوریتم کلونی مورچگان و کلونی زنبور عسل	مریم حاجی شاه کرم	شهریار محمدی
۶	عوامل مؤثر بر پذیرش بانکداری همراه در ایران	دانیال مهراد	شهریار محمدی
۷	پیش‌بینی روند بازار بورس بوسیله هوشمندی سازی روش‌های تجزیه و تحلیل فنی با به کارگیری روش‌های هوش مصنوعی"	رضا کشمیر	شهریار محمدی
۸	کشف فاکتور تأثیر گذار بر روی مشارکت و عملکرد مسابقه دهندگان در مسابقات جمع سپاری	علی سیمائی گرگری	سمیه علیزاده
۹	یک مدل مبتنی بر گراف برای ارزیابی اعتماد در جوامع بر خط	محمدعلی محمودیار	محمدجعفر تارخ
۱۰	حفظ حریم خصوصی داده های منتشر شده در شبکه های اجتماعی	زهرا رفیعی	شهریار محمدی
۱۱	تحلیل رفتارکاربران گروه‌های آموزشی در شبکه‌های اجتماعی به کمک نظریه بازیها	سمیرا درامامی	فرید خوش الحان

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۲	تحلیل و پیش بینی رویگردانی با تمرکز بر داده های مشتری	علی بقائی	منیره حسینی
۱۳	کشف روابط مفهومی در متون حدیث با بهره گیری از فنون متن کاوی	محمدجعفر نعمتی	محمدجعفر تارخ
۱۴	شناسائی سن و جنسیت در شبکه‌های اجتماعی	زهره تمیمی	منیره حسینی
۱۵	تشخیص ناهنجاری در داده های کاربران رسانه‌های اجتماعی آنلاین	شیوا پارساراد	منیره حسینی
۱۶	ارائه روشی جهت حفظ حریم خصوصی داده‌های شبکه‌های اجتماعی توسط گمنام سازی	عاطفه اخرتی	سمیه علیزاده
۱۷	ارائه مدل بازاریابی ویروسی در شبکه‌های اجتماعی با استفاده از تئوری گراف	احد جعفرزاده	محمدجعفر تارخ
۱۸	"ارائه رهیافتی نو در کشف مدل فرایند کسب و کار از گزارش رخداد"	ایمان قاسمی	سمیه علیزاده
۱۹	طراحی سیستم توصیه گر ترکیبی با رویکرد ارزش طول عمر مشتری	مهدی رحیمی	ناصر صفایی
۲۰	"ارائه یک مدل مفهومی از عوامل مؤثر بر مشارکت جمع کاران(مطالعه موردی :حل مسائل و چالش‌های پزشکی)"	پانته آ تورنگ	سمیه علیزاده
۲۱	الگوریتمهای تخصیص کار و توازن بار در سیستم های توزیع شده	لیلا جلیلی	محمدجعفر تارخ

گروه مهندسی مالی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	شناسایی پارامترهای تاثیرگذار بر تقلب در حوزه مالی	سید بابک ابراهیمی جواد جهانگیرزاده حمید کتابیان	مجلس و راهبرد شماره 86 دوره 23 شهریور1395
۲	پیش بینی ارزش در معرض ریسک و ریزش مورد انتظار رویکرد مدل سازی داده های پرتناوب	سید بابک ابراهیمی نگین محبی	دانش مالی تحلیل اوراق بهادار شماره 32 دوره 9 دی1395
۳	بررسی استفاده از نظریه اعتبار فازی در سنجش ارزش در معرض ریسک	سید بابک ابراهیمی امیرسینا جیرفتی	اقتصاد مقداری شماره 3 دوره 13 مهر1395
۴	رویکرد تخمین پایدار در مدل سازی غیرخطی سرایت تلاطم در بازار سهام	سید بابک ابراهیمی	شماره 2 دوره 50 اسفند1395
۵	ارائه روش هیبریدی نوین برای پیش بینی شاخص کل قیمت بورس اوراق بهادار	دیاکو درویی سید بابک ابراهیمی	تحقیقات مالی شماره 4 دوره 18 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Utilizing Decision Making Methods And Optimization Techniques To Develop A Model For International Facility Location Problem Under Uncertainty	fahime Rouhiolyaee Seyed Babak Ebrahimi maryam nejadafrasiabi	International Journal Of Engineering No: 1 Vol: 29 Jan 2016
۲	THE INTER-RELATIONSHIP BETWEEN PROFITABILITY AND GROWTH IN IRANIAN MARKET	Seyed Babak Ebrahimi Hooman Abdollahi ali farmani	International Journal Of Industrial Engineering And Productional Research No: 3 Vol: 27 Sep 2016
۳	Developing Non-Linear Dynamic Model To Estimate Value At Risk Considering The Effects Of Asymmetric News Evidence From Tehran Stock Exchange	Seyed Babak Ebrahimi seyed morteza emadi sang nishti	International Journal Of Industrial Engineering And Productional Research No: 4 Vol: 27 Dec 2016
۴	The Effect Of Investor Sentiment On Betting Against Beta A Structural Equations Modeling Approach Towards Beta Anomaly	Hooman Abdollahi Seyed Babak Ebrahimi Hamed Tayebi	International Journal Of Economics And Financial Issues No: 1 Vol: 7 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	شناسایی و اولویت بندی چالش های اقتصاد مقاومتی در شرکت های دانش بنیان	محمد بایرامپور سید بابک ابراهیمی حمیده علیزاده	سومین همایش ملی تبیین اندیشه های دفاعی امام خامنه ای - مدظله العالی تهران خرداد1395
۲	سنجش عملکرد روش های تصمیم گیری چندمعیاره در رتبه بندی سهام بر اساس مدل کانسلیم رویکرد ویکور و پرامیتی	سید بابک ابراهیمی رضا رمضانیان محمدامین رحیم زاده	کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی تهران خرداد1395
۳	بررسی تاثیر اعتماد و ارزش ادراک شده بر وفاداری مشتری در صنعت خدمات مبتنی بر وب مطالعه موردی سایت دیجی کالا	پیمان کواکب سیدمحمد هاشمی نژاد سید بابک ابراهیمی	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها مشهد شهریور1395
۴	بررسی و ارزیابی صرفه جویی و اثربخشی اقتصادی طرح دورکاری در ایران	رضا قلیچ خانی مسعود باباخانی سید بابک ابراهیمی	دومین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستم ها مشهد شهریور1395
۵	توسعه و بررسی عوامل موثر بر بازده صندوق های سرمایه گذاری سهام بورس اوراق بهادار تهران	سید بابک ابراهیمی مریم احمدی راد مریم نژادافراسیابی	نخستین کنفرانس ملی نوآوری در مدیریت سیستمها و فناوری اطلاعات با رویکرد هوشمندی کسب و کار تهران مهر1395
۶	بررسی و تحلیل واکنش سرمایه گذاران نسبت به رویدادهای ناگهانی در بورس اوراق بهادار تهران	سید بابک ابراهیمی مه دخت کاظمی چوبه مریم نژادافراسیابی	نخستین کنفرانس ملی نوآوری در مدیریت سیستمها و فناوری اطلاعات با رویکرد هوشمندی کسب و کار تهران مهر1395
۷	تحلیل سودمندی راهبرد سرمایه گذاری معکوس در بورس اوراق بهادار تهران	سید بابک ابراهیمی محسن بابویهی مریم نژادافراسیابی	چهارمین کنفرانس بین‌المللی پژوهش‌های کاربردی در مدیریت و حسابداری تهران شهریور1395
۸	توسعه مدلسازی و پیش بینی سری های زمانی مالی نامانا، مطالعه موردی شرکت ایران خودرو	مریم نژادافراسیابی سید بابک ابراهیمی محمدمهدی فکور	سومین کنفرانس بین المللی مدیریت و اقتصاد با محوریت اقتصاد مقاومتی مشهد آبان1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۹	رویکرد معادلات ساختاری در مطالعه تجربی عوامل اثرگذار بر سود تقسیمی شواهدی از بازار بورس اوراق بهادار	هومان عبداللهی سید بابک ابراهیمی مسعود طاهری وسیه سری	کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت پایدار اصفهان آذر1395
۱۰	Beta Anomaly In The Stock Market Is Betting Against Beta A Robust Fact	هومان عبداللهی سید بابک ابراهیمی حامد طیبی	کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و مدیریت پایدار اصفهان آذر1395
۱۱	توسعه و بررسی عوامل تاثیر گذار بر بروز حباب قیمت در بورس اوراق بهادار تهران	سید بابک ابراهیمی فاطمه غلامیان اوغانی مریم نژادافراسیابی	کنفرانس بین المللی پژوهش در نوآوری و فناوری تهران تیر1395
۱۲	بررسی تاثیر تبلیغات، آگهی ها و حضور در نمایشگاه ها بر شاخص های مالی	سید بابک ابراهیمی محسن محمدهاشم مریم نژادافراسیابی	کنفرانس بین المللی پژوهش در نوآوری و فناوری تهران تیر1395
۱۳	توسعه همبستگی تلاطم شرطی بازار سهام با استفاده از مدل هیبریدی مبتنی بر حافظه بلندمدت	سید بابک ابراهیمی بنفشه رادمان مریم نژادافراسیابی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۱۴	آزمون مدل CAPM توسعه یافته برای بازارهای سرمایه غیررقابتی مطالعه موردی بازار بورس اوراق	محمدامین رحیم زاده حسین عبده تبریزی سید بابک ابراهیمی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395
۱۵	مروری بر مدل های ارزیابی ریسک اعتباری	سید بابک ابراهیمی سیدمرتضی لعل سجادی	سیزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع بابلسر اسفند1395

کتب منتشر شده گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	رویکردی نوین در مدل های کمی بازار سرمایه	سیدمحمد هاشمی نژاد سید بابک ابراهیمی سیدجواد عشقی نژاد حبیب رضا حدادی	انتشارات تدبیر سرمایه

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه مهندسی مالی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه روشی برای تعیین قیمت ذاتی سهام به صورت بازه‌ای	نیره دوخایی	امیرعباس نجفی
۲	بهینه‌سازی سبد سرمایه گذاری با استفاده از رویکرد اعدادZ	امیرسینا جیرفتی	امیرعباس نجفی
۳	ارائه مدلی چند دوره‌ای برای گزینش سبد سهام مبتنی بر سنجه ریسک گشتاور جزئی پایینی و محدودیت هزینه تراکنش	حمید حسینی نساز	یاسر صمیمی
۴	پیش بینی قیمت نفت خام با استفاده از رویکرد تلفیقی ماشین بردار پشتیبان و مارکوف سوئیچینگ	دیاکو درویی	سید بابک ابراهیمی
۵	"بهینه سازی سبد سهام با استفاده از معیارارزش در معرض ریسک مشروط (CVaR) و رویکرد Copula- GARCH چند متغیره در بازار بورس اوراق بهادار تهران	سیدمرتضی عمادی سنگ نیشتی	سید بابک ابراهیمی
۶	بهینه سازی سبد سرمایه با استفاده از روش تصمیم گیری چندمعیاره با بهره‌گیری از معیارهای کانسلیم وسنجه‌های ارزیابی عملکرد	محمدامین رحیم زاده	میلاد جاسمی زرگانی سید بابک ابراهیمی
۷	بهینه سازی سبد سرمایه گذاری چند دوره‌ای با بازده های فازی بر اساس رویکرد سناریویی	نگین محبی	امیرعباس نجفی
۸	توسعه مدل انتخاب سبد سرمایه با استفاده از شاخص های تحلیل تکنیکال	سیدحجت الله وکیلی شهربابکی	امیرعباس نجفی

دانشکده مهندسی عمران

اعضای هیات علمی دانشکده عمران

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	داود	احمدیار	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	آب
۲	کورش	حجازی	مربی	دکتری تخصصی	ایران	آب
۳	محسن	سلطان پور	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	آب
۴	محمدرضا	کاویانپور	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	آب
۵	حمید	شاملو	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	آب
۶	فرهاد	یکه یزدان دوست	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	آب
۷	رزا	اسدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۸	مجید	رحیم زادگان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۹	نجمه	مهجوری مجد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۱۰	سیدمرتضی	موسوی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	منابع آب
۱۱	علیرضا	برهانی داریان	دانشیار	دکتری تخصصی	آمریکا	منابع آب
۱۲	امیدرضا	بارانی لنبانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	خاک و پی
۱۳	فرزین	کلانتری	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	خاک و پی
۱۴	حسن	قاسم زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	خاک و پی
۱۵	سیدناصر	مقدس تفرشی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	خاک و پی
۱۶	سیدامیرالدین	صدر نژاد	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	خاک و پی
۱۷	محمود رضا	عبدی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	خاک و پی
۱۸	محمود	قضاوی	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	خاک و پی
۱۹	حمیدرضا	عباسیان جهرمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۰	کیوان	کیانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۱	محمدرسول	دلفانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۲	کورش	نصراله زاده نشلی	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	سازه
۲۳	نادر	فنائی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۴	سعید	اصیل قره باغی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۵	سیدبهرام	بهشتی اول	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۶	حسن	میرزا بزرگ	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۲۷	مصطفی	زین الدینی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سازه
۲۸	مهدی	خانعلی پوروزانی	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	سازه
۲۹	سعیدرضا	صباغ یزدی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سازه
۳۰	مصطفی	رضوانی شریف	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه
۳۱	علیرضا	باقری	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	سازه
۳۲	امیرپیمان	زندی	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	سازه
۳۳	سیداکبر	خلیفه لو	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	سازه
۳۴	سیاوش	سروشیان	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	زلزله
۳۵	مصطفی	مسعودی	استادیار	دکتری تخصصی	ایتالیا	زلزله
۳۶	رضا	کرمی محمدی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	زلزله
۳۷	محمدرضا	ذوالفقاری	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	زلزله

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۳۸	سیدمسعود	میرطاهری	دانشیار	دکتری تخصصی	آمریکا	زلزله
۳۹	بهروز	عسگریان	استاد	دکتری تخصصی	ایران	زلزله
۴۰	فخرالدین	احمدی دانش آشتیانی	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	زلزله
۴۱	سعید	صبوری قمی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	زلزله
۴۲	محمود	یحیایی	استاد	دکتری تخصصی	هندوستان	زلزله
۴۳	علیرضا	بازارگان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	محیط زیست
۴۴	افشین	خشند	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	محیط زیست
۴۵	مهسا	معماریان فرد	استادیار	دکتری تخصصی	روسیه	محیط زیست
۴۶	محمدرضا	صبور	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	محیط زیست
۴۷	فریدون	وفایی	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	محیط زیست
۴۸	سیداحمد	میرباقری فیروزآبادی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	محیط زیست
۴۹	سیامک	بوداقپور	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	محیط زیست
۵۰	مجید	احتشامی	دانشیار	دکتری تخصصی	آمریکا	محیط زیست
۵۱	علی	ادریسی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	راه و ترابری
۵۲	منصور	فخری	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	راه و ترابری
۵۳	منصور	حاجی حسینلو	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	راه و ترابری
۵۴	محمدسعید	منجم	دانشیار	دکتری تخصصی	رومانی	راه و ترابری

گروه آب

مقالات چاپ شده در مجلات گروه آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	مدل سازی عددی جریان های لایه بندی شده ی غیر همسان با استفاده از مدل آشفتگی صریح جبری تنش رینولدز	محمدرضا امیری کورش حجازی	شماره 21 دوره 11 شهریور1394
۲	به کارگیری یک سامانه همادی توسعه داده شده برای مدل WRF جهت پیش بینی میدان باد سطحی در محدوده خلیج فارس	سرمد قادر دانیال یازجی محسن سلطان پور محمدحسین نعمتی	هیدروفیزیک شماره 1 دوره 1 تیر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Prediction Of Peak Ground Acceleration Of Iran S Tectonic Regions Using A Hybrid Soft Computing Technique	mostafa gandomi Mohsen Soltanpour Mohammad Reza Zolfaghari Amir Hossein Gandomi	Geoscience Frontiers Vol: 7 Nov 2016
۲	Dams Drought And Water Shortage In Today S Iran	Farhad Yekeh Yazdandoost	Iranian Studies No: 6 Vol: 49 Dec 2016
۳	A RESILIENT APPROACH TO INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN WATER SCARCE BASINS	Farhad Yekeh Yazdandoost Sogol Moradian	Journal Of Fundamental And Applied Sciences No: 3 Vol: 8 May 2016
۴	A Decision-Making Framework For Designing Water Distribution Networks Based On Multi-Objective Optimisation	Farhad Yekeh Yazdandoost	International Journal Of Multicriteria Decision Making No: 4 Vol: 6 Dec 2016
۵	Study And Numerical Modeling Of 1945 Makran Tsunami Due To A Probable Submarine Landslide	Mohsen Soltanpour	Natural Hazards Vol: 83 May 2016
۶	Denoising And Despiking ADV Velocity And Salinity Concentration Data In Turbulent Stratified Flows	Kourosh Hejazi Roger A. Falconer Ehsan Seifi	Flow Measurement And Instrumentation Vol: 52 Dec 2016
۷	Prediction Of Longitudinal Dispersion Coefficient In Natural Rivers Using A Cluster-Based Bayesian Network	Mohamad Javad Alizadeh Hosein Shahheydari Mohammad Reza Kavianpour Hamied Shamloo Reza Barati	Environmental Earth Sciences No: 86 Vol: 76 Jan 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۸	Experimental Investigation Of Parameters Affecting The Stability Of Articulated Concrete Block Mattress Under Wave Attack	Omid Aminoroayaie Yamini Mohammad Reza Kavianpour Seyed Hooman Mousavi	Applied Ocean Research Vol: 64 Mar 2017
۹	A Quantitative Evaluation Of The 3 8 July 2009 Shamal Dust Storm	Mehdi Hamidi Mohammad Reza Kavianpour Yaping Shao	Aeolian Research Vol: 24 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی شبیه ساز ی عددی پرش هیدرولیکی در حوضچه ها ی آرامش واگرا	شهاب الدین حسن پور یخدانی محمدرضا کاویانپور	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران مشهد اردیبهشت1395
۲	بررسی مسایل کمی و کیفی منابع آب زیرزمینی در تامین آب شرب شهرهای استان گلستان و ارائه راهکارهای اصلاحی	حسین جمشیدی آرانی علی صالحی محمدرضا کاویانپور	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران مشهد اردیبهشت1395
۳	بررسی نوسانات تاج لاستیکی واقع بر سرریز اوجی تحت دبی های عبوری	سیده توران صادقی سیدمحلی محمدرضا کاویانپور	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران مشهد اردیبهشت1395
۴	تحلیل عددی ظرفیت آبگذری وکاویتاسیون ناشی از عملکرد هندسی -هیدرولیکی سرریز جانبی سه وجهی واگرا	الهام مینا محمدرضا کاویانپور علی اکبر صالحی نیشابوری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۵	تحلیل عددی عملکرد هیدرولیکی آبگذری سرریز نیلوفری بر پدیده ضربه دینامیکی و کاویتاسیون حوضچه آرامش	الهام مینا محمدرضا کاویانپور علی اکبر صالحی نیشابوری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۶	تحلیل عدم قطعیت رادار هواشناسی امیرآباد با استفاده از روش مدل سازی کاپولا	محمدرضا کاویانپور صابر معظمی هومن آیت اسماعیل قائمی	ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران اردیبهشت1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۷	مطالعات میدانی و آزمایشگاهی عملکرد زیست محیطی سازه های عرضی در احیای رودخانه	سحر امینی سولا محمدرضا مجدزاده محمدرضا کاویانپور کمال امینی سولا سعیده امینی سولا	سومین همایش و نمایشگاه محیط زیست و بحران های پیش رو اردیبهشت1395
۸	مطالعه آزمایشگاهی تغییرات توپوگرافی بستر در مجاورت آبشکن های متوالی در حالت قائم بر جریان	سعیده امینی سولا محمدرضا کاویانپور	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395
۹	ارزیابی پایداری دریاچه ارومیه با استفاده از مولفه ها و شاخص های پایداری و بررسی تاثیر سدهای در حال بهره برداری بر آن	فرهاد یکه یزدان دوست جلیل مبارکی	ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران اردیبهشت1395
۱۰	کاربرد ابزارهای تصمیم گیری چند معیاره در بهینه یابی شبکه توزیع آب	فرهاد یکه یزدان دوست اردلان ایزدی	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران مشهد اردیبهشت1395
۱۱	بررسی راهکارهای مدیریتی کنترل رسوب آبراهه های منتهی به پهنه های آبی	فرهاد یکه یزدان دوست نوید خرمی	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395
۱۲	بررسی اثرات تغییر اقلیم بر جریان رودخانه زاینده رود به وسیله مدل ریزمقیاس نماییSDSM	میثم هاشمی اردلان ایزدی فرهاد یکه یزدان دوست	اولین کنفرانس بین المللی تغییر اقلیم تهران اسفند1395
۱۳	ارائه بهترین روش همگن سازی به روش لانگبین و تجزیه و تحلیل خوشه ای	هما خلقی محمدرضا کاویانپور صابر معظمی	پنجمین همایش ملی فضای جغرافیایی، رویکرد آمایشی، مدیریت محیط اسلام شهر آبان1395
۱۴	تحلیل عددی فشار هیدرودینامیکی ناشی ازعملکرد لرزه ای اندر کنش دینامیکی غیرخطی مخزن وسد ذوزنقه ایCSG	الهام مینا محمدرضا کاویانپور علی اکبر صالحی نیشابوری	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395
۱۵	تحلیل عددی معیارهای پایداری عملکرد لرزه ای مکانیسم سدهای ذوزنقه ای CSG مبتنی بر آنالیز طیفی چوپرا و تاریخچه زمانی	الهام مینا محمدرضا کاویانپور علی اکبر صالحی نیشابوری	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۶	بررسی عملکرد هیدرولیکی ناحیه انتقالی پلکانی(پروفیل سدکس) بر روی سرریز پلکانی با شیب زیاد (مطالعه موردی سد ژاوه)	محمدرضا کاویانپور کاظم دلیلی خانقاه	پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران قزوین آذر1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Traditional Water Technologies In Iran	Farhad Yekeh Yazdandoost	Iahr Apd Colombo Aug 2016
۲	INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN LAKES AND WETLANDS BASED ON RESILIENCY	Farhad Yekeh Yazdandoost	Iahr Apd Colombo Aug 2016
۳	Integrated Sediment Transport Modelling For Rivers Feeding Lakes And Wetlands	Farhad Yekeh Yazdandoost navid khorrami	International Symposium On River Sedimentation Sep 2016
۴	LEAK DETECTION IN VISCOELASTIC PIPELINE BY INVERSE TRANSIENT ANALYSIS	Hamied Shamloo	Resilient Infrastructure London Jun 2016
۵	Developed Werner-Wengle Wall Layer Models In Simulation Of Backward Facing Step Channel	Hamied Shamloo	River Flow 2016 Eighth International Conference Jul 2016
۶	A LABORATORY STUDY ON MUD TRANSPORT INDUCED BY SOLITARY WAVE	Seyedhadi Shamsnia Mohsen Soltanpour TOMAYA SHIBAYAMA RYOTA NAKAMURA AKIFUMI TATEKOJI	International Conference On The Application Of Physical Modelling In Coastal And Port Engineering And Science. Coastlab16 Ottawa May 2016
۷	An Experimental Study Of Wave-Induced Particle Velocities In Fluid Mud Layer	Seyedhadi Shamsnia Mohsen Soltanpour Tomoya Shibayama	International Conference On Coastal And Port Engineering In Developing Countries (Copedec) Rio De Janeiro Oct 2016
۸	A Study Of Wave-Induced Particle Velocities In Fluid Mud Layer	Mohsen Soltanpour Seyedhadi Shamsnia Tomaya Shibayama Ryota Nakamura Akifumi Tatekoji	35Th International Conference On Coastal Engineering Nov 2016
۹	Analysis Of Nearshore Local Effects On Tidal Behavior At Imam Khomeini Port And Musa Bay	Saeed Rezaei Mohsen Soltanpour Zahra Ranji	35Th International Conference On Coastal Engineering Nov 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۰	Study And Analysis Of Siltation At Nahre Ghasr Fishery Port	mehrdad orooghi amidi Mohsen Soltanpour Zahra Ranji	35Th International Conference On Coastal Engineering (Icce) Nov 2016

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه آب

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بهره برداری بهینه از سیستم های چند مخزنه چند منظوره با بهره گیری از روشهای هوش مصنوعی و پیش بینی های مبتنی بر سیگنالهای هواشناسی	امیرمحمد مرادی	علیرضا برهانی داریان
۲	توسعه مدل شبیه سازی بارش - رواناب با تاکید بر کاهش عدم قطعیت	محمدمهدی جوادیان زاده	علیرضا برهانی داریان

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه آب

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	کاربرد سنجش از دور در شناسایی و کنترل منابع آب زیرزمینی و مدیریت آن:مطالعه موردی دشت تهران-کرج	محمدرضا پناهی	سیدمرتضی موسوی
۲	تاثیر نمک بر انتشار گرد و غبار	فاطمه حجتی	محمدرضا کاویانپور
۳	بهینه سازی موقعیت و هندسه ی موج شکن ها تحت تاثیر نیروهای ناشی از امواج	مهسا جهانگرد	کورش حجازی
۴	بسته کاربرد مبانی انعطاف پذیری (تاب آوری) در مدیریت شبکه های آبرسانی	رزا رنجبرگیگاسری	فرهاد یکه یزدان دوست
۵	تجزیه و تحلیل و پهنه بندی رسوبات اولایت در خلیج فارس	سحر سلطانی	محسن سلطان پور
۶	مدل سازی عددی و تحلیلی ویژگی های جزر و مد در خلیج فارس	سیده محیا حسینی	محسن سلطان پور
۷	مدلسازی عددی و تحلیلی ریخت شناسی خور تنگ	منصوره السادات مشهدی	محسن سلطان پور
۸	تحلیل توزیع دوره تناوب امواج خلیج فارس	یاسمن زینالی	محسن سلطان پور
۹	بسته تحلیلی انتقال رسوب و مدیریت رسوب مخزن و بررسی تاثیرات آن بر آلودگی منابع آب حوضه	سیدجمال حسینی	فرهاد یکه یزدان دوست
۱۰	بررسی جت شورآب خروجی از واحدهای آب شیرین سازی با استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی	سینا طهمورثی	داود احمدیار
۱۱	مدلسازی انتقال رسوب عمود بر ساحل	محمد طبسی	محسن سلطان پور
۱۲	توسعه بسته تحلیلی جریان های محیط زیستی در رویکرد مدیریت بهم پیوسته منابع آب	الناز زهتابیان	فرهاد یکه یزدان دوست
۱۳	مدلسازی عددی و تحلیل هیدرودینامیک خور تنگ	احمدرضا پالیزوان	محسن سلطان پور

گروه خاک و پی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بررسی رفتار پی واقع بر لایه های مخلوط خاک و خرده لاستیک دانه ای مطالعه آزمایشگاهی روی مدل کوچک مقیاس و بزرگ مقیاس	ناصر جزء دارابی سیدناصر مقدس تفرشی	مجله عمران شریف شماره 4.2 دوره 2-31 شهریور 1395
۲	تسلیح خاک رس تثبیت شده با آهک با استفاده از ژئوگرید	محمود رضا عبدی حامد میرزائی فر مهدی رفیعی نیا حسین ملک زاده	پژوهش های تجربی در مهندسی عمران شماره 1 دوره 3 تیر 1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Simplified Method For Predicting The Settlement Of Circular Footings On Multi-Layered Geocell-Reinforced Non-Cohesive Soils	Seyed Naser Moghadas Tafreshi Tahereh Shaghaghi Mohsen Ghadrdan	Geotextiles And Geomembranes Vol: 43 Aug 2015
۲	Repeated Load Response Of Soil Reinforced By Two Layers Of Geocell	Seyed Naser Moghadas Tafreshi Omid Khalaj	Procedia Earth And Planetary Science Vol: 15 Sep 2015
۳	Plate Load Tests Of Multi-Layered Geocell Reinforced Bed Considering Embedment Depth Of Footing	Shervin Davarifard Seyed Naser Moghadas Tafreshi	Procedia Earth And Planetary Science Vol: 15 Sep 2015
۴	Determining Slope Stability By Rigid Finite Element Method And Limit Analysis Methods	Hasan Ghasemzadeh	Journal Of Novel Applied Sciences No: 5 Vol: 4 May 2015
۵	Prediction Of Recompression Index Using GMDH-Type Neural Network Based On Geotechnical Soil Properties	Afshin Kordnaeij Farzien Kalantari Behrouz Kordtabar Hossein Mola-Abasi	Soils And Foundations Jun 2015
۶	Evaluation Of The Ability To Control Biological Precipitation To Improve Sandy Soils	Farzien Kalantari Mostafa Kahani	Procedia Earth And Planetary Science Vol: 15 Sep 2015
۷	On The Seismic Stability And Critical Slip Surface Of Reinforced Slopes	Mehdi Dehestani Farzien Kalantari	Soil Dynamics And Earthquake Engineering Vol: 85 Mar 2016
۸	Numerical Modeling Of Water Pressure In Propagating Concrete Cracks	Omied Reza Barani Lenbani saleh majidaie samakoush Mohammadnabi Mosallanejad	Journal Of Engineering Mechanics No: 4 Vol: 142 Apr 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۹	Effects Of Discrete Short Polypropylene Fibers On Behavior Of Artificially Cemented Kaolinite	Mahmood Reza Abdi	International Journal Of Civil Engineering Vol: 14 Jun 2016
۱۰	Fracture Analysis Of Cohesive Soils Using Bilinear And Trilinear Cohesive Laws	Omied Reza Barani Lenbani Mohammadnabi Mosallanejad Seyed Amireddin Sadrnezhad	International Journal Of Geomechanics No: 4 Vol: 16 May 2016
۱۱	Cyclic Response Of Footing With Embedment Depth On Multi-Layered Geocell-Reinforced Bed	Omid Khalaj Shervin Davarifard Seyed Naser Moghadas Tafreshi miraslov Mashek	Iop Conference Series Earth And Environmental Science (Ees) Vol: 44 Sep 2016
۱۲	Experimental And Numerical Investigation Of Footing Behaviour On Multi-Layered Rubber-Reinforced Soil	Seyed Naser Moghadas Tafreshi naser joz darabi Gholam Tavakli Andrew Dawson	European Journal Of Environmental And Civil Engineering No: 2 Vol: 3 Dec 2016
۱۳	Performance Of Circular Footings On Sand By Use Of Multiple-Geocell Or -Planar Geotextile Reinforcing Layers	Seyed Naser Moghadas Tafreshi Andrew Dawson	Soils And Foundations No: 6 Vol: 56 Dec 2016
۱۴	The Effect Of Diesel Fuel Pollution On The Efficiency Of Soil Stabilization Method	Hasan Ghasemzadeh mohammadreza tabaiyan	Geotechnical And Geological Engineering No: 11 Vol: 57 Nov 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی رفتار بیرون کشش ژئوگرید در خاک ماسه ای با استفاده از روشPIV	محمود رضا عبدی حامد میرزائی فر	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران مشهد اردیبهشت1395
۲	مدلسازی ناپیوستگی ها با استفاده از روش XFEM وPUFEM	رامین مدرسی امیدرضا بارانی لنبانی مجید بهرامی سیدامیرالدین صدر نژاد	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۳	روشی جدید در مدلسازی باند برشی	رعنا آسمانی امیدرضا بارانی لنبانی	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی ظرفیت باربری بستر حاوی ستون سنگی	محمد شمسی سیدناصر مقدس تفرشی حمید عابدی	پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک تهران آبان1395
۵	تحلیل شبه استاتیکی صفحه مهارهای مدفون در خاک مسلح	الناز فعلی سیدناصر مقدس تفرشی	پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک تهران آبان1395
۶	تاثیر آلاینده گازوئیل بر تراکم و تحکیم پذیری خاک رسی	علی محمد رجبی حسن قاسم زاده حسین صافحیان	پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک تهران آبان1395
۷	بررسی پارامترهای هندسی و مقاومتی برعملکرد تونل تحت اثر انفجار سطحی	حسن قاسم زاده مرتضی شکیبا	کنفرانس ملی پدافند غیر عامل و توسعه پایدار تهران مهر1395
۸	تاثیر طول و مقدار الیاف بر مقاومت کششی و فشاری خاک های ریزدانه تسلیح شده با الیاف و تثبیت شده با آهک	محمود رضا عبدی فرنود شیخ حسینی	پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک تهران آبان1395
۹	بررسی آزمایشگاهی بیرون کشش ژئوگرید در خاک ماسه ای با استفاده از روش PIV و مطالعه عددی با استفاده از نرم افزار المان محدود ABAQUS	محمود رضا عبدی حامد میرزایی فر	پنجمین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک تهران آبان1395
۱۰	مقایسه تاثیر آلاینده های هیدروکربنی بر پارامترهای ژئوتکنیکی خاک ایلیت و مخلوط خاک کائولینیت و بنتونیت	حسن قاسم زاده حسین خیاطیان	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۱	فن آوری های نوین در استخراج نفت از مخازن	حسن قاسم زاده سامان نیکویی	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395
۱۲	مدل چندمقیاسی تغییر شکل پذیر برای مخازن متخلخل نفتی با در نظر گرفتن موئینگی	حسن قاسم زاده محمد صنایع پسند	دومین کنفرانس ملی ژئومکانیک نفت تهران بهمن1395
۱۳	بررسی عوامل موثر بر بهسازی میکروبی خاک بر اساس تعیین مقاومت فشاری محدود نشده خاک	رضا موس زاده مقدم فاطمه تابنده فرزین کلانتری	سومین کنفرانس ملی محیط زیست و منابع طبیعی شیراز اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه خاک و پی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	A New Approach For Back Analysis Of A Geogrid Reinforced Soil Retaining Wall Failure	Omied Reza Barani Lenbani Majid Bahrami Ramin Modaresi Seyed Amireddin Sadrnezhad	2Nd International Conference In New Research On Civil Archtectural And Urban Management تهران May 2016
۲	Behaviour Of Multi-Layered Geocell Reinforced Bed Subjected To Repeated Load	Omid Khalaj Seyed Naser Moghadas Tafreshi Maroslav Mashek Andrew Dawson	4Th International Conference On Advances In Civil Structural And Construction Engineering - Csce 2016 Rome Aug 2016
۳	Investigation Of Necessity Of Providing Fully Coupled Thermo-Hydro-Mechanical Models For Fractured Reservoirs	Hasan Ghasemzadeh Zakieh Harif Bilondi	2Nd National Conference On Petroleum Geomechanics تهران Jan 2017

کتب منتشر شده گروه خاک و پی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مقدمه ای بر روش اجزاء محدود (ویرایش دوم)	سیدامیرالدین صدر نژاد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه خاک و پی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحلیل شبکه عصبی رفتار طول پیوند در انکرهای پس تنیده با استفاده از داده های کشش	ارش حامدمقدم رافتی	فرزین کلانتری
۲	تعیین رفتار بار - نشست پی های پوسته ای واقع بر ماسه مسلح شده با ژئو سنتتیک ها	شهریار کللی	محمود قضاوی
۳	بررسی نقش هندسه شمع در فرایند شمع کوبی	امین سورمه ای	محمود قضاوی
۴	استفاده از روش مشاهده ای برای تدقیق روابط تعیین ظرفیت باربری محوری شمع براساس نتایج CPT	پریسا حیدری	محمود قضاوی
۵	بررسی آزمایشگاهی عملکرد ژئوتکستایل به عنوان لایه زیر بالاست در خطوط راه آهن بالاستی	شراره جهانگیری فامنین	حسن قاسم زاده مرتضی اسمعیلی
۶	تاثیر بهینه سازی چیدمان پره ها بر ظرفیت باربری محوری شمع پیچشی در خاک های لایه ای	یاسمن قمی	محمود قضاوی
۷	مدلسازی باند برشی در محیط نیمه اشباع	رعنا آسمانی	امیدرضا بارانی لنبانی
۸	بررسی تاثیر خصوصیات خمیری بر رفتار مقاومتی و شکل پذیری رس تثبیت شده با آهک	امیر چهره گشای اذر	محمود رضا عبدی
۹	تاثیر انواع الیاف بر مقاومت ماسه تثبیت شده با سیمان حاوی نانوسیلیس	ساعد توکلی	حسن قاسم زاده
۱۰	بررسی آزمایشگاهی اثر اندازه دانه های خاک بر عملکرد بستر مسلح با ژئو سل	سعید خیری	سیدناصر مقدس تفرشی
۱۱	مدلسازی رشد ترک در محیط نیمه اشباع	صالح مجیدائی سماکوش	امیدرضا بارانی لنبانی
۱۲	تحلیل سه بعدی کوله های مسلح شده با ژئوسل	علی معمارزاده	محمود قضاوی
۱۳	مطالعه تاثیر خصوصیات خمیری خاک رسی بر اندر کنش خاک-الیاف پلی پروپیلن	علیرضا منیعی	محمود رضا عبدی
۱۴	بررسی آزمایشگاهی تاثیر روش های تزریق بر سیمانی شدن زیستی خاکهای ماسه ای	علیرضا یزدانی	فرزین کلانتری
۱۵	بررسی تحریک باکتری بومی بر سیمانی شدن خاک های ماسه ای	محمد امامقلی	فرزین کلانتری
۱۶	تحلیل دینامیکی سازه های خاکی با الگوی چند خطی در قالب روش چند صفحه ای	محمد فلاحت پور	سیدامیرالدین صدر نژاد
۱۷	تاثیر ژئو فوم بر بهبود رفتار لوله های مدفون	مهران عزیزیان	سیدناصر مقدس تفرشی
۱۸	پایداری لرزه ای مهارهای مدفون در خاک مسلح	الناز فعلی	سیدناصر مقدس تفرشی

گروه راه و ترابری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارایه مدل بهینه تعمیر و نگهداری روسازی با در نظر گرفتن هزینه کاربران برای ایران	منصور فخری محمد آلاله علی ادریسی	مهندسی حمل و نقل شماره 3 دوره 7 فروردین1395
۲	اعمال محدودیت زمانی نیمه نرم بر اساس تابع حیات بخش در فرایند مسیریابی تیم های پاسخ به بحران	علی نادی نجف آبادی علی ادریسی	مدیریت بحران شماره 9 فروردین1395
۳	تاثیر استفاده از خرده های لاستیک بر خصوصیات روسازی بتن غلتکی	منصور فخری ابوالفضل حسنی فرشاد صابری کرهرودی	مهندسی زیرساخت های حمل و نقل شماره 2 دوره 2 تیر1395
۴	بررسی اثر مشخصات بارگذاری بر مدول برجهندگی مخلوط های آسفالتی	منصور فخری امین تناکی زاده علیرضا غنی زاده	پژوهشنامه حمل و نقل شماره 4 دوره 11 دی1395
۵	مسیر یابی گروه های ارزیابی خسارات در شرایط بحران با استفاده از الگوریتم گروه ذرات	علی ادریسی علی نادی نجف آبادی	مدیریت بحران شماره 10 مهر1395
۶	تاثیر تمپو و شدت صوت موسیقی بر تغییرات ضربان قلب و حرکات پرخطر در شرایط واقعی رانندگی	منصور حاجی حسینلو امین اصغری	راهور شماره 34 دوره 13 مرداد1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Effects Of New Asphalt Overlay On Decreasing Urban Accidents	Mansor Fakhri	Current World Environment No: 1 Vol: 10 Apr 2015
۲	Determining Optimal Speed Limits In Traffic Networks	Mansour Hajie Hossienloo Salman Aghidi Kheyrabadi abas zolfaghari	Iatss Research No: 1 Vol: 39 Jul 2015
۳	Long-Term Air Pollution Responses To Transportation Policies In The Tehran Metropolitan Area	Mansour Hajie Hossienloo Shahab Kabiri Renani	Archives Of Civil Engineering No: 4 Vol: 62 Jan 2016
۴	The Influence Of Personality Traits On Airport Public Transport Access Mode Choice A Hybrid Latent Class Choice Modeling Approach	Mansour Hajie Hossienloo	Journal Of Air Transport Management Vol: 55 Apr 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۵	The Interaction Between E-Shopping And Shopping Trip Tehran	Ali Edrisi Houmaan Ganjipour	Proceedings Of The Institution Of Civil Engineers-Municipal Engineer No: 4 Vol: 169 Oct 2016
۶	The Effect Of Waste Rubber Particles And Silica Fume On The Mechanical Properties Of Roller Compacted Concrete Pavement	Mansor Fakhri Farshad Saberi	Journal Of Cleaner Production Vol: 129 Apr 2016
۷	Effect Of Liquid Nano Material And Hydrated Lime In Improving The Moisture Behaviour Of HMA	Mansor Fakhri VAHID VANAEI	Transportation Research Procedia Vol: 17 Dec 2016
۸	Experimental Evaluation Of Cement Replacement Fillers On The Performance Of Slurry Seals	Mansor Fakhri Hosein Alialrezaii soroush naji almasi	Iop Conference Series Earth And Environmental Science Vol: 44 Oct 2016
۹	Investigation Of Perpetual Pavement Using Finite Element Modelling	Mansor Fakhri	International Journal Of Advanced Biotechnology And Research (Ijbr) Vol: 7 Apr 2016
۱۰	Prioritizing The Factors Effective On Decreasing The Rate Of Accidents In Iran Freeways Between 2013-2015	Mansour Hajie Hossienloo Alireza Mahdavi	Indian Journal Of Science And Technology No: 20 Vol: 9 May 2016
۱۱	Road Pricing Effect On The Emission Of Traffic Pollutants A Case Study In Tehran	Mansour Hajie Hossienloo abas zolfaghari	Civil Engineering Journal No: 7 Vol: 2 Jul 2016
۱۲	A Reinforcement Learning Approach For Evaluation Of Real Time Disaster Relief Demand And Network Condition	Ali Nadi Najafabadi Ali Edrisi	International Journal Of Environmental Chemical Ecological Geological And Geophysical Engineering No: 1 Vol: 11 Jan 2017
۱۳	Laboratory Evaluation Of Rutting And Moisture Damage Resistance Of Glass Fiber Modified Warm Mix Asphalt Incorporating High RAP Proportion	Mansor Fakhri	Construction And Building Materials Vol: 134 Jan 2017
۱۴	The Impact Of Perception Toward The Built Environment In Airport Access Mode Choice Using Hybrid Choice Modeling	Mansour Hajie Hossienloo	Journal Of Advanced Transportation Vol: 2,017 Jan 2017
۱۵	The Role Of Personality Traits Through Habit And Intention On Determining Future Preferences Of Public Transport Use	Mansour Hajie Hossienloo	Behavioral Sciences No: 1 Vol: 7 Feb 2017
۱۶	Application Of GIS For Pavement Maintenance Prioritization Based On A New Approach At A Network Level	Mansor Fakhri	Gstf Journal Of Engineering Technology (Jet) No: 2 Vol: 4 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	شبیه سازی تخلیه ایستگاه های مترو با استفاده از مدل عامل مبنا و بررسی عملکرد پله برقی ها در روند تخلیه	بهمن لاهورپور علی ادریسی	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۲	مقایسه انتخاب وسیله حمل و نقل عمومی و شخصی در دسترسی زمینی به فرودگاه های بین المللی مهرآباد و امام خمینی تهران با استفاده از مدلسازی لوجیت دو جمله ای	علی ادریسی علی رضائی جعفری حسن رضایی جعفری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۳	مقایسه ی تاثیر شرایط جوی و آلودگی هوا در انتخاب شیوه ی دسترسی زمینی به فرودگاه بین المللی مهرآباد و امام خمینی تهران	علی ادریسی علی رضائی جعفری حسن رضایی جعفری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۴	معرفی و ارزیابی سیستم های استفاده مشترک از وسایل نقلیه به عنوان روشی برای بهبود ترافیک تهران	آی سودا نادری درشوری علی ادریسی	کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی تهران خرداد1395
۵	مدیریت منابع در شرایط بحران	سمیه ستاری علی ادریسی	کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی تهران خرداد1395
۶	مدلسازی لوجیت چندگانه برای انتخاب همزمان مسافر و مقصد توسط رانندگان تاکسی شخصی در تهران	نوید جوان بخت میناآباد علی ادریسی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۷	بررسی تاثیر جستجو و خرید اینترنتی کالاها بر تقاضای تولید سفر خرید مطالعه موردی شهر تهران و حومه	علی ادریسی هومان گنجی پور احمد مکاری	شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران اسفند1395
۸	توصیف و بررسی آماری داده های حاصل از سفر با هدف خرید، مطالعه موردی شهر تهران و حومه	علی ادریسی هومان گنجی پور احسان متشرعی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران اسفند1395
۹	ارزیابی دستگاه LWD به منظور اندازه گیری CBR درجای خاک بستر	منصور فخری پیمان محقق	نهمین کنگره ملی مهندسی عمران مشهد اردیبهشت1395
۱۰	اثر سنجی سیاست های حمل و نقل همگانی در بهبود شاخص های پایداری حمل و نقل با بکارگیری مدل های پویایی سیستم (مطالعه موردی کلانشهر مشهد)	منصور حاجی حسینلو مهدی برجی مهدی استادی جعفری	شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی حمل و نقل و ترافیک تهران اسفند1395
۱۱	کاهش تصادفات آزادراه های ایران با استفاده از مهندسی تخلفات	منصور حاجی حسینلو علی رضا مهدوی	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Use Of Crumb Rubbers In Roller Compacted Concrete Pavements	Mansor Fakhri Farshad Saberi	International Conference On Advances In Civil Architecture And Environmental Engineering Kuala Lumpur Jul 2016
۲	A Reinforcement Learning Approach For Evaluation Of Real-Time Disaster Relief Demand And Network Condition	Ali Nadi Najafabadi Ali Edrisi	19Th International Conference On Disaster And Emergency Management ((Icdem 2017) Zurich Jan 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	Explore The Effect Of Information And Communication Technology (ICT) On Activity-Based Travel Behavior Of Transportation System Users An Application Of Structural Equations Models	Ali Edrisi Peyman Ashkrof Houmaan Ganjipour	2Nd International Conference On Modern Achievements In Civil Engineering Architecture Environment Urban Management Dubai Jul 2016
۴	The Relationship Between Online Shopping And Traditional Shopping (Shopping Trip) Case Study The City Of Tehran	Ali Edrisi Houmaan Ganjipour	2Nd International Conference On Research In Civil Engineering Architecture And Urban Management And Sustainable Environment Istanbul Jun 2016
۵	A Simplified New Approach For Pavement Maintenance Prioritization	Mansor Fakhri	2Nd Annual International Conference On Urban Planning And Property Development (Uppd 2016) Oct 2013
۶	Analysis Injury Severity Of Different Fixed Objects-Related Crashes On Two-Lane Rural Roads	Alireza Jafari Mansour Hajie Hossienloo mehdi Hosseinpour	16Th International Conference On Traffic And Transportation Engineering تهران Feb 2017

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارزیابی خصوصیت شیارشدگی و حساسیت رطوبتی مخلوط های آسفالتی گرم حاوی الیاف و تراشه آسفالتی	سیدعلی حسینی	منصور فخری
۲	تحلیل عوامل روانشناختی در انتخاب شیوه حمل و نقل سفر با استفاده از مدل های انتخاب ترکیبی	مهدی یزدان پناه	منصور حاجی حسینلو

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه راه و ترابری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی و بهینه سازی سیستم های استفاده مشترک از وسایل نقلیه	آی سودا نادری درشوری	علی ادریسی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۲	مدیریت بهینه منابع امداد رسانی در شرایط بحران	سمیه ستاری	علی ادریسی
۳	بررسی تاثیر سیکل های ذوب و بخبندان بر خصوصیات شکست مخلوط های آسفالتی	سیدعلی سیادتی	منصور فخری
۴	بررسی روش های مناسب برای بهسازی روسازی های آسفالتی و ارائه مدل جهت انتخاب گزینه بهینه(مطالعه موردی)	جلال برزگران	منصور فخری
۵	بررسی تاثیر پیر شدگی بر خصوصیات حساسیت رطوبتی مخلوط های آسفالتی نیمه گرم حاوی رپ و الیاف	حسین ملکی قاضی ولوئی	منصور فخری
۶	شناسایی و اولویت بندی نقاط حادثه خیز در راه های برون شهری با استفاده از GIS	عباس خدائی	منصور حاجی حسینلو
۷	مدلسازی رفتار انتخاب وسیله سفر درون شهری تحت تاثیر سیاست های بهبود حمل و نقل همگانی و قیمت گذاری تراکمی	محمد کریمی	منصور حاجی حسینلو
۸	بررسی تاثیر مقاومت لایه ها بر افت و خیز لایه های روسازی	مرتضی قنبری	منصور فخری
۹	مدیریت عرضه شبکه عرضه تاکسی رانی تهران	نوید جوان بخت میناآباد	علی ادریسی
۱۰	روش دسته بندی طراحی هندسی و کاربردی ترافیکی راهگردهاد (مطالعه موردی شهر تهران)	فرهاد شاکری شمسی	محمدسعید منجم
۱۱	بررسی میزان شرایط تاثیر شرایط آب و هوایی در تصمیمات سفر در شبکه درون شهری	جواد کیمیاگر	منصور حاجی حسینلو
۱۲	بررسی نقش پارامترهای انسانی و ترافیکی در بهبود حمل و نقل عمومی با استفاده از روش پویایی سیستم ها	مهدی برجی	منصور حاجی حسینلو

گروه زلزله

مقالات چاپ شده در مجلات گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بررسی زمان بقای قاب فولادی با اتصالات نبشی در حرارت بالا	محمود یحیایی حسین راد	مهندسی عمران مدرس شماره 4 دوره 15 دی1394
۲	تحلیل تیرهای باربر فولادی سرد نورد شده تحت خمش و نیروی محوری متغیر	معصومه سلطانی مازیار پشت دار بهروز عسگریان	سازه و فولاد شماره 18 دوره 11 مهر1394
۳	بررسی تاثیر میراگر اصطکاکی سیلندری بر پاسخ لرزه ای سازه های فلزی	حمید میرزائی فرد سیدمسعود میرطاهری حمید رحمانی سامانی	مهندسی عمران مدرس شماره 1 دوره 16 فروردین1395
۴	برآورد تقریبی شتاب جانبی در سازه های بلند با روش تیر طره برشی-خمشی	محمود یحیایی مصطفی مسعودی فرید قربانی	مهندسی سازه و ساخت شماره 1 دوره 3 فروردین1395
۵	تحلیل دینامیکی افزایشی قاب های مهاربندی شده هم مرکز تحت زلزله های حوزه نزدیک	اسماء سیستانی خنامان بهروز عسگریان علی جلایی فر	مهندسی عمران مدرس شماره 2 دوره 16 تیر1395
۶	توزیع بهینه ی میراگرهای مثلثی شکل افزاینده ی سختی و میرایی جهت بهبود عملکرد لرزه یی قاب های خمشی	رضا کرمی محمدی محمدرضا گروسی	شریف شماره 3.2 دوره 2-32 آذر1395
۷	خطاهای محتمل در پیکره بندی میراگرTADAS	رضا کرمی محمدی آرمان نصری هادی قمری	مهندسی عمران مدرس شماره 5 دوره 16 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Seismic Behavior Of Steel Structures Equipped With Cylindrical Frictional Dampers	Seyed Masoud Mirtaheri	Asian Journal Of Civil Engineering No: 5 Vol: 17 Dec 2015
۲	Determining Critical Areas Of Transmission Towers Due To Sudden Removal Of Members	Soheil Dadras Eslamloo Behrooz Asgarian	Case Studies In Engineering Failure Analysis Vol: 7 Oct 2015
۳	Damage Detection Of Jacket Type Offshore Platforms Using Rate Of Signal Energy Using Wavelet Packet Transform	Behrooz Asgarian vahid aghaieedoost Hamed Rahman Shokrgozar	Marine Structures Vol: 45 Jan 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴	Application Of Intelligent Passive Devices Based On Shape Memory Alloys In Seismic Control Of Structures	Behrooz Asgarian Neda Salaritelmadareh	Structures Vol: 5 Feb 2016
۵	Probabilistic Seismic Evaluation Of Buckling Restrained Braced Frames Using DCFD And PSDA Methods	Behrooz Asgarian Edris Salhi Golsefidi HAMED R.SHOKRGOZAR	Earthquakes And Structures No: 1 Vol: 10 Jan 2016
۶	Seismic Behavior Of X-Shaped Drawer Bracing System (DBS) And X-Braced Frames With Heavy Central Core	Barash Payandehjoo Saeid Sabouri Ghomi Parviz Ebadi	Journal Of Earthquake And Tsunami No: 4 Vol: 10 Jan 2016
۷	FRAMEWORK For VIRTUAL HYBRID SIMULATION Of TADAS FRAMES USING OPENSEES And ABAQUS	Azin Ghaffary Reza Karami Mohammadi	Journal Of Vibration And Control Vol: 91 Nov 2016
۸	Effects Of Structural Uncertainties On Seismic Performance Of Steel Moment Resisting Frames	Behrooz Asgarian Behnam Ordoubadi	Journal Of Constructional Steel Research Vol: 120 Apr 2016
۹	Progressive Collapse Analysis Of Power Transmission Towers	Behrooz Asgarian Soheil Dadras Eslamloo Arash E. Zaghi Masoud Mehr	Journal Of Constructional Steel Research Vol: 123 Aug 2016
۱۰	Prediction Of The Nonlinear Shear Response Of The DBS	Saeid Sabouri Ghomi	International Journal Of Civil Engineering Oct 2016
۱۱	Experimental Study On Application Of Reduced Section In Long Link-To-Column Connections	Fakhredien Ahmadi Danesh Ashtiani	Advances In Structural Engineering Vol: 19 Apr 2016
۱۲	Effects Of Panel Zone Yielding On Seismic Behavior Of Welded-Flange-Plate Connections	Fakhredien Ahmadi Danesh Ashtiani	Bulletin Of Earthquake Engineering Vol: 14 Oct 2016
۱۳	Nonlinear Behavior Of Connections In Rcs Frames With Bracing And Steel Plate Shear Wall	saeedeh ghods ali kheyroddin meissam nazeryan Seyed Masoud Mirtaheri majid gholhaki	Steel And Composite Structures No: 4 Vol: 22 Nov 2016
۱۴	Local And Global Buckling Condition Of All-Steel Buckling Restrained Braces	Seyed Masoud Mirtaheri meissam nazeryan mohammd kazem bahrani amin nooralizadeh leila montazerian mohamadhosein naserifard	Steel And Composite Structures No: 2 Vol: 23 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۵	Progressive Collapse Analysis Of Steel Building Considering Effects Of Infill Panels	Seyed Masoud Mirtaheri	Structural Engineering And Mechanics No: 1 Vol: 59 May 2016
۱۶	Incremental Dynamic Analyses Of Concrete Buildings Reinforced With Shape Memory Alloy	Seyed Masoud Mirtaheri Mehrshad Amini Hossein Khorshidi	Steel And Composite Structures No: 1 Vol: 23 Dec 2016
۱۷	A Combination Of GFRP Sheets And Steel Cage For Seismic Strengthening Of Shear-Deficient Corner RC Beam-Column Joints	Esmaeel Esmaeeli Fakhredien Ahmadi Danesh Ashtiani Kong Fah Tee Sassan Eshghi	Composite Structures Vol: 159 Jan 2017
۱۸	A Seismic Behavior And Rehabilition Of The Historic Masonry Minaret By Experimental And Numerical Methods	Seyed Masoud Mirtaheri ALI ABBASI Neda Salaritelmadareh	Asian Journal Of Civil Engineering (Building And Housing No: 5 Vol: 18 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	پیاده سازی و بررسی روش انتگرال گیری ضمنی نیومارک با تعداد تکرار ثابت برای انجام تست ترکیبی شبه دینامیکی در نرم افزار UI-SimCor	رضا کرمی محمدی کمال محققیان گورتانی آذین غفاری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۲	استفاده از روش تحلیل مستقیم در طراحی سازه های فولادی	علی آگاهی مند بهروز عسگریان	هفتمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد تهران اسفند1395
۳	ارزیابی عملکرد لرزه ای سازه ی فولادی بلند با سیستم سازه ای دوگانه قاب خمشی ویژه و مهاربند کمانش تاب تحت زلزله های حوزه دور و نزدیک	بهروز عسگریان سارا عامری نیا فرناز عابدیان	هفتمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی سازه و فولاد تهران اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه زلزله

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Numerical Modeling Of Dynamic Testing System For Structural Virtual Hybrid Simulation	Reza Karami Mohammadi Azin Ghaffary kamal mohagheghian goortani	2Nd International Conference In New Research On Civil Archtectural And Urban Management تهران May 2016
۲	Post-Fire Mechanical Properties Of High Strength Grade 8.8 Steel Bolts	Mahmood Yahyaei Abbas Rezaeian Venkatesh Kodur Mohamadreza Eslami alireza pourmohammadi	9Th International Conference On Structures In Fire Jun 2016
۳	Free Vibration Analysis Of Beams With Variable Flexural Rigidity Resting On One Or Two Parameter Elastic Foundations Using Finite Difference Method	MASUMEH SOLTANI ASMA SISTANI Behrooz Asgarian	The 2016 World Congress On Advances In Civil Environmental And Materials Research (Acem16)/The 2016 Structures Congress (Structures16) Aug 2016
۴	Elastic Instability Of Non-Prismatic Timoshenko Beams By The Power Series Method	MASOUMEH SOLTANI Behrooz Asgarian ASMA SISTANI	The 2016 World Congress On Advances In Civil Environmental And Materials Research (Acem16)/The 2016 Structures Congress (Structures16) Aug 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه زلزله

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی عملکرد لرزه ای سازه های فولادی قاب خمشی نیمه صلب با دهانه های بلند در ساختمانهای کوتاه و متوسط	علیرضا میری طایفه فرد	فخرالدین احمدی دانش آشتیانی
۲	کاربرد نرم افزارهای واسط در انجام تست های ترکیبی مجازی به منظور بررسی اثر تغییر شکل های بزرگ میراگر TADAS بر رفتار سازه های خمشی	کمال محققیان گورتانی	رضا کرمی محمدی
۳	شناسایی خرابی سازه ای در دکل های انتقال نیروی 400 کیلو ولت	میثم محمودزاده بابکی	رضا کرمی محمدی
۴	ارزیابی عملکرد لرزه ای و تعیین خسارت ساختمان های آموزشی قبل و پس از مقاوم سازی	زهرا قاسمی	فخرالدین احمدی دانش آشتیانی
۵	ارزیابی خسارت لرزه ای در سازه های بلند با سیستم مهاربند کمانش تاب	سارا عامری نیا	بهروز عسگریان
۶	ارزیابی عملکرد لرزه ای و تعیین خسارت ساختمان های آموزشی قبل و پس از مقاوم سازی باFRP	طاهره محمدعلیزاده	فخرالدین احمدی دانش آشتیانی
۷	ارزیابی خسارت پس از زلزله در سازه فلزی بلند با سیستم دوگانه قاب خمشی و مهاربند همگرای ویژه	فرناز عابدیان	بهروز عسگریان
۸	بهینه سازی احتمالاتی تک منظوره قاب خمشی تحت اثر تغییرات زلزله	اسحاق فاریابی	سیدبهرام بهشتی اول
۹	ارزیابی عملکرد لرزه ای و تعیین خسارت ساختمان های آموزشی قبل و	ایرج لطفی	فخرالدین احمدی دانش

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
	پس از مقوم سازی با غلاف فولادی		آشتیانی
۱۰	طراحی مستقیم بر اساس تغییر مکان برای قاب مهاربندی برون محوری	حمید یعقوبیان فاروقی	محمود یحیایی
۱۱	بازنگری روابط تیرهای پیوند در سیستم EBF و بسط آن به موارد مشابه در سیستم های دیگر	علی محمدی	سعید صبوری قمی
۱۲	تحلیل و طراحی سازه های بلند مگافریم تحت اثر نیروهای زلزله و باد	کرم علی زاده لک	محمود یحیایی
۱۳	بررسی رفتار سیستم سازه ای قاب لوله ای در ساختمان های بلند تحت اثر نیروی باد و زلزله	مجید برهانی	محمود یحیایی
۱۴	کاربرد مدل سازی ترکیبی در ارزیابی عملکرد لرزه ای سیستم های مجهز به میراگرهای ام آر با استفاده از منحنی های شکنندگی	آذین غفاری	رضا کرمی محمدی

گروه سازه

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	توزیع ابعادی نانوسیلیس های پایروژنیک و سل های نانوسیلیس مورد استفاده در مصالح پایه سیمانی	سید حسام مدنی علیرضا باقری طیبه پرهیزکار امیر مازیار رئیس قاسمی	مهندسی عمران امیرکبیر شماره 1 دوره 47 تیر1394
۲	بررسی آزمایشگاهی ارتعاش ناشی از گردابه در سازه های استوانه ای قائم بررسی تاثیر شرایط انتهایی بر رفتار ارتعاشی سازه	آرش بختیاری مصطفی زین الدینی مجید احتشامی وحید تمیمی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 10 دوره 16 دی1395
۳	مدل احتمالاتی عملکرد لرزهای سازههای ساختمان بتنی قالب تونلی	سیدبهرام بهشتی اول محسن محسنیان	مهندسی سازه و ساخت شماره 3 دوره 3 آبان1395
۴	ارزیابی موردی قابلیت اعتماد لرزه ای ساختمان های بتنی قالب تونلی با احتساب ت ثیر پدیده ی اندرکنش خاک و سازه	وحید محسنیان سعید اصیل قره باغی سیدبهرام بهشتی اول	علوم و مهندسی زلزله شماره 3 دوره 3 مهر1395
۵	بررسی رفتار اتصالات میلگردهای دیوار بنایی مسلح با دال بتنی	مصطفی رضوانی شریف رامین ریاحی	مهندسی عمران امیرکبیر شماره 4 دوره 48 دی1395
۶	تحلیل ریاضی خمش غیر ارتجاعی چرخه ای مقاطع لوله ای فولادی با مدل تنش-کرنش پیوسته	محمد معتمدی مصطفی زین الدینی جواد فاخری	مهندسی مکانیک مدرس شماره 12 دوره 16 اسفند1395
۷		مصطفی زین الدینی آرش بختیاری F. Schoefs امیرپیمان زندی	شماره 3 دوره 33 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Seismic Assessment Of Arch Dams Using Fragility Curves	Seyyed Meisam Aghajanzadeh Hasan Mirza Bozorg	Civil Engineering Journal No: 2 Vol: 1 Dec 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲	Plastic Buckling Wrinkling And Collapse Behaviour Of Dented X80 Steel Line Pipes Under Axial Compression	Mostafa Zeinoddini G.A.R. Parke	Journal Of Loss Prevention In The Process Industries Vol: 38 Sep 2015
۳	Cross-Flow Vortex Induced Vibrations Of Inclined Helically Straked Circular Cylinders An Experimental Study	Mostafa Zeinoddini Aref Farhangmehr M.S. Seif Amir Peyman Zandi	Journal Of Fluids And Structures Vol: 59 Oct 2015
۴	VIV Of Tapered Cylinders 3D LES Numerical Simulation	Khosrow Bargi Vahid Tamimi Mostafa Zeinoddini	International Journal Of Maritime Technology Vol: 3 Jun 2015
۵	An Investigation Into The Pull-Out Failure Mechanisms Of Suction Caissons	Mostafa Zeinoddini mahmood nabi pour Hamid Matin Nikoo	International Journal Of Maritime Technology Vol: 4 Jul 2015
۶	Seismic Evaluation Of Existing Arch Dams And Massed Foundation Effects	Hasan Mirza Bozorg Saeed Asil Gharebaghi	Soils And Foundations No: 1 Vol: 26 Feb 2016
۷	Propagation Of In-Plane Shear Waves In Magnetically Affected Highly Conductive Nanofilms By Considering Both Surface And Nonlocality Effects	Kyvan Kieyani	Journal Of Vibration And Acoustics-Transactions Of The Asme No: 3 Vol: 138 Jun 2016
۸	Surface And Shear Energy Effects On Vibrations Of Magnetically Affected Beam-Like Nanostructures Carrying Direct Currents	Kyvan Kieyani	International Journal Of Mechanical Sciences Vol: 113 May 2016
۹	Thermo-Elasto-Dynamic Analysis Of Axially Functionally Graded Non-Uniform Nanobeams With Surface Energy	Kyvan Kieyani	International Journal Of Engineering Science Vol: 106 May 2016
۱۰	Nonlocal-Integro-Differential Modeling Of Vibration Of Elastically Supported Nanorods	Kyvan Kieyani	Physica E-Low-Dimensional Systems And Nanostructures Vol: 83 Apr 2016
۱۱	Elasto-Dynamic Analysis Of Spinning Nanodisks Via A Surface Energy-Based Model	Kyvan Kieyani	Journal Of Physics D-Applied Physics Vol: 49 Jun 2016
۱۲	Effect Of Foundation Nonlinearity On Seismic Response Of An Existing Arch Dam	parisa parsaye mahmoodi Hasan Mirza Bozorg Seyyed Meisam Aghajanzadeh	Civil Engineering Journal No: 5 Vol: 2 May 2016
۱۳	Towards An Understanding Of The Marine Fouling Effects On VIV Of Circular Cylinders Response Of Cylinders With Regular Pyramidal Roughness	Mostafa Zeinoddini Majied Ehteshami M.S. Seif	Applied Ocean Research Vol: 59 Sep 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۴	Dynamic Interactions Between Double Current-Carrying Nanowires Immersed In A Longitudinal Magnetic Field Novel Integro-Surface Energy-Based Models	Kyvan Kieyani	International Journal Of Engineering Science Vol: 107 Oct 2016
۱۵	Stress Analysis Of Thermally Affected Rotating Nanoshafts With Varying Material Properties	Kyvan Kieyani	Acta Mechanica Sinica Vol: 32 Apr 2016
۱۶	Elastic Buckling Of Current-Carrying Double-Nanowire Systems Immersed In A Magnetic Field	Kyvan Kieyani	Acta Mechanica Vol: 227 Jul 2016
۱۷	On The Ratcheting Response Of Circular Steel Pipes Subject To Cyclic Inelastic Bending A Closed-Form Analytical Solution	Mostafa Zeinoddini Saeed Asil Gharebaghi G.A.R. Parke	International Journal Of Mechanical Sciences Vol: 117 Sep 2016
۱۸	Surface Elasticity-Based Modeling Of Rotating Functionally Graded Nanoshafts In Thermal Environments	Kyvan Kieyani	Journal Of Thermal Stresses Vol: 39 Aug 2016
۱۹	Vibrations Of Fluid-Conveying Inclined Single-Walled Carbon Nanotubes Acted Upon By A Longitudinal Magnetic Field	Kyvan Kieyani	Applied Physics A-Materials Science And Processing Vol: 122 Nov 2016
۲۰	In-Plane And Out-Of-Plane Waves In Nanoplates Immersed In Bidirectional Magnetic Fields	Kyvan Kieyani Saeed Asil Gharebaghi Bahman Mehri	Structural Engineering And Mechanics No: 1 Vol: 61 Dec 2016
۲۱	Two-Dimensional Elastica Model For Describing The Flexural Behavior Of Single-Walled Carbon Nanotubes	Mohammad Rasoul Delfani	Journal Of Elasticity Vol: 127 Jul 2016
۲۲	Fuzzy Inference System To Formulate Compressive Strength And Ultimate Strain Of Square Concrete Columns Wrapped With Fiber-Reinforced Polymer	Korosh Nasrollahzadeh Nashli	Neural Computing And Applications Vol: - Nov 2016
۲۳	A Refined Integro-Surface Energy-Based Model For Vibration Of Magnetically Actuated Double-Nanowire-Systems Carrying Electric Current	Kyvan Kieyani	Physica E-Low-Dimensional Systems And Nanostructures Vol: 86 Feb 2017
۲۴	Chaotic Particle Swarm Optimization In Optimal Active Control Of Shear Buildings	Saeed Asil Gharebaghi Ehsan Zangooei	Structural Engineering And Mechanics No: 3 Vol: 61 Feb 2017
۲۵	In-Plane Vibration And Instability Of Nanorotors Made From Functionally Graded Materials Accounting For Surface Energy Effect	Kyvan Kieyani	Microsystem Technologies-Micro-And Nanosystems-Information Storage And Processing Systems Vol: - Feb 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۶	Exact Postbuckling Analysis Of Highly Stretchable-Surface Energetic-Elastic Nanowires With Various Ends Conditions	Kyvan Kieyani	International Journal Of Mechanical Sciences Vol: 124 Feb 2017
۲۷	NEW META-HEURISTIC OPTIMIZATION ALGORITHM USING NEURONAL COMMUNICATION	Saeed Asil Gharebaghi Mohammad Ardalan Asl	International Journal Of Optimization In Civil Engineering No: 3 Vol: 7 Feb 2017
۲۸	Extensometers Results Correction In Concrete Dams A Case Study In RCC Zhaveh Dam	Ahad Ziaei Kaveh Ahangari Parviz Moarefvand Hasan Mirza Bozorg	Structural Monitoring And Maintenance No: 1 Vol: 4 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی عملکرد لرزه ای قاب های بتن آرمه تقویت شده با انواع گوناگونFRP-EBR	مصطفی رضوانی شریف سینا نصیری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۲	کنترل نیمه فعال سازه های چند درجه آزادی برشی خطی به روش ازدحام ذرات تطابقی	سعید اصیل قره باغی زهرا نیری	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۳	بررسی عددی عملکرد ستون بتنی تقویت شده با میلگرد های FRP تحت اثر بار گذاری چرخه ای	مصطفی رضوانی شریف بنیامین بلورچی	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت تهران بهمن1395
۴	مدل پیشنهادی کاهش مقاومت برشی ستونهای بتن آرمه با مقطع دایره	مصطفی رضوانی شریف سیدمحمدرضا صدری طبائی زواره	سومین کنفرانس بین المللی دستاورد های نوین پژوهشی در مهندسی عمران معماری و مدیریت شهری تهران شهریور1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۵	بررسی عملکرد بتن های دو جزئی و سه جزئی در برابر نفوذ کلرید در بتن	علیرضا باقری علی تدین	هشتمین کنفرانس ملی بتن ایران تهران مهر1395
۶	مقایسه عملکرد مدل های پیش بینی عمر مفید سازه های بتنی در شرایط کلریدی محیط های دریایی	علیرضا باقری علی تدین	هشتمین کنفرانس ملی بتن ایران تهران مهر1395
۷	کاربرد نظریه آشوب در کنترل فعال سازه ها	احسان زنگوئی سعید اصیل قره باغی	سومین همایش بین المللی مهندسی سازه تهران اسفند1395
۸	کاربرد الگوریتم های فرابتکاری در بهینه سازی سازه های قاب خمشی فلزی	اسحاق فاریابی مصطفی رستگاران سیدبهرام بهشتی اول	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395
۹	بررسی تاثیر روش های مختلف مدلسازی رفتار غیرخطی برش چشمه اتصال در عملکرد لرزه ای قاب بتن آرمه با شکل پذیری کم	کورش نصراله زاده نشلی گلسا مهدوی	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395
۱۰	بررسی تاثیر چرخش نهایی ستون مربعی محصور شده با FRP بر عملکرد لرزه ای قاب بتن آرمه کوتاه مرتبه	کورش نصراله زاده نشلی گلسا مهدوی	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه سازه

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	CAPTUREMENT OF THE NANOSCOPIC MORPHOLOGICAL PARAMETERS IN CHIRAL SWCNT S VIA A WELL-POSED CONTINUUM MODEL	Hossein Shodja Mohammad Rasoul Delfani	40Th Solid Mechanics Conference Warsaw Aug 2016
۲	Seismic Performance Assessment Of Hybrid Braced Cold-Formed Steel Walls	Nader Fanaei Mostafa Rezvani Sharief Abrahim afsar dizaj	7Th National And 2Nd International Conference On Steel Structures تهران Feb 2017

کتب منتشر شده گروه سازه

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	طراحی انواع اتصالات سازه‌های فولادی به روش ضرایب بار و مقاومت منطبق بر مبحث دهم مقررات ملی ساختمان وAISC	نادر فنائی فرزانه قلمزن اصفهانی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	سدهای بتن غلتکی (گزارش وضعیت موجود و سوابق اجرا)	علیرضا باقری مجتبی محمودیان	
۳	دستورالعمل اجرایی و کنتل کیفی روسازی بتن غلتکی	طیبه پرهیزکار جعفر سبحانی امیر مازیار رئیس قاسمی علیرضا پورخورشیدی سید حسام مدنی علیرضا باقری	

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه سازه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تخمین سطوح عملکردی سدهای بتنی قوسی بااستفاده از زمان دوام	امین امیر پور	حسن میرزا بزرگ
۲	تحلیل تجربی و عددی تخریب پیشرو در سازه های قاب خمشی با ستونهای درختی	محمد عباسی ذوقی	سیدمسعود میرطاهری
۳	بررسی اثر رفتار غیر خطی چشم اتصالات ورق بال جوش شده بر عملکرد لرزه ای قابهای خمشی فولادی	امیرهمایون کوثریه	فخرالدین احمدی دانش آشتیانی
۴	اثر روییدنی های دریایی بر ارتعاشات ناشی از جریان سازه های استوانه ای دریایی	آرش بختیاری	مصطفی زین الدینی مجید احتشامی
۵	مطالعه پدیده خرابی خمیری پیش رونده در لوله های فولادی دارای خوردگی تحت بار خمشی متناوب	محمد معتمدی	مصطفی زین الدینی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه سازه

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدل های incoherencyدر تحریک غیر یکنواخت سدهای بتنی قوسی و اثر سازه ای پارامترهای هندسی شکل بدنه	مهدیه دهقانی دشتابی	حسن میرزا بزرگ
۲	بررسی اثر امواج انفجار و بارهای حرارتی ناشی ار ان بر مخازن فلزی جدار نازک	احسان سرحدی نیا	سعیدرضا صباغ یزدی
۳	بررسی تاثیر دورپیچ پایه پل بر توزیع فشار و ابشستگی اطراف پایه استوانه ای	مجید باوندپور	سعیدرضا صباغ یزدی
۴	بررسی مدل آزمایشگاهی رفتار رسوبات اشباع ناشی از لایروبی پس از پخش در آب دریا	سید علی مرتضوی	فریدون وفایی
۵	بررسی پارامترهای انتشار یون کلرید در بتن های حاوی سیمانهای دو جزئی و سه جزئی و تخمین عمر مفید آنها در محیط های دریایی	علی تدین	علیرضا باقری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	ارائه مدل تعیین خطرپذیری مناطق ساحلی به ریزشهای نفتی) مطالعه موردی سواحل استان بوشهر(	حامد خدادوست خامنه	فریدون وفایی
۷	مدلسازی عددی اندر کنش موج-موج با سواحل گلی در هندیجان، خلیج فارس	محمدرضا کیانی	محسن سلطان پور
۸	بررسی عملکرد قابهای فلزی دارای اتصالات مرکز گرا در بارگذاری اتش	آذین آل کجباف	نادر فنائی
۹	تحلیل شکنندگی در سازه های فولادی مهار بندی شده با در نظ گرفتن منابع مختلف عدم قطعیت	سید میلاد موسوی	بهروز عسگریان
۱۰	بررسی تحلیلی تاثیر سربار و میزان صلبیت اتصال قاب در رفتار قاب های میانپر فولادی	کاوه فرجی نجارکلائی	نادر فنائی
۱۱	بهینه سازی وزن قاب های سه بعدی در ساختمان های قاب خمشی با استفاده از محاسبات نرم	محمدصادق اسحقی خانقاه	حمیدرضا عباسیان جهرمی
۱۲	ارتعاشات طولی آزاد نانو سیستم های متشکل از دو نانو میله دارای عیب موضعی	باقر رحمن زاده فیروزجائی	کیوان کیانی
۱۳	مقایسه رفتار دینامیکی سازه های واقع در منطقه حوزه نزدیک با استفاده از آنالیز IDA و MIDA با در نظر گرفتن تاثیر نامنظمی پلان	حمیدرضا مهدی پناه	نادر فنائی
۱۴	طراحی پلاستیک دیوار برشی فولادی سوراخ دار سخت شده	علی فلاح زاده	سیدبهرام بهشتی اول
۱۵	بررسی تاثیر میدان مغناطیسی طولی بر ارتعاشات آزاد عرضی نانو لوله های کربنی دو جداره حامل جریان الکتریسته مستقیم	کامران عبدی	کیوان کیانی
۱۶	معرفی یک سیستم جدید برای بهبود عملکرد سیستم قاب ساده با مهاربند هم مرکز	عابد کردی	سعیدرضا صباغ یزدی
۱۷	مطالعه تحلیلی و آز مایشگاهی رفتار چرخه ای اتصال گیدار تیر فولادی دریل شده به ستون فولادی پر شده با بتن با سخت کننده های خارجی	حسین صادقی مقدم	نادر فنائی
۱۸	کنترل حلقه باز نوسانات ناشی از گردابه ها با استفاده از استوانه های دوار زبر و صاف	پویا باقرپورخشکی	مصطفی زین الدینی
۱۹	تاثیرات تفاوت در درصد پوشش و ضخامت روئیدنی های دریایی بر ارتعاشات ناشی از گردابه اعضای استوانه ای	پدرام جدیدی	مصطفی زین الدینی
۲۰	تحلیل کمانش روبه بالای لوله های دریایی	یونس اسکندری گله	بهروز عسگریان
۲۱	پایش سلامت سازه های فراساحلی با استفاده از الگوریتم ژنتیک برای آسیب های مختلف	حسام مرزه حاجی اقایی	بهروز عسگریان
۲۲	بررسی تاثیر روییدنی های دریایی بر تغییر شکل شبکه توری قفس های آبزی روری تحت اثر جریان یکنواخت	وحید صادقی مرجانی	مصطفی زین الدینی
۲۳	تحلیل تخلیه پساب شور با استفاده از جت مستغرق در پیکره آبی در میدان نزدیک	داود گوهری کامل	فریدون وفایی

گروه محیط زیست

مقالات چاپ شده در مجلات گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارائه ی مدل فازی جهت تعیین حساسیت مناطق ساحلی به ریزش نفتی (مطالعه موردی سواحل استان مازندران)	فریدون وفایی وحید هادی پور ابوذر هادی پور سیدابوالفضل موسوی	نشریه مهندسی عمران فردوسی شماره 2 دوره 26 شهریور1394
۲	ارزیابی کارایی فرایند الکترولیز در حذف پیراسنجه های اکسیژن خواهی شیمیایی و کل ذرات معلق از پساب کارخانجات کشمش پاک کنی	سهیل سبحان اردکانی سید میلاد جعفری مجید احتشامی	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست شماره 2 دوره 18 مهر1395
۳	تعیین اولویت ها و تولید نقشه خطرپذیری مناطق ساحلی به ریزش های نفتی با مقایسه روش های تحلیل سلسله مراتبی و تحلیل شبکه ای مطالعه موردی سواحل استان بوشهر	حامد خدادوست خامنه فریدون وفایی وحید هادی پور	مهندسی دریا شماره 23 دوره 12 تیر1395
۴	مرزبندی جزیره هندورابی (تعیین خط خطر) در راستای مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی(ICZM)	حسین صباغیان فریدون وفایی امین افشار	مهندسی عمران مدرس شماره 4 دوره 16 مهر1395
۵	بررسی آزمایشگاهی و عددی نفوذ شوری در آبخوان های آزاد ساحلی	سید سجاد مهدی زاده فریدون وفایی	اقیانوس شناسی شماره 25 دوره 7 فروردین1395
۶	تحلیل آماری و بهینه سازی روش استخراج بخارات از خاک های آلوده به مواد نفتی	محمدرضا صبور قربانعلی دزواره بهجت رضائی	اساس شماره 11 دوره 18 شهریور1395
۷	بررسی تفکیک و جداسازی پسماند در مناطق22 گانه شهر تهران با استفاده از سیستم اطلاعات مکانی	امیر مصطفی حاتمی مهسا معماریان فرد محمدرضا صبور	علوم و فنون نقشه برداری دوره 15 آبان1395
۸	بررسی عدم قطعیت اثر آلاینده گازوئیل بر رفتار ژئوتکنیکی خاک ماسه ای بستر مخازن نفتی	محمدرضا صبور محسن قدردان مریم خورشیداحمدی	مهندسی عمران امیرکبیر شماره 4 دوره 48 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Hydrochemical Analysis And Evaluation Of Damghan Basin In Northeast Iran	Majied Ehteshami Nader Biglarijoo M, Mohammad Zadeh Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi	The Journal Of Energy And Environmental Science Vol: 130 Apr 2015
۲	A Fuzzy Logic Model To Determine Petroleum Hydrocarbons Concentration At Different Depths Of Contaminated Soil During Phytoremediation.	Farida Iraji Asiabadi Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Hadi Radnezhad	Nature Environment And Pollution Technology No: 2 Vol: 14 Jun 2015
۳	MODELING OF MIXED LIQUOR VOLATILE SUSPENDED SOLIDS AND PERFORMANCE EVALUATION FOR A SEQUENCING BATCH REACTOR	Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Majid Bagheri Majied Ehteshami Zahra Bagheri	Journal Of Urban And Environmental Engineering No: 1 Vol: 9 Jun 2015
۴	Simulation Of Nitrate Contamination In Groundwater Using Artificial Neural Networks	Majied Ehteshami N. Dolatabadi Farahani	Modeling Earth Systems And Environment No: 28 Vol: 2 Jan 2016
۵	Dispersion Modeling Of Air Pollution From Copper Smelter Emissions	M. Dehabadi KIAN BARARI Majied Ehteshami	Computational Research Progress In Applied Science Engineering No: 1 Vol: 2 Jan 2016
۶	Application Of Neural Networks Modeling To Environmentally Global Climate Change At San Joaquin Old River Station	Majied Ehteshami	Modeling Earth Systems And Environment Vol: 2 Feb 2016
۷	Removing Fe Zn And Mn From Steel Making Plant Wastewater Using RO And NF Membranes	Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Nader Biglarijoo Siavash Ahmadi Parisa Razmara Alireza Yazdan dust	Iranian Journal Of Health Sciences No: 4 Vol: 4 Jan 2016
۸	Application Of Artificial Neural Networks And Mathematical Modeling For The Prediction Of Water Quality Variables (Case Study Southwest Of Iran)	M. Salari Majied Ehteshami N.T. Bidokhti H. Ghadimi	Desalination And Water Treatment No: 1 Vol: 1 Apr 2016
۹	Assessment Of Groundwater Quantity And Quality And Saltwater Intrusion In The Damghan Basin Iran	Milad Ebrahimi Hamidreza Kazemi Majied Ehteshami Thomas D. Rockaway	Chemie Der Erde-Geochemistry Vol: X Apr 2016
۱۰	Simulation And Analysis Of Temporal Changes Of Groundwater Depth Using Time Series Modeling	mohammad khorasani Majied Ehteshami H. Ghadimi M. Salari	Modeling Earth Systems And Environment Vol: 2 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۱	Assessing Groundwater Resources Nitrate Contamination Using Time Series Analyses SARIMA Modeling	mohammad khorasani Majied Ehteshami	International Journal Of Farming And Allied Sciences No: 5 Vol: 5 Jun 2016
۱۲	Sustainable Development Analyses To Evaluate Groundwater Quality And Quantity Management	Majied Ehteshami M. Salari M. Zaresefat	Modeling Earth Systems And Environment Vol: 2 Jul 2016
۱۳	Environmental Assessment Of Leachate Transport In Saturated Homogeneous Media Using Finite Element Modeling	siavash pouryousefi markhali Majied Ehteshami	Environmental Earth Sciences Vol: 75 Aug 2016
۱۴	HEALTH RISKS ZONATION IN MEGACITIES VIS-A-VIS PM USING GIS-BASED Model	Mahsa Memarian Memarianfard Marzie Mirsina Mousaviagdam h Memarianfard	Journal Of Fundamental And Applied Sciences No: 8 Vol: 3 May 2016
۱۵	Comparison Of Silica Activated Carbon And Zeolite Adsorbents In The Removal Of Ammonium Iron COD Turbidity And Phosphate Pollutants And Investigating The Effect Of Discharge On The Removal Of Pollutants	sima malekmohammadi Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Majied Ehteshami	International Journal Of Humanities And Cultural Studies No: 2 Vol: 3 Aug 2016
۱۶	Optimization Of Fenton Process Using Response Surface Methodology And Analytic Hierarchy Process For Landfill Leachate Treatment	Nader Biglarijoo Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Majied Ehteshami Simin Moavenzadeh ghaznavi	Process Safety And Environmental Protection Vol: 104 Sep 2016
۱۷	Comparing The Applicability Of Soil Water Retention Models	Shervin Hashemi farid hashemi Siyamak Boudaghpour Seth Angel	International Journal Of Environmental Science No: 1 Vol: 1 Nov 2016
۱۸	A Mathematical Method And Artificial Neural Network Modeling To Simulate Osmosis Membrane S Performance	E. S. Salami Majied Ehteshami A. Karimi-Jashni M. Salari S. Nikbakht Sheibani A. Ehteshami	Modeling Earth Systems And Environment Vol: 2 Nov 2016
۱۹	Assessment Of Effective Parameters In Landfill Leachate Treatment And Optimization Of The Process Using Neural Network Genetic Algorithm And Response Surface Methodology	Nader Biglarijoo Seyed Ahmad Mirbagheri Fieroozabadi Majid Bagheri Majied Ehteshami	Process Safety And Environmental Protection Vol: 106 Dec 2016
۲۰	The Study Based On Collapsible Soils And Their Collapse Potentials In Semnan Desert Area In Iran	Siyamak Boudaghpour	International Journal Of Scientific And Engineering Research No: 12 Vol: 7 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۱	Water Quality Evaluation Modeling For The Hablehrood River Under Various Hydrological Conditions	Siyamak Boudaghpour shervin hashemi farid hashemi seth Engel	Modern Environmental Science And Engineering No: 7 Vol: 2 Jul 2016
۲۲	Application Of Radial Basis Function Neural Network To Predict Soil Sorption Partition Coefficient Using Topological Descriptors	Mohammad Reza Sabour saman moftakhary anasory movahed	Chemosphere No: 8 Oct 2016
۲۳	Industrial Solid Waste Management Through The Application Of Multi-Criteria Decision-Making Analysis A Case Study Of Shamsabad Industrial Complexes	Dariush Nouri Mohammad Reza Sabour mehdi ghanbarzadeh lak	Journal Of Material Cycles And Waste Management Vol: 25 Sep 2016
۲۴	Application Of Artificial Intelligence For The Management Of Landfill Leachate Penetration Into Groundwater And Assessment Of Its Environmental Impacts	Majid Bagheri Alireza Bazvand Majied Ehteshami	Journal Of Cleaner Production Vol: 149 Feb 2017
۲۵	Investigation The Spatial Variability Of Some Important Groundwater Quality Factors Based On The Geostatistical Simulation (Case Study Shiraz Plain)	Salari M. Rakhshandehroo G. Majied Ehteshami	Desalination And Water Treatment Vol: 65 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مدیریت بحران آب در ایران با تجارت آب مجازی	سارا تقی خانی مجید احتشامی	دومین کنفرانس علوم، مهندسی و فناوری های محیط زیست خرداد1395
۲	تخمین کیفیت آب با استفاده از روش الگوریتم تکاملی (مطالعه موردی دریاچهEymir)	وحید مهدی پور فرزین همایونفر مجید احتشامی	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۳	بررسی ظرفیت های تولید انرژی خورشیدی در ایران	ایمانه نوراللهی مجید احتشامی	اولین همایش مدیریت بحران، ایمنی، بهداشت، محیط زیست و توسعه پایدار تهران خرداد1395
۴	بررسی کاربرد غشاهای سرامیکی به منظور تصفیه پساب	سارا صادقی لفمجانی مجید احتشامی	سومین کنفرانس بین المللی تحقیقات در عمران،معماری و شهرسازی و محیط زیست پایدار رم تیر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۵	تحلیل فضایی هواویزهای شهر تهران با استفاده از روش کریگینگ و رابطه آن با رطوبت هوا	مهسا معماریان فرد ازاده کلاته عربی زهرا شریف طهرانی میرسینا موسوی اقدم	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۶	بررسی همبستگی بین مقادیر اندازه گیری رادون به وسیله دو دستگاه رادون سنج و سنجشگر آلفا-بتا و تهیه نقشه ی پهنه بندی رادون در مقیاس شهری (مطالعه موردی ناحیه شهری مشهد)	مهسا معماریان فرد افروز نعمت زاده میرسینا موسوی اقدم علی مظفری	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۷	استفاده از مدل منبع خطی مبتنی بر مدل گوسی برای پیش بینی غلظت مونواکسید کربن در آزاد راه ها (مطالعه موردی آزادراه قزوین تهران)	مهسا معماریان فرد مرضیه معماریان فرد میرسینا موسوی اقدم زهرا شریف طهرنی	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۸	بررسی آلودگی رودخانه ایران مطالعه موردی سه رودخانه کرج، ارس ،بهمنشیر	سعید کنعانی سیامک بوداقپور احسان حسنی بافرانی	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۹	بررسی عوامل موثر بر رشد جلبک ها در منابع آبی	احسان حسنی بافرانی سیامک بوداقپور سعید کنعانی	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۱۰	ارزیابی و پیش بینی آلاینده های رودخانه آجی چای در هنگام وقوع سیلاب ها با استفاده از نرم افزارHec-Ras	نعیم نظری سیامک بوداقپور	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۱۱	بررسی پراکنش آلودگی آرسنیکی آبهای زیرزمینی بخشی از دشت اراک با استفاده ازGIS	محمد زاهدی پور سیامک بوداقپور	کنفرانس بین المللی عمران، معماری مدیریت شهری و محیط زیست در هزاره سوم رشت شهریور1395
۱۲	پیش بینی رسوب در مخزن به کمک تحلیل های غیرخطی فازی و شبکه عصبی (مطالعه مو ردی سد وشمگیر)	رضا کیا سیامک بوداقپور	سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی تهران شهریور1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۳	سموم و تاثیرات آن بر سلامت انسان و محیط زیست	ارمیتا ذوالفقاری مجید احتشامی	اولین همایش یافته های نوین در علوم کشاورزی ، محیط زیست، و منابع طبیعی پایدار کرمان مرداد1395
۱۴	تبیین نقش سیستم های اطلاعات جغرافیایی، در پدافند غیر عامل و مدیریت بحران سامانه آب و فاضلاب کشور	محمد حسن پوردرازکلا مجید احتشامی افشین خدابخش	سومین همایش بین المللی و ششمین همایش ملی گردشگری، جغرافیا و محیط زیست پایدار همدان شهریور1395
۱۵	مقایسه ی روش های اندازه گیری اورانیوم در آب های زیرزمینی	کیمیا خانلری سیامک بوداقپور مهشید شهبازی سحرانی	همایش های بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست تهران اسفند1395
۱۶	آلاینده های آب های زیر زمینی و راه کارهای مقابله با آن ها	سیامک بوداقپور امیرحسین باوفا مهشید شهبازی سحرانی	همایش های بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست تهران اسفند1395
۱۷	بررسی مدل پاکسازی حرارتی خاک های ماسه ای آلوده به مواد نفتی فرار به روش استخراج بخارات به کمک شبکه عصبی	محمدرضا صبور سیدهمام سیدجلالی پیمان رمضانی قربانعلی دزواره	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395
۱۸	تخمین میزان غلظت ازن تروپسفری با استفاده از شبکه عصبی شعاع مبنا	پیمان رمضانی سامان مفتخری عناصری موحد مهسا معماریان فرد محمدرضا صبور	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395
۱۹	مکان یابی ساخت تصفیه خانه فاضلاب به روش AHP و GIS (مطالعه موردی شهرستان خمین)	زهره یوسفی سیامک بوداقپور	همایش های بین المللی افق های نوین در علوم کشاورزی منابع طبیعی و محیط زیست تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲۰	بررسی اقتصادی روش های مختلف شیرین سازی آب های شور و لب شور با تکیه بر میزان انرژی مصرفی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی خدیجه دهقان مهدی اعلم	کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران تهران بهمن1395
۲۱	اثرات زیست محیطی روش های پیشگیری از تشکیل یخ زدگی در جاده های ایران	سیامک بوداقپور	اولین همایش بین المللی فناوری های کارآمد و سازگار در راستای پایداری کشاورزی، و ژئوپارک قشم بهمن1395
۲۲	سنجش کیفی و تعیین وضعیت رودخانه های استان مازندران	مجید احتشامی غلامرضا درویشی سید جواد نور بخش	دومین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت محیط زیست تهران دی1395
۲۳	بررسی عملکرد زیست محیطی سیستم های تصفیه فاضلاب با استفاده از تحلیل اکسرژی	معین حامدی مجید احتشامی	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه محیط زیست

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Effects Of Drought On Groundwater Quality Conditions On Kermanshah Province In Iran	Siyamak Boudaghpour	6Th International Conference On Biological Chemical Environmental Sciences (Bces-2016) Aug 2016

کتب منتشر شده گروه محیط زیست

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	مبانی و مدلسازی انتقال و انتشار آلاینده‌ها	محمدرضا صبور مهسا شاهی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	مهندسی پاکسازی خاک (مفاهیم طراحی)	محمدرضا صبور الهیار امیری قربانعلی دزواره	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	مدیریت محیط زیست بر اساس رایانه	سعید رضاپور سیامک بوداقپور	عصر نوین

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۴	الگوسازی پدیده های محیط زیست با استفاده از متلب	مهسا معماریان فرد مرضیه معماریان فرد ع .بلوچ زهی م .ناصری راد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه محیط زیست

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تهیه مدل جامع تصفیه شیرابه با تکنیک RSM جهت شکست بار آلودگی	الهیار امیری	محمدرضا صبور

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه محیط زیست

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی اثر فشار بر نمک زدایی از آب به روش اسمز مستقیم	کاوه کدخدازاده عراقی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۲	مطالعه و طراحی پایلوت سیستم تصفیه آب با هدف احیاء خروجی تصفیه خانه و تبدیل آن به استاندارد آب شرب	روح اله عبدی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۳	مدلسازی انتشار آلاینده های هیدروکربنی در محیط های زیر سطحی با نرم افزارmufits	بنفشه فلاح	محمدرضا صبور
۴	بهینه سازی حذف فلزات سنگین در فاضلاب صنعتی کارخانه فولاد با استفاده از فیلتراسیون غشایی آر او و مخلوط صافی و کربن فعال با هدف بازیافت کامل پساب	ازاده کلاته عربی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۵	ارزیابی پهنه بندی گاز رادن با استفاده از GIS و روشهای کنترل آن در ساختمانها	افروز نعمت زاده	مهسا معماریان فرد
۶	تعیین روش بهینه در تصفیه فاضلابهای صنعتی با هدف بازیافت با فرآیند هوادهی، جاذبها و فیلتراسیون غشایی :مطالعه موردی صنعت مس	پریسا مهرپور	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۷	بررسی مکانیزم نفوذ آب شور دریا به آبخوان های ناهمگن ساحلی	راضیه آسوده	فریدون وفایی
۸	مکان یابی تصفیه خانه های کلان شهر ها با تلفیق تصمیم گیری چند معیاره و سیستم اطلاعات جغرافیایی (مطالعه موردی شهر کرج)	زهرا بیرامی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۹	تعیین روش بهینه در تصفیه آبهای سطحی در مناطق روستایی با استفاده از فرایندهای انعقاد رسوب گذاری و صافی شنی کند و جاذب ها	سیما ملک محمدی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۱۰	پیش بینی نحوه انتقال و انتشار آلاینده های نمکی در خاک	فاطمه عبداللهی	مجید احتشامی
۱۱	اندازه گیری گاز رادان در مناطق انتخابی شهر تهران با در نظر گرفتن شرایط زمین شناسی و ارزیابی ریسک آن	مهشید شهبازی سحرانی	سیامک بوداقپور
۱۲	مدل عددی پخش ریزگردهای در مناطق شهری و بررسی اثر پارامترهای هواشناسی مرتبط با آن	آزاد بهرامی	مهسا معماریان فرد
۱۳	بررسی تغییرات زمانی-مکانی و تعیین منابع آلاینده آبخوان جنوب تهران با استفاده از روشهای آماری چند متغیره	اشکان قاسمیان	سیامک بوداقپور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۴	بررسی کاهش آلودگی در تالاب های شهری	بهروز کهزادبگی	مجید احتشامی
۱۵	بررسی اثر رطوبت بر بهینه سازی خاک های ماسه ای آلوده به مواد آلی فرار به روش استخراج بخارات آب	پیمان رمضانی	محمدرضا صبور
۱۶	بررسی تصفیه فاضلاب شهری با روش تلفیقی راکتور ناپیوسته ی متوالی SBRبیوراکتورهای با بستر متحرک MBBRو صافی شنی	حبیب اله مختاری	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۱۷	بررسی حذف سرب از محیط های آبی براساس فرآیند جذب زیستی و مقایسه کارایی جاذب ها	حمیدرضا ذوالفقاری	مجید احتشامی
۱۸	بررسی کارایی روش های مختلف کاهش نفوذ شوری به آبخوان های ساحلی	حنیف نویدی قاضیانی	فریدون وفایی
۱۹	مدلسازی عملکرد غشا نانو لوله ی کربنی در حذف فلزات سنگین و آلاینده های نفتی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	خدارحم فرجودی	مجید احتشامی
۲۰	مدلسازی و تخمین ضریب جذب خاک مواد آلی بوسیله واصف های مولکولی	سامان مفتخری عناصری موحد	محمدرضا صبور
۲۱	تحلیل و بهینه سازی سیستم های تصفیه پس آب به کمک آنالیز اکسرژی	معین حامدی	مجید احتشامی
۲۲	مدل سازی لایه بندی اکسیژن محلول در مخازن سدها -مطالعه ی موردی سد شهید رجایی	ملیکا رحیمی موقر	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی
۲۳	مدلسازی پخش آلاینده مونوکسید کربن در بزرگراه های کلان شهرها و راهکارهای کنترل آن	شکوفه ستارزاده	مهسا معماریان فرد
۲۴	بررسی اثر حرارت بر بهینه سازی پاک سازی خاک های ماسه ای آلوده به مواد آلی فرار به روش استخراج بخارات آب	سیدهمام سیدجلالی	محمدرضا صبور
۲۵	بررسی اثرات گرفتگی غشایی روی سیستم اسمز معکوس و روش های کنترل آن	سینا نجاتی	سیداحمد میرباقری فیروزآبادی

گروه منابع آب

مقالات چاپ شده در مجلات گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	تعیین ویژگیهای گیتاشناسی حوضه ی آبخیز، با استفاده از شبیه رقومی ارتفاعی حاصل از سنجنده ی ASTER (مطالعه ی موردی دشت کبودراهنگ، استان همدان)	مجید رحیم زادگان محمدحسین مریخ پور	مهندسی منابع آب شماره 9 دوره 29 تیر1395
۲	تعیین سطح زیر کشت گیاه زعفران با استفاده از تصاویر لندست (مطالعه موردی شهرستان تربت حیدریه)	مجید رحیم زادگان مصطفی پورغلام	سنجش از دور و سامانه اطلاعات جغرافیایی در منابع طبیعی شماره 4 دوره 7 بهمن1395
۳	تولید پروفایل فشار با استفاده از فرض جو هیدروستاتیک و تصاویر حرارتی سنجنده مادیس	حمیدرضا حاجی غلامی محمدرضا مباشری مجید رحیم زادگان	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 4 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Optimizing Signal Decomposition Techniques In Artificial Neural Network-Based Rainfall-Runoff Model	Farzane Karami Alireza Borhani Darian	International Journal Of River Basin Management Vol: 14 Jul 2016
۲	Development Of The Iterative Edge Detection Method Applied On Blurred Satellite Images State Of The Art	Majid Rahimzadegan Behnam sadeghi	Journal Of Applied Remote Sensing No: 3 Vol: 10 Aug 2016
۳	Developing A Methodology For Early Leakage Detection In Landfills Application Of The Fuzzy Transformation Technique And Probabilistic Artificial Neural Networks	Najmeh Mahjori Majd mojtaba shamsoddin pour	Environmental Earth Sciences No: 1,000 Vol: 75 Jun 2016
۴	Effluent Water Treatment Of BTL Process Using Activated Sludge Technique	ali mahmoodnia mohammad salimi Seyed Morteza Mousavi ahmad tavasoli	The Caspian Sea No: 1 Vol: 10 Sep 2016
۵	Optimizing Multiple-Pollutant Waste Load Allocation In Rivers An Interval Parameter Game Theoretic Model	MohammadReza Nikoo Pouyan Hatami Bahman Beiglou Najmeh Mahjori Majd	Water Resources Management Vol: 30 Jul 2016
۶	Closure To Development Of A Direct Geomorphologic IUH Model For Daily Runoff Estimation In Ungauged Watersheds	Mossa Hosseini Najmeh Mahjori Majd Samaneh Riahi	Journal Of Hydrologic Engineering Vol: 21 Jan 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۷	Estimation Of Atmospheric Water Vapor Using MODIS Data 1. (Case Study Golestan Province Of Iran)	Saeid Varamesh Seyed Mohsen Hosseini Majid Rahimzadegan	Journal Of Materials And Environmental Science No: 5 Vol: 8 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مکان یابی سایت های تغذیه مصنوعی آب های زیرزمینی با استفاده از داده های سنجش از دور و فناوری GIS در دشت تهران-کرج	محمدرضا پناهی سیدمرتضی موسوی مجید رحیم زادگان	ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران اردیبهشت1395
۲	بررسی و اررزیابی شاخص های طیفی استخراج نقشه سطح آب از تصاویر ماهواره ایLandsat	محمدحسین گمشادزائی مجید رحیم زادگان	ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران اردیبهشت1395
۳	مقایسه روش های درون یابی برای برآورد و پهنه بندی سطح آب زیرزمینی (مطالعه موردی دشت تهران-کرج)	محمدرضا پناهی سیدمرتضی موسوی مجید رحیم زادگان	اولین کنفرانس بین المللی و دومین کنفرانس ملی منابع طبیعی مهندسی کشاورزی، محیط زیست و توسعه روستایی تهران شهریور1395
۴	مدل سازی رطوبت خاک با استفاده از دمای درخشندگی سنجنده AMSR2در دوره خشک و تر	ارش داوری مجید رحیم زادگان	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۵	شناسایی سطح آب از تصاویر ماهواره ای لندست با استفاده از الگوریتم های ژنتیک (منطقه مورد مطالعه ایران)	محمدحسین گمشادزائی مجید رحیم زادگان	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۶	ارزیابی مقادیر بخار آب قابل بارش حاصل شده از تصاویر AMSR2 و MODISدر سطح خشکی (مطالعه موردی غرب ایران)	مجید رحیم زادگان محمدحسین مریخ پور	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۷	مدل سازی افت سطح آب زیرزمینی دشت جم بوشهر تحت سناریوهای مختلف مدیریتی	آرش بیاتی سیدمرتضی موسوی سعید علی محمدی جابر مظفری زاده	همایش تخصصی پدیده فرونشست زمین در ایران تهران آبان1395
۸	مقایسه روش های مختلف درونیابی برای کلر آب زیرزمینی، و تغییرات مکانی و زمانی آن در دشت اسفراین	علی محمودنیا سیدمرتضی موسوی	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395
۹	تخمین رطوبت خاک با استفاده از تصاویر ماهواره ای مایکرویو غیرفعال سنجنده AMSR2	ارش داوری مجید رحیم زادگان	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395
۱۰	توسعه یک مدل تلفیق داده مبتنی بر بیشینه آنتروپی بیزی در پیش بینی جریان رودخانه	فرشید رضائی صومعه علیائی نجمه مهجوری مجد	ششمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران اردیبهشت1395
۱۱	ارزیابی آلودگی آبخوان دشت سراب با استفاده از مدل های DRASTIC و GODS	رقیه احمدی فر سیدمرتضی موسوی مجید رحیم زادگان	اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار اردبیل مهر1395
۱۲	بررسی تغییرات کاربری اراضی حوزه آبریز زرینه رود با استفاده از تصاویر ماهواره ای	محمد ادیب زاده علیرضا برهانی داریان	چهارمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری تهران دی1395
۱۳	مقایسه روش های شبکه عصبی مصنوعی و سری زمانی) آریما (در پیش بینی جریان ورودی به سد کرج	شیوا مطیع علیرضا برهانی داریان	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395
۱۴	انتخاب هوشمند ورودی ها با استفاده از الگوریتم ژنتیک باینری در شبکه ی عصبی تکاملی	شیرین پیران علیرضا برهانی داریان	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۵	پیشبینی جریان رودخانه با استفاده از تکنیک پیش بینی خوشه ای جریان ESP و مدل شبکه ی عصبی (مطالعه ی موردی حوزه کرج و طالقان)	شیرین پیران علیرضا برهانی داریان	چهارمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران بهمن1395
۱۶	ارزیابی و مقایسه محصولات آب معادل برف AMSR-E در محدوده حوزه های تامین کننده آب تهران از البرز مرکزی	محمدسپهر رفیع زاده علیرضا برهانی داریان	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه منابع آب

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تعیین مقدار تبخیر از سطح مخزن سد با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای نوری	سعیده زمانی لسگه درق	مجید رحیم زادگان
۲	تهیه و ارزیابی نقشه های ریسک آلودگی آبهای زیر زمینی با استفاده از سنجش از دور و GIS مطالعه موردی دشت سراب	رقیه احمدی فر	سیدمرتضی موسوی
۳	شناسایی سطح آب با استفاده از تصاویر ماهواره ای LANDSAT بر مبنای شاخص های طیفی	محمدحسین گمشادزائی	مجید رحیم زادگان

پژوهشکده‌ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده عمران

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی زیرساخت های صنعت حمل و نقل کشور	منصور فخری	1390

دانشکده فیزیک

اعضای هیات علمی دانشکده فیزیک

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	حسین	حمزه پور	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک حالت جامد
۲	رضا	افضلی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک حالت جامد
۳	محمود	جعفری	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	فیزیک حالت جامد
۴	رضا	افضل زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	هندوستان	فیزیک حالت جامد
۵	مهدی	واعظ زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	فرانسه	فیزیک حالت جامد
۶	مجید	واعظ زاده	استاد	دکتری تخصصی	فرانسه	فیزیک حالت جامد
۷	فاطمه	رضایی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۸	فائزه	رحمانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۹	محمدرضا	ریاحی دهکردی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۱۰	محمود	صمدپور	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۱۱	محمد محسن	حاتمی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۱۲	مهدی	رادین	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۱۳	سیدفرهاد	مسعودی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	فیزیک هسته ای
۱۴	محمود	صداقتی زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	هندوستان	فیزیک هسته ای
۱۵	سیدمحسن	صالح کوتاهی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	فیزیک هسته ای
۱۶	هادی	هدایتی خلیل آباد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	گرانش
۱۷	اعظم	ایزدی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	گرانش

گروه فیزیک حالت جامد

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارتباط بین خواص دینامیک و استاتیک محیط های متخلخل ترک دار ناهمسانگرد با استفاده از شبیه سازی انتشار امواج آکوستیک	حسین حمزه پور مهدی خوشحالی رودپشتی	فیزیک کاربردی شماره 1 دوره 6 شهریور1395
۲	اثر اندرکنش بر تابعیت دمایی عملگر قطبش و خود-انرژی غیر عادی برای مسین های الکترون دار و حفره دار	رضا افضلی عمید علی زاده	پژوهش سیستم های بس ذره ای شماره 2 دوره 6 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Polarized Control Of Probe Absorption In A Single-Layer Graphene Nanostructure System	Mohsen Jamshidnejadebonab Majid Vaezzadeh H Rahimpour Soleimani Seyyed Hossein Asadpour	Laser Physics Vol: 26 Jan 2016
۲	Enhancement Of Refractive Index With Amplification In An Ingan/Gan Quantum Dot Nanostructure	Mohsen Jamshidnejadebonab Majid Vaezzadeh H Rahimpour Soleimani Seyyed Hossein Asadpour	Laser Physics Letters Vol: 13 Mar 2016
۳	Ocular Brachytherapy Dosimetry For 103Pd And 125I In The Presence Of Gold Nanoparticles A Monte Carlo Study	Somayeh Asadi Mehdi Vaezzadeh Mohamad Vahidian MAHDIEH MARGHCHOIE Seyed Farhad Masoudi	Journal Of Applied Clinical Medical Physics No: 3 Vol: 17 Apr 2016
۴	Few-Layer Graphene Growth From Polystyrene As Solid Carbon Source Utilizing Simple APCVD Method	Shahrokh Ahmadi Reza Afzalzadeh	Physica E-Low-Dimensional Systems And Nanostructures Vol: 81 Jul 2016
۵	Synthesizing And Characterizing Functionalized Short Multiwall Carbon Nanotubes With Folate Magnetite And Polyethylene Glycol As Multitargeted Nanocarrier Of Anti-Cancer Drugs	Mahmoud Jafari Pedram Ebrahimnejad	Iranian Journal Of Pharmaceutical Research No: 2 Vol: 15 Apr 2016
۶	A DFT Study Of The Strain Effect On The Optical Properties Of Linear And Dimerized Titanium Nanochains	Mahmoud Jafari	Acta Physica Polonica A Vol: 129 Mar 2016
۷	Effective Permeability Of Heterogeneous Fractured Porous Media	Hossein Hamzehpour maliheh khazaei	Transport In Porous Media No: 2 Vol: 113 Apr 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۸	Acoustic Wave Propagation In Heterogeneous Two-Dimensional Fractured Porous Media	Hossein Hamzehpour Mojgan Asgari Muhammad Sahimi	Physical Review E Vol: 93 Jun 2016
۹	Tunable Anomalous Andreev Reflection And Triplet Pairings In Spin-Orbit-Coupled Graphene	Hossein Hamzehpour Mohammad Alidoust	Physical Review B Vol: 94 Sep 2016
۱۰	Self-Magnetism Of Skin Effect As A Function Of Nanoparticle Diameter On Absorption Frequency	hajar zareyi sedehi zade Majid Vaezzadeh	Plasmonics No: 47 Vol: 11 Dec 2016
۱۱	Quantum Information Aspects On Bulk And Nano Interacting Fermi System A Spin-Space Density Matrix Approach	Reza Afzali N. Ebrahimian B. Eghbalifar	Physics Letters A Vol: 380 Aug 2016
۱۲	COMPARATIVE STUDIES OF DIFFERENT EXTRACTION METHODS OF ESSENTIAL OIL FROM MATRICARIA RECUTITA L. IN IRAN	SEYED SAIED HOMAMI KAMKAR JAIMAND MOHAMMAD BAGHER REZAEE Reza Afzalzadeh	Journal Of The Chilean Chemical Society Vol: 61 Sep 2016
۱۳	Spin-Dependent Thermoelectric Effects In Graphene-Based Superconductor Junctions	Hossein Hamzehpour	Journal Of Applied Physics Vol: 121 Feb 2017
۱۴	Quantum Entanglement And Correlation Lengths Of A S-Wave Superconductors In The Presence Of A Weak Constant External Potential	Reza Afzali mostafa dehghan	International Journal Of Theoretical Physics Vol: 56 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی خواص فیزیکی نانو صفحه سیلیکون کارباید	نجمه دلاوری محمود جعفری	دومین همایش ملی علوم محاسباتی دامغان شهریور1395
۲	بررسی خواص ساختاری نانو صفحه کادمیوم سلناید	بهاره ممبینی محمود جعفری	دومین همایش ملی علوم محاسباتی دامغان شهریور1395
۳	بررسی خواص ساختاری مدل لایه ای دی اکسید قلع	سمیه ناصری پورتکلو محمود جعفری	دومین همایش ملی علوم محاسباتی دامغان شهریور1395
۴	محاسبه ی تخریب مولکول DNA ناشی از چشمه پرتودرمانی-Tin 117mبا استفاده از ابزار شبیه سازی مونت کارلوGEANT4	زیبا اکبریان مهدی واعظ زاده	اولین کنفرانس ملی پیشرفت دانش در علوم و فناوری تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۵	بررسی اثر ناخالصی آنتیموان بر روی مدل لایه ای دی اکسید قلع با استفاده از نظریه تابع چگالی	سمیه ناصری پورتکلو محمود جعفری	سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران تهران بهمن1395
۶	شارش سیال الکترولیت در محیطی متشکل از نانو/میکروسیم ها	مهسا بابام خانی ممقانی حسین حمزه پور	سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران تهران بهمن1395
۷	اثر سیبک وابسته به اسپین در گرافین اسپین جفت شده	راضیه بیرانوند حسین حمزه پور	سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران تهران بهمن1395
۸	رشد و مشخصه یابی گرافن آلاییده با بور به روش انباشت بخار شیمیایی	شاهرخ احمدی بوزندانی رضا افضل زاده	هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح اصفهان بهمن1395
۹	تاثیر دمای سنتز و آلایش منگنز بر ویژگی های ساختاری و مغناطیسی فریتMnxFe3-xO4	ناهید مدرسی رضا افضل زاده باقر اصلی بیکی پرویز کاملی	سیزدهمین کنفرانس ماده چگال انجمن فیزیک ایران تهران بهمن1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Spin-Polarized Conductance And Andreev Reflection In Spin-Orbit Coupled Graphene	Hossein Hamzehpour	Conference On Interactions And Topology In Dirac Systems Trieste Aug 2016
۲	Electronic Properties Of Silicon Carbide Nanosheet	Najme Delavari Mahmoud Jafari	19Th Iranian Physical Chemistry Conference رشت Sep 2016
۳	Magnetic Properties Of Interstitial Fe In Graphene Nanosheet	Mahmoud Jafari atefeh goodarzi Jafari Maryam	Trends In Nanotechnology International Conference (Tnt2016) Fribourg Sep 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	Electronic And Optical Properties Of Interstitial Fe In Graphene Nanosheet	Mahmoud Jafari Mohadesesadat Mazloum Seyed Javad Azimi Reza Jafari	Trends In Nanotechnology International Conference (Tnt2016) Fribourg Sep 2016
۵	DFT Simulations Of Hydrogen Adsorped On Silicon Carbide Nanosheet	Najme Delavari Mahmoud Jafari	8Th International Conference On Nanomaterials - Research Application (Nanocon 2016) Brno Oct 2016

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی نانو ذرات طلا برای نشان دار کردن تومور در درمان براکی تراپی با شبیه سازی مونت کارلو	سمیه اسدی	مهدی واعظ زاده

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه فیزیک حالت جامد

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	معادلات گینزبرگ - لاندائو در نانو ابررساناهای دوگافی	سارا حاجی ملاعلی	رضا افضلی
۲	بررسی خواص فیزیکی نانو صفحات کادمیوم سلنید CdSe با استفاده از نظریه تابعی چگالی	بهاره ممبینی	محمود جعفری
۳	شبیه سازی تخریب سلولهای سرطانی و تاثیر آن بر روی DNA با استفاده از نانو ذرات	زیبا اکبریان	مهدی واعظ زاده
۴	بررسی ساختار و سنتز نانو مواد مغناطیسی جهت درمان سرطان با استفاده از خاصیت سوپر پارامغناطیسی	زینب خسروی زاده	مهدی واعظ زاده
۵	محاسبه ضریب انبساط گرمایی نانو لوله های کربنی با استفاده از یک پتانسیل بس ذره ای برای استفاده در درمان تومورهای مغزی	زینب مرادی	مجید واعظ زاده محمدرضا سعیدی
۶	بررسی خواص فیزیکی نانو صفحات دی اکسید قلع SnO2 با استفاده از نظریه تابعی چگالی	سمیه ناصری پورتکلو	محمود جعفری
۷	بررسی اثر جذب هیدروژن بر روی نانو صفحات کاربید سیلیسیوم با استفاده از نظریه تابعی چگالی	نجمه دلاوری	محمود جعفری
۸	بررسی اثر افزودن ناخالصی کبالت به نانو ذرات نیمه هادی سرب سولفید بر فرایند انتقال بار در سلولهای خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	امیرمهدی باستانفر	محمود صمدپور
۹	مقایسه سنسورهای گازی مبتنی برگرافندر تقریب های LDA وGGA	حامد اسدی	مجید واعظ زاده
۱۰	بررسی اثرات میدان مغناطیسی ایستا و متناوب بر خواص اب	علی اکبر سیفی	رضا افضل زاده
۱۱	بررسی خواص اپتیکی و مغناطیسی نیمه رسانای مولیبدنیوم دی سولفید آلائیده شده با فلز گذار	مصطفی قلی پور	مهدی واعظ زاده
۱۲	برهم کنش امواج فراصوت با حباب های هوا	امیرحسین بهروز	مجید واعظ زاده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۳	ناسازگاری کوانتومی در حالتهای مناسب برای دورنوردی کوانتومی در سیستم های باز کوانتومی با استفاده از معادله لیندبلد	مصطفی دهقان	رضا افضلی

گروه فیزیک هسته ای

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	پرینت سه بعدی انقلاب سوم صنعتی	محمدرضا ریاحی دهکردی	تدبیر شماره 273 دوره 26 خرداد1394
۲	ارزیابی دز موثر بیمار در نوترون درمانی مغز با باریکه نوترونی راکتور تهران	حسین جراحی یاسر کاسه ساز سیدمحسن صالح کوتاهی	سنجش و ایمنی پرتو شماره 1 دوره 4 اسفند1394
۳	مدلسازی تغییرات ضخامت لایه مرده در شبیه سازی MCNP آشکارساز HPGe جهت بهینه سازی محاسبه بازده شمارش نمونه های داخل ظرف مارینلی	سید محمد مدرسی سیدفرهاد مسعودی	سنجش و ایمنی پرتو شماره 3 دوره 4 مرداد1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Therapeutic Radiopharmaceuticals With Alpha Emitters Properties And Microdosimetry	Seyed Mohsen Salehkoutahi Mohamad Javad Shafiei	Cumhuriyet Universitesi Fen Edebiyat Fakultesi Fen Bilimleri Dergisi No: 3 Vol: 36 May 2015
۲	10-Laser Therapy Of Human Choroidal Melanoma In The Presence Of Gold Nanoparticles - Monte Carlo And In Vitro Study	Somayeh Asadi Fatemeh Rezaei Mahdi Asgari Mohamad Vahidian Mohammad Faraz Samavat Mostafa Olfat	Radiotherapy And Oncology No: 1 Vol: 118 Feb 2016
۳	Optimization Of Silicon Parameters As A Betavoltaic Battery Comparison Of Si P-N And Ni/Si Schottky Barrier	Faezeh Rahmani Hossein Khosravinia	Radiation Physics And Chemistry Vol: 125 Apr 2016
۴	Fabrication Of Corner Cube Array Retro-Reflective Structure With DLP-Based 3D Printing Technology	Mohammadreza Riahi Dehkordi	Optical Review Vol: 8 Apr 2016
۵	Utilizing The Ratio And The Summation Of Two Spectral Lines For Estimation Of Optical Depth Focus On Thick Plasmas	Fatemeh Rezaei Seyed Hassan Tavassoli	Spectrochimica Acta Part B-Atomic Spectroscopy Vol: 125 Sep 2016
۶	Topological Spin Liquids In The Ruby Lattice With Anisotropic Kitaev Interactions	Saeed S. Jahromi Mehdi Kargarian Seyed Farhad Masoudi Abdollah Langari	Physical Review B Vol: 94 Sep 2016
۷	A Method For Considering The Spatial Variations Of Dead Layer Thickness In Hpge Detectors To Improve The FEPE Calculation Of Bulky Samples	SEYED MOHAMMAD MODARRESI Seyed Farhad	Radiation Physics And Chemistry Vol: 130 Aug 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
		Masoudi	
۸	Graphene/Cus/Pbs Nanocomposite As An Effective Counter Electrode For Quantum Dot Sensitized Solar Cells	Mahmoud Samadpour Shaghayegh Arabzadeh	Journal Of Alloys And Compounds Vol: 696 Nov 2016
۹	Tio2/Graphene Nanocomposites For Enhancing The Performance Of Dye Sensitized Solar Cells	azar pishdar Mahmoud Samadpour	Current Nanoscience Vol: 13 Dec 2016
۱۰	Dynamics Of Magnetized Plasma Sheaths Around A Trench	Mohammad Mohsen Hatami	Physics Of Plasmas Vol: 23 Aug 2016
۱۱	Water Or Realistic Compositions In Proton Radiotherapy An Analytical Study	Fatemeh Sadat Rasouli Seyed Farhad Masoudi	International Journal Of Radiation Biology Vol: 93 Oct 2016
۱۲	Design Of Thermal Neutron Beam Based On An Electron Linear Accelerator For BNCT	mona zolfaghary Mahmood Sedaghatizadeh	Applied Radiation And Isotopes Vol: 118 Dec 2016
۱۳	Investigation Of The Gold Nanoparticles Effects On The Prostate Dose Distribution In Brachytherapy Gel Dosimetry And Monte Carlo Method	Hossein Khosravi Bijan Hashemi Faezeh Rahmani Ahmad Ebadi	Journal Of Contemporary Brachytherapy No: 5 Vol: 8 Dec 2016
۱۴	An Approach To Design A 90Sr Radioisotope Thermoelectric Generator Using Analytical And Monte Carlo Methods With ANSYS COMSOL And MCNP	Abolhasan Khajepour Faezeh Rahmani	Applied Radiation And Isotopes Vol: 119 Jan 2017
۱۵	Calculation Of Relativistic Nucleon-Nucleon Potentials In Three Dimensions	mohammad reza hadizadeh Mehdi Radin	European Physical Journal A No: 18 Vol: 53 Jan 2017
۱۶	Efficient Cds/Cdse/Zns Quantum Dot Sensitized Solar Cells Prepared By Zns Treatment From Methanol Solvent	Mahmoud Samadpour	Solar Energy Vol: 144 Jan 2017
۱۷	Charmonium Mass Spectrum With Spin-Dependent Interaction In Momentum-Helicity Space	Mehdi Radin	Advances In High Energy Physics Vol: 2,017 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	چگالی جریان در پلاسماهای چند یونی	محمد محسن حاتمی	چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما تبریز اردیبهشت1395
۲	تاثیر برخورد یون-خنثی بر دز ذرات فرودی بر سطح کاتد در پلاسمای پالسی	محمد محسن حاتمی	چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما تبریز

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
			اردیبهشت1395
۳	پهنای غلاف در پلاسمای پالسی مغناطیسی	محمد محسن حاتمی	چهارمین کنفرانس مهندسی و فیزیک پلاسما تبریز اردیبهشت1395
۴	طراحی مفهومی نگاره گر گاما-گاما به منظور سنجش چگالی	مسرور نادری دریاغشاهی فائزه رحمانی محمدرضا زارع	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۵	آنالیز تجربی و عددی اثر میله های کنترل بروی کالیبراسیون توان راکتور تهران	احمد لشکری زهرا برومند سیدفرهاد مسعودی مینا ترابی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۶	بهینه سازی چشمه های فوتونوترونی بر پایه شتابدهنده ی لیناک MeV 18برای درمان تومورهای پوستی با استفاده از کد شبیه سازیMCNPX	مریم حریف بیلندی سیدفرهاد مسعودی محمد محسن حاتمی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۷	آنالیز اثر میله های کنترل بروی پارامتر ایمنی راکتور تهران	احمد لشکری مینا ترابی سیدفرهاد مسعودی مسعود امین مظفری زهرا برومند	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۸	تعیین غلظت عناصر ضروری و آنتی اکسیدان ها در نمونه های گیاهان دارویی به روش فعال سازی نوترونی دستگاهی	صدیقه کاشیان فهیمه شمشادی پورماسوله ندا سلطانمرادی علی اصغر فتحی وند سیدمحسن صالح کوتاهی مهدی بطحایی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۹	سنجه بندی سیستم طیف سنجی گاما و تعیین حداقل غلظت قابل اندازه گیری عناصر در نمونه های محیطی در آنالیز به روش فعال سازی نوترونی	علی اصغر فتحی وند صدیقه کاشیان سید مهدی بطحا یی سیدمحسن صالح کوتاهی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۱۰	هسته هاله ای He 6 و روش نظریه میدان موثر	مهدی معینی آرانی مهدی رادین شهریار بایگان	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۱۱	محاسبه انرژی بستگی سیستم مقید 4He با استفاده از پتانسیل موثر تکانه پایینVlowk	فرزانه نظری حسین محسنی مهدی رادین محمد رضا هادی زاده	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۲	پیش بینی احتمال رخداد حوادث بهره برداری نیروگاه های هسته ای با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی	یوسف یوسفی مرزدشت سیدمحسن صالح کوتاهی	اولین همایش ملی مهندسی قدرت ونیروگاه های هسته ای بوشهر آذر1395
۱۳	مدل سازی ریاضی روش درمان فتودینامیکی در تومور مغزی با بررسی نرخ مصرف اکسیژن	محمدامین کیوان فاطمه رضایی شادی تشکری	بیست و سومین کنفرانس اپتیک و فوتونیک ایران ونهمین کنفرانس مهندسی و فناوری فوتونیک ایران تهران بهمن1395
۱۴	بررسی اثر افزودن ناخالصی کبالت و نیکل به کاتد مس سولفید در سلول های خورشیدی حساس شده با نقاط کوانتومی	امیرمهدی باستانفر محمود صمدپور	دومین کنفرانس بین المللی محیط زیست، منابع طبیعی و انرژیهای تجدید پذیر تهران آذر1395
۱۵	طراحی مفهومی دستگاه اندازه گیری اکتیویته مواد غذایی	فائزه رحمانی امین شرقی ایدو	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395
۱۶	محاسبه زمان فروافت سیگنال سوسوزن های غیرآلی با استفاده از شکل پالس دایونود لامپ تکثیرکننده فوتونی به عنوان یک راهکار بررسی کیفیت رشد بلور	سجاد شاه ملکی فائزه رحمانی	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395
۱۷	طراحی ابزار تخلخل سنج نوترونی به منظور استفاده چاه پیمایی هسته ای در سازندهای نفت خیز	هادی درویش متولی فائزه رحمانی محمدرضا زارع	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395
۱۸	چگالی جریان در پلاسمای همجوشی	محمد محسن حاتمی	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395
۱۹	بهبود اثر میله های کنترل بروی کالیبراسیون توان راکتور تهران	احمد لشکری زهرا برومند سیدفرهاد مسعودی	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395
۲۰	آنالیزز اثر میله های کنترل بروی پارامتر ایمنی راکتور تهران در شرایط گذرا	احمد لشکری مینا ترابی سیدفرهاد مسعودی فرخ خوش احوال مائده یاری	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲۱	محاسبه پتانسیل نسبیتی نوکلئون -نوکلئون از پتانسیل های غیرنسبیتی هسته ای	مهدی رادین محمد رضا هادی زاده	بیست و سومین کنفرانس هسته ای ایران تهران اسفند1395
۲۲	طراحی مفهومی لرزاننده سه قطبی چشمه نور ایران	مینا عباسلو محمود صداقتی زاده فرهاد سعیدی جواد رحیقی رضا پور ایمانی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	A Theoretical Approach For Studying Of The Oxygen Concentration In Photodynamic Therapy Of Brain Tumor	Fatemeh Rezaei Mohammad amin Keyvan	Basic And Clinical Neuroscience Congress (Bcnc 2016) تهران Dec 2016
۲	Investigation The Effect Of Quantum Dots On The Recombination In Quantum Dot Sensitized Solar Cells	Mahmoud Samadpour	6Th International Conference On Nanotechnology (Icn2017) Dubai Feb 2017

کتب منتشر شده گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Plasma Science and Technology - Progress in Physical States and Chemical Reactions	Fatemeh Rezaei	ژاپن

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تاثیر ساختارهای همگن و ناهمگن بر توزیع دوز در پروتون تراپی و نوترون تراپی	فاطمه سادات رسولی	سیدفرهاد مسعودی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه فیزیک هسته ای

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	حل عددی معادله گراد - شفرانوف در دستگاه مختصات شار	احسان آهن	مهدی رادین
۲	کنترل میزان صدمات میله های سوخت با استفاده از اطلاعات حرارتی قلب راکتور در نیروگاه اتمی بوشهر	یوسف یوسفی مرزدشت	سیدمحسن صالح کوتاهی
۳	تعیین غلظت عناصر موجود در چند نمونه گیاه دارویی پایین آورنده چربی	فهیمه شمشادی	سیدمحسن صالح

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
	خون (آویشن ، تخم شوید ، برگ کاسنی و ...) با استفاده از روش فعال سازی نوترونی	پورماسوله	کوتاهی صدیقه کاشیان
۴	طراحی مفهومی نگاره گر گاما -گاما به منظور سنجش چگالی سازند	مسرور نادری دریاغشاهی	فائزه رحمانی
۵	آنالیزاثر میله های کنترل راکتور تهران بروی پارامترهای ایمنی راکتور	مینا ترابی	سیدفرهاد مسعودی احمد لشکری
۶	تعیین غلظت عناصر موجود در چند نمونه از گیاهان دارویی مورد استفاده در درمان قند خون (دانه شنبلیله ، چای سبز ، گزنه...) با استفاده از روش فعال سازی نوترونی	ندا سلطانمرادی	سیدمحسن صالح کوتاهی صدیقه کاشیان
۷	طراحی ویگلر چند چند قطبی حلقه انبارش چشمه نور ایران (سنکروترون ایران)	مینا عباسلو	محمود صداقتی زاده
۸	طراحی مفهموی نگاره گر (سوند)نوترون - نوترون حرارتی به منظور سنجش تخلخل در سازندهای نفت خیز (با اندازه گیری شاخص هیدروژن)	هادی درویش متولی	فائزه رحمانی
۹	آنالیز اثر میله های کنترل بروی کالیبراسون آشکارسازهای نوترونیک در اندازه گیری قدرت راکتور تهران	زهرا برومند	سیدفرهاد مسعودی احمد لشکری
۱۰	بررسی پلاسمای تخلیه الکتریکی و ناپایداریهای آن	پیمان فهیمی	محمد محسن حاتمی
۱۱	کاربرد پتانسیل موثر تکانه پایین V low k در سیستم مقید چهار جسمی	فرزانه نظری	مهدی رادین

گروه گرانش

مقالات چاپ شده در مجلات گروه گرانش

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A New Model-Independent Approach For Finding The Arrival Direction Of An Extensive Air Shower	Hadi Hedayati Khalilabad	Journal Of Cosmology And Astroparticle Physics Vol: - Nov 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه گرانش

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تغییرات ثابت ساختار ریز در مدل کملون	علیرضا جعفری زاده اعظم ایزدی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۲	تعیین انتقال سرخ گرایی در نظریات کیهان شناسی با ثابت ساختار ریز متغیر	سعیده عسکری اعظم ایزدی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395
۳	انتقال سرخ گرایی در نظریات با ثابت ساختار فضازمانی متغیر	نگین گل گل اعظم ایزدی	کنفرانس فیزیک ایران شیراز شهریور1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه گرانش

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Extended EPS Structure For F(R R R)Gravity Theories In Palatini Formalism	Azam Izadi	7Th Central European Relativity Seminar Bremen Feb 2017

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه گرانش

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی و ساخت یک اشکار ساز مسیرنما برای پرتو کیهانی	محمدعلی کلخورانی	هادی هدایتی خلیل‌آباد

دانشکده مهندسی کامپیوتر

اعضای هیات علمی دانشکده کامپیوتر

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	محمدمهدی	اثنی عشری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی نرم افزار
۲	حامد	خان میرزا	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی نرم افزار
۳	سعید	فرضی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی نرم افزار
۴	سعید	صدیقیان کاشی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی نرم افزار
۵	هدی	رودکی لواسانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۶	مسعود	ده یادگاری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۷	امیر	موسوی نیا	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معماری سیستم های کامپیوتری
۸	سید بهروز	نصیحت کن	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	هوش مصنوعی
۹	بابک	ناصر شریف	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۰	سیدحسین	خواسته	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۱	علی	احمدی	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	هوش مصنوعی
۱۲	چیترا	دادخواه	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۳	امین	نیک انجام	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	هوش مصنوعی
۱۴	عبدالرسول	قاسمی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شبکه های کامپیوتری

گروه شبکه های کامپیوتری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شبکه‌های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Pricing Based Stackelberg Game For Spectrum Trading In Self-Organised Heterogeneous Networks	shima haddadi Abdorasoul Ghasemi	Iet Communications Vol: 10 Apr 2016
۲	Overload Control In The Network Domain Of LTE/LTE-A Based Machine Type Communications	zahra alavikia Abdorasoul Ghasemi	Wireless Networks Vol: 23 Jun 2016
۳	A Distributed Learning Automata Scheme For Spectrum Management In Self-Organized Cognitive Radio Network	Abdorasoul Ghasemi	Ieee Transactions On Mobile Computing No: 99 Aug 2016
۴	A Multiple Power Level Random Access Method For M2M Communications In LTE-A Network	zahra alavikia Abdorasoul Ghasemi	Transactions On Emerging Telecommunications Technologies Vol: 27 Nov 2016
۵	An Optimization Framework For Multicasting In MCMR Wireless Mesh Network With Partially Overlapping Channels	Majid Asadi Shahmirzadi Mehdi Dehghan Abdorasoul Ghasemi	Wireless Networks No: 1 Oct 2016
۶	A New Mechanism To Improve Video Streaming In P2P Networks Using Helper Nodes	Kargar Javid Abdorasoul Ghasemi	Turkish Journal Of Electrical Engineering And Computer Sciences Vol: 25 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	ارائه یک روش نمونه برداری فشرده برای مکان یابی تراکم مبتنی بر توموگرافی شبکه در اینترنت	ریحانه ناظمیان عبدالرسول قاسمی	دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند تهران آذر1395
۲	بکارگیری نمونه برداری فشرده برای مکان یابی اشکال مبتنی بر توموگرافی شبکه در گراف ها با توزیع درجه توانی	ریحانه ناظمیان عبدالرسول قاسمی	بیست و دومین کنفرانس ملی سالانه کامپیوتر ایران تهران اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Learning Automaton Based Adaptive Access Barring For M2M Communications In LTE Network	faezeh morvari Abdorasoul Ghasemi	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016
۲	Online Load Estimation For Efficient Random Access Of Machine Type Communications In LTE Networks	Seyedeh Bahereh Hassanpour Abdorasoul Ghasemi	The 24Th Iranian Conference On Electrical Engineering (Icee 2016) شیراز May 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شبکه های کامپیوتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی یک روش مکان یابی خطای مبتنی بر توموگرافی شبکه در اینترنت	ریحانه ناظمیان	عبدالرسول قاسمی
۲	طراحی یک روش مقاوم مکان یابی داخلیRFبرای شبکه های حس گر بی سیم	زینب حاجی قربانی	عبدالرسول قاسمی
۳	توافق سطح خدمت در اینترنت اشیاء با مدل چند حسگری-چند ابری	غزاله ایوبی	سعید صدیقیان کاشی
۴	طراحی یک روش محافظت مسیر مبتنی بر قطعه بندی در شبکه های نوری کشسان	فاطمه سیفی اتشگاه	عبدالرسول قاسمی
۵	ارائه روشی نوین برای مقابله با حملات DDOS در محاسبات ابری	هدی حیدری سنگلجی	محمدیوسف درمانی
۶	مدیریت منابع مبتنی بر خوشه بندی در اینترنت وسایل نقلیه	سعید رسولی اخگر	سعید صدیقیان کاشی
۷	ارائه روشی برای توزیع بار در شبکه های کامپیوتری مبتنی بر نرم افزار	سارا آیین	محمدیوسف درمانی
۸	یک مکانیسم جدید مسیریابی تعادل بار بر مبنای پروتکل مسیریابی AOMDVبرای شبکه سیار موردی	محمدرضا محمدی	سعدان زکائی

گروه معماری سیستم های کامپیوتری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Dynamic Search Pattern Motion Estimation Algorithm Using Prioritized Motion Vectors	Hadi Amirpour Azarian Amir Mousavinia	Signal Image And Video Processing Vol: 10 May 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Intermediate View Synthesis Using Correspondence Field For Stereo Images	Amir Mousavinia	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه معماری سیستم های کامپیوتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	افزایش طول عمر حسگرهای شبکه حسگر -کنشگر بیسیم با استفاده از ایستگاه های شارژ مجدد	شبنم فردحال	سعید صدیقیان کاشی
۲	مسیریابی با الویت برای انتقال ویدئودر شبکه های متحرک موردی با در نظر گرفتن وضعیت لینک	شقایق صالحی	محمدیوسف درمانی
۳	طراحی و پیاده سازی یک کمک پردازنده چند کاناله سیگنال عصبی با استفاده از توابع پایه ای مبتنی بر اسپایک های عصبی	سمیرا ریکی	حسین حسینی نژادمحبتی
۴	طراحی و پیاده سازی سخت افزاری ماژول پیشگویی کننده حملات صرعی	هدی صادق زاده بهنمیری	حسین حسینی نژادمحبتی
۵	طراحی یک سیستم پردازشگر سیگنال های دیجیتال به روش آسنکرون	احسان رمضانی سربندی	حسین حسینی نژادمحبتی
۶	طراحی و شبیه سازی الگوریتم های نگاشت برنامه ها بر روی پردازنده های چند هسته ای با آگاهی از دما	بهنام مرادی	مسعود ده یادگاری
۷	شناسایی همتاهای آلوده کننده در سیستم های همتا به همتا با استفاده از راهکار مبتنی بر شهرت	گلشن قربانیان	عبدالرسول قاسمی

گروه مهندسی نرم افزار

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A View-Level Rate Distortion Model For Multi-View/3D Video	Hoda Roodaki Lavasani Zahra Iravani Mahmoud Reza Hashemi Shervin Shirmohammadi	Ieee Transactions On Multimedia No: 1 Vol: 18 Jan 2016
۲	The Improvement Of DBR Routing Protocol In Underwater Wireless Sensor Networks By Using Improve Clustering Algorithm Of Nodes (ICDBR)	hajar Askari Dariyooni abbasali rezaee Mohammad Hadi Zahedi	Journal Of Fundamental And Applied Sciences No: 3 Vol: 8 Feb 2016
۳	A Receiver Aware H.264/AVC Encoder For Decoder Complexity Control In Mobile Applications	mehdi semsarzadeh Hoda Roodaki Lavasani Alireza Aminlou Mahmoud Reza Hashemi Shervin Shirmohammadi	Signal Image And Video Processing Oct 2016
۴	Service Level Agreement In Sensor Cloud	ghazaleh ayobi Saeed Sedighian Kashi nazanin mashhadi tafreshi	Ain Shams Journal Of Electrical Engineering Vol: 8 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	توافق سطح خدمت در حسگر -ابر	غزاله ایوبی سعید صدیقیان کاشی نازنین مشهدی تفرشی	سومین کنفرانس سراسری نوآوری های اخیر در مهندسی برق و کامپیوتر تهران شهریور1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی نرم افزار

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Scalable Multiview Video Coding For Immersive Video Streaming Systems	Hoda Roodaki Lavasani Shervin Shirmohammadi	International Conference On Visual Communications And Image Processing Chengdu Nov 2016

گروه هوش مصنوعی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Forecasting Crude Oil Price With Ensemble Neural Networks Based On Different Feature Subsets Method	Seyed Hossein Khasteh	International Journal Of Energy And Statistics No: 2 Vol: 3 Jun 2015
۲	A Fast Hierarchical Search Algorithm For Discriminative Keyword Spotting	Babak Naser Sharif	Information Sciences Vol: 336 Apr 2016
۳	Feature Mapping Using Deep Belief Networks For Robust Speech Recognition	mojtaba gholamipoor Babak Naser Sharif	The Modares Journal Of Electrical Engineering No: 3 Vol: 14 Sep 2016
۴	Developing A Virtual Interactive Tennis Game By Applying Learning Algorithms	Ali Ahmadi	Csi Journal On Computer Science And Engineering No: 1 Vol: 13 Nov 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	طراحی و پیاده سازی شبکه اجتماعی توزیع شده در گوشی های هوشمند	آرش کیهانی سیدحسین خواسته	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی درمهندسی برق و علوم کامپیوتر رامسر اردیبهشت1395
۲	مقاوم سازی ویژگی های گفتار بوسیله شبکه باور تطبیق پذیر با نویز	محمدرضا عبدالهی اجاقکندی بابک ناصر شریف	دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند تهران آذر1395
۳	استخراج ویژگی های گفتاری مقاوم به نویز با استفاده از شبکه عصبی درهم پیچش	نوید نادری بابک ناصر شریف	دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند تهران آذر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	تطبیق با گوینده در شبکه های عصبی عمیق با استفاده از تحلیل عامل	محمد حسن سوهان آجینی احمد اکبری ازیرانی بابک ناصر شریف	دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند تهران آذر1395
۵	بهبود عملکرد سیستم شناسایی موسیقی با استفاده از اثر انگشت و ماسک توان	مارال ابراهیم زاده احمد اکبری ازیرانی بابک ناصر شریف	دومین کنفرانس بین المللی پردازش سیگنال و سیستم های هوشمند تهران آذر1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	A Hybrid Genetic Algorithm And Artificial Neural Networks (GANN) For Feature Reduction In Forest Fire Detection	Chitra Dadkhah Mohammad Teshnehlab	1St International Conference On New Research Achievements In Electrical And Computer Engineering تهران May 2016
۲	Mapping Mel Sub-Band Energies Using Deep Belief Network For Robust Speech Recognition	mojtaba gholamipoor Babak Naser Sharif	8Th International Symposium On Telecommunications (Ist 2016) تهران Sep 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه هوش مصنوعی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	شناسایی تاثیرگذارترین گره ها در انتشار عقیده در شبکه های پویای پیچیده با استفاده از لینک های خروجی و لینک های ورودی	زهرا قربانی جلالیه	سیدحسین خواسته
۲	شناسایی تهدید جعل هویت کاربران مشهور در شبکه های اجتماعی مبتنی بر شناسایی جامعه افراد مشهور	مریم زارع	سیدحسین خواسته
۳	مدلسازی پاسخ الکتریکی قشر بینایی به محرک ها و استخراج وابستگی پاسخ ها به تغییرات فیزیولوژی و آناتومی مغز	نسرین معارفی	حمید ابریشمی مقدم
۴	ساخت ربات کواد پردازش تصویر و کنترل کننده آن جهت ضبط تصویر از محیط	تورج آرمین پور	چیترا دادخواه
۵	سازگارسازی مبتنی برقواعد به منظور بهبود کیفیت در همجوشی داده ها	رضا درخشان	علی احمدی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	معیاری جدید برای اندازه گیری سختی مساله در الگوریتم های تخمین توزیع گسسته	سعید قدیری	امیر موسوی نیا
۷	پیاده سازی همجوشی داده ها در لایه پایگاه داده در بسترPaaS از رایانش ابری	عرفان نورانی	علی احمدی
۸	باز شناسی مقاوم گفتار با استفاده از شبکه های عصبی عمیق انطباق پذیر با نویز	محمدرضا عبدالهی اجاقکندی	بابک ناصر شریف
۹	بهبود عملکرد یادگیری تقویتی در سیستم های چند عامله رقابتی،به کمک تاثیر گرفتن از شرایط محیطی	محمدصادق غلامی کوهبنانی	امین نیک انجام
۱۰	شناسایی ساختار اجتماع در شبکه های اجتماعی با مقیاس بزرگ	مهدی ابراهیم پورمالمیر	سیدحسین خواسته
۱۱	استخراج ویژگی های مقاوم به نویز با استفاده از شبکه های عصبی در هم پیچشی برای بازشناسی گفتار	نوید نادری	بابک ناصر شریف
۱۲	برنامه ریزی در محیط های یادگیر تقویتی با استفاده از روش بهینه سازی آنتروپی متقاطع	کاملیا میرکمالی	علی احمدی
۱۳	پیاده سازی سه بعدی بازی تنیس مجازی با استفاده از واقعیت مجازی و الگوریتم های یادگیری ماشین	الهام رحیمی	علی احمدی
۱۴	طراحی واسط مغز و رایانه براساس شبکه های عصبی با توابع فعال سازی غیرقطعی	فرزانه زریوار	محمد تشنه لب
۱۵	طراحی و پیاده سازی شبکه عصبی عمیق آبشاری برای پیش بینی سری زمانی آب و هوا	سیدفواد سیدابوترابی	محمد تشنه لب
۱۶	ارتقاء دقت در بازیابی تصویر مبتنی بر محتوا در موتورهای جستجو با استفاده از انتخاب بهینه مجموعه ویژگی ها	محمد رضائی	علی احمدی

دانشکده مهندسی مکانیک

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	صادق	صدیقی خویدک	استادیار	دکتری تخصصی	سوئد	حرارت و سیالات
۲	افسانه	مجری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	حرارت و سیالات
۳	آزاده	شهیدیان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	حرارت و سیالات
۴	محمدرضا	شاه نظری	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	حرارت و سیالات
۵	مهرزاد	شمس	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	حرارت و سیالات
۶	مجید	بازارگان	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	حرارت و سیالات
۷	مجید	سلطانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	حرارت و سیالات
۸	سیروس	آقانجفی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	حرارت و سیالات
۹	محمدحسین	حامدی	استاد	دکتری تخصصی	فرانسه	حرارت و سیالات
۱۰	علی	اشرفی زاده	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	حرارت و سیالات
۱۱	مسعود	ضیابشرحق	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	حرارت و سیالات
۱۲	مجید	قاسمی	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	حرارت و سیالات
۱۳	علی	کشاورزولیان	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	حرارت و سیالات
۱۴	سیاوش	کاظمی راد	استادیار	دکتری تخصصی		طراحی جامدات
۱۵	علی اصغر	جعفری	استاد	دکتری تخصصی	استرالیا	طراحی جامدات
۱۶	علی	نحوی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	طراحی جامدات
۱۷	امیررضا	شاهانی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	طراحی جامدات
۱۸	سیدعلی اکبر	موسویان	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	طراحی جامدات
۱۹	محمدرضا	همایی نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	طراحی جامدات
۲۰	سیدحسین	ساداتی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	طراحی جامدات
۲۱	رحمت الله	قاجار	استاد	دکتری تخصصی	ژاپن	طراحی جامدات
۲۲	علی	غفاری	استاد	دکتری تخصصی	آمریکا	طراحی جامدات
۲۳	سید محمدرضا	خلیلی	استاد	دکتری تخصصی	هندوستان	طراحی جامدات
۲۴	عبدالحسین	جلالی اقچای	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ساخت و تولید
۲۵	سهیل	نخودچی	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	ساخت و تولید
۲۶	مجید	قریشی	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	ساخت و تولید
۲۷	جمال	زمانی اشنی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	ساخت و تولید
۲۸	مهرداد	کازرونی	استادیار	دکتری تخصصی	استرالیا	ساخت و تولید
۲۹	فرهنگ	هنرور	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	ساخت و تولید
۳۰	مهرداد	وحدتی	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	ساخت و تولید
۳۱	مهدی	ظهور	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	ساخت و تولید
۳۲	علیرضا	دوست حسینی	استادیار	دکتری تخصصی		مکاترونیک
۳۳	علی	نجفی اردکانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	مکاترونیک
۳۴	امیر	تقوی پور	استادیار	کارشناسی ارشد	کانادا	خودرو
۳۵	هادی	ادیبی اصل	استادیار	دکتری تخصصی		خودرو
۳۶	مسعود	عسگری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۷	امیرحسین	شامخی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	خودرو

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۳۸	محمد	شرعیات	استاد	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۳۹	رضا	کاظمی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۴۰	شهرام	آزادی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	خودرو
۴۱	مونا	زمانی پدرام	استادیار	دکتری تخصصی		سیستمهای انرژی
۴۲	شیما	نجفی نوبر	استادیار	دکتری تخصصی	سنگاپور	سیستمهای انرژی
۴۳	امید	پورعلی	استادیار	دکتری تخصصی	ژاپن	سیستمهای انرژی
۴۴	فرشاد	ترابی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستمهای انرژی
۴۵	حسین	صیادی	دانشیار	دکتری تخصصی	ژاپن	سیستمهای انرژی
۴۶	سید علی	بهبهانی نیا	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستمهای انرژی
۴۷	مجید	عمید پور	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سیستمهای انرژی

گروه حرارت و سیالات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بررسی جریان لغزشی گازی بواسطه خزش حرارتی درون میکروکانال	ارین اسبقی مجید قاسمی	دنیای نانو شماره 41 دوره 11 تیر1394
۲	بررسی برچسب انرژی ساختمان در ایران با رویکرد مدیریت مصرف انرژی	آزاده شهیدیان فرهاد ریاضی مهدی محقق امین	مهندسی مکانیک شماره 102 دوره 24 شهریور1394
۳	استفاده از سیستم های گرمایش هیبریدی جهت تامین آسایش حرارتی با حداقل مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی	نبی جهانتیغ علی کشاورزولیان مسعود میرزایی	مکانیک هوافضا شماره 3 دوره 12 مهر1395
۴	طراحی مستقیم شکل در مسائل انتقال حرارت جابجایی داخلی	مهدی نیک فر علی اشرفی زاده	مهندسی مکانیک مدرس شماره 1 دوره 16 فروردین1395
۵	بررسی ت ثیر رویکرد آمیختگی بر ترویج تشکیل شبکه عروقی در مهندسی بافت	هومن صلواتی مجید سلطانی حسین بزم آرا	مهندسی مکانیک مدرس شماره 4 دوره 16 تیر1395
۶	تحلیل انتقال حرارت در محیط متخلخل با روش اغتشاشات جزئی با فرض مقادیر هدایت حرارتی کم	محمدرضا شاه نظری فاطمه نیکان زهرا احمدی	مکانیک هوافضا شماره 3 دوره 4 خرداد1395
۷	آنالیز حرارتی و بهینه سازی راندمان سیکل ترکیبی اتو-استرلینگ به منظور بازیابی انرژی اتلافی خروجی از اگزوز موتور احتراق داخلی	علیرضا بتویی علی کشاورزولیان	مهندسی مکانیک مدرس شماره 2 دوره 16 اردیبهشت1395
۸	تحلیل ترمودینامیکی پارامترهای عملکردی ساختار جدید سه - سیلندر موتور استرلینگ	علی امارلو علی کشاورزولیان علیرضا بتویی سیامک علیزاده نیا	مهندسی مکانیک مدرس شماره 9 دوره 99 شهریور1395
۹	آنالیز خطای روش شبکه بولتزمن حرارتی در مسایل جابجایی آزاد با ضریب پخش حرارتی متغیر	مصطفی ورمزیار مجید بازارگان آرش محمدی علیرضا رهبر	مهندسی مکانیک مدرس شماره 12 دوره 16 اسفند1395
۱۰	بررسی اثر فشار بر جریان چرخشی داخل سیلندر توسط دستگاه جریان مجهز به چرخش-سنج به روش آزمایشگاهی و شبیه سازی عددی	یاسر عقاب نشین صادق صدیقی خویدک محمد ضابطیان ابوالفضل محمد ابراهیم	مهندسی مکانیک مدرس شماره 3 دوره 17 اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۱	تاثیر افزودن نانو ذرات به جریان جوشش مادون سرد در کانال هایی با سطح مقطع متفاوت و با قطر هیدرولیکی یکسان	حسن علیمرادی چمگردانی مهرزاد شمس زیبا ولی زاده	مهندسی مکانیک مدرس شماره 12 دوره 16 اسفند1395
۱۲	مقایسه روش های مختلف ارزیابی کمی نفوذ ردیاب فلوئور دی اکسی گلوکز در نواحی با نفوذ کم با استفاده از سیستم های چند بخشی	مهدی احمدوند مصطفی مافی مصطفی سفیدگر مجید سلطانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 11 دوره 16 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Optimization Of Rice Husk Pretreatment For Energy Production	Majid Bazargan	International Journal Of Renewable Energy Research Vol: 77 May 2015
۲	A Comparative Study Of HVAC And Radiant Systems For Heating Building In Different Climates Of Iran	Ardeshir Moftakhari Cyrus Aghanajafi	Indian Journal Of Natural Sciences No: 31 Vol: 6 Aug 2015
۳	Numerical Simulation Of The Wake Structure And Thrust/Lift Generation Of A Pitching Airfoil At Low Reynolds Number Via An Immersed Boundary Method	Ali Ashrafizadeh	Journal Of Aerospace Technology And Management No: 3 Vol: 7 Sep 2015
۴	Investigation Of Salts Behavior At Liquid-Liquid Interfaces	N. P Khiabani A Bahramian Majid Soltani P. Pourafshary K. Sarikhani P Chen, M R Ejtehadi	Springer Proceedings In Mathematics Statistics Vol: 117 Jul 2015
۵	A Numerical Investigation On A Spark Ignition Engine Fueled With The Hydrogen-Methane Blend Using A Quasi-Dimensional Method	Seyed ali Jazayeri Reza Ebrahimi Farshad SalimiNanekaran	Sae Technical Papers Vol: 1 Apr 2015
۶	Analysis Of Free-Surface Effects On Swimming By The Application Of The Computational Fluid Dynamics Method	ARASH NEMATI HAYATI Hamed Ghaffari Mehrzad Shams	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part P-Journal Of Sports Engineering And Technology No: 3 Vol: 230 Sep 2015
۷	Simulation And Experimental Validation Of Droplet Dynamics In Microchannels Of PEM Fuel Cells	Moosa Ashrafi Mehrzad Shams Ali Bozorgnezhad Goodarz Ahmadi	Heat And Mass Transfer No: 1 Vol: 52 Feb 2016
۸	Experimental Investigation Of Subcooled Flow Boiling In An Inclined Channel With A Hot Spot	Hamed Setoodeh Ali Keshavarz Valian amin nasouhi	Experimental Heat Transfer No: 29 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۹	Experimental And Numerical Study Of An Internal Combustion Engine Coolant Flow Distribution	Ali Keshavarz Valian	Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette No: 1 Vol: 23 Jun 2016
۱۰	Reciprocating Turbulent Flow Heat Transfer Enhancement Within A Porous Medium Embedded In A Circular Tube	Hojjat Saberinejad Ali Keshavarz Valian	Applied Thermal Engineering Vol: 102 Apr 2016
۱۱	Effect Of Catalyst Layer Configuration On Single Chamber Solid Oxide Fuel Cell Performance	Majid Ghasemi masoud rezaei	Applied Thermal Engineering Vol: 100 May 2016
۱۲	A Coupled Element-Based Finite-Volume Method For The Solution Of Incompressible Navier-Stokes Equations	Mahdi Nikfar Ali Ashrafizadeh	Numerical Heat Transfer Part B-Fundamentals No: 5 Vol: 69 Mar 2016
۱۳	An Innovative Inverse Analysis Technique For Building Cooling Design With HVAC Systems	Ardeshir Moftakhari Cyrus Aghanajafi	Science And Technology For The Built Environment (Formerly Known As Hvac R Research) No: 3 Vol: 22 Apr 2016
۱۴	Aalysis Of Radiation Heat Transfer Of A Micropolar Fluid With Variable Properties Over A Stretching Sheet In The Presence Of Magnetic Field	Reza Keimanesh Cyrus Aghanajafi	Journal Of Heat And Mass Transfer Research No: 4 Vol: 3 May 2016
۱۵	TWO-DIMENSIONAL FE SIMULATION OF IMPACT LOADING ON ALUMINA MATRIX NANOCOMPOSITE REINFORCED BY DYNEEMA HB25 LAMINATES	Cyrus Aghanajafi	Journal Of Mechanics No: 2 Vol: 4 Apr 2016
۱۶	Inverse Heat Transfer Analysis Of Radiator Central Heating Systems Inside Residential Buildings Using Sensitivity Analysis	Ardeshir Moftakhari Cyrus Aghanajafi	Inverse Problems In Science And Engineering No: 3 Vol: 5 Apr 2016
۱۷	Development And Optimaizition Of An Integrated Process Configuration For Natural Gas Liquefsction (LNG) And Natural Gas Liquids (NGL) Recovery With A Nitrogen Rejection Unit (NRU)	Bahram Ghorbani Mohammad Hossin Hamedi Majied Amidpour	Journal Of Natural Gas Science And Engineering Vol: 34 Aug 2016
۱۸	On The Numerical Solution Of Generalized Convection Heat Transfer Problems Via The Method Of Proper Closure Equations Part I Description Of The Method	Ali Ashrafizadeh Mahdi Nikfar	Numerical Heat Transfer Part A-Applications No: 2 Vol: 70 Jul 2016
۱۹	On The Numerical Solution Of Generalized Convection Heat Transfer Problems Via The Method Of Proper Closure Equations Part II Application To Test Problems	Ali Ashrafizadeh Mahdi Nikfar	Numerical Heat Transfer Part A-Applications No: 2 Vol: 70 Jul 2016
۲۰	Design Of Large Scale Oxy-Fuel Fluidized Bed Boilers Constant Thermal Power And Constant Furnace Size Scenarios	sadegh seddighi	Energy Vol: 10 Nov 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۱	Cascade Refrigeration Systems In Integrated Cryogenic Natural Gas Process (Natural Gas Liquids (NGL) Liquefied Natural Gas (LNG) And Nitrogen Rejection Unit (NRU)	Bahram Ghorbani Mohammad Hossin Hamedi Majied Amidpour Mehdi Mehrpooya	Energy Vol: 115 Sep 2016
۲۲	Exergoeconomic Analysis Of Integrated Natural Gas Liquids (NGL) And Liquefied Natural Gas (LNG) Processes	Bahram Ghorbani Mehdi Mehrpooya Mohammad Hossin Hamedi Majied Amidpour	Applied Thermal Engineering Vol: 113 Nov 2016
۲۳	Exergoeconomic Analysis And Multi-Objective Pareto Optimization Of The C3MR Liquefaction Process	Bahram Ghorbani Mohammad Hossin Hamedi Reza Shirmohammadi Mohsen Hamedi Mehdi Mehrpooya	Sustainable Energy Technologies And Assessments Vol: 17 Oct 2016
۲۴	Shape Optimization Of Nucleating Wet-Steam Flow Nozzle	saeed jamali keisari Mehrzad Shams	Applied Thermal Engineering No: 4 Vol: 103 Apr 2016
۲۵	Two-Phase Flow And Droplet Behavior In Microchannels Of PEM Fuel Cell	Ali Bozorgnezhad Mehrzad Shams mohammad reza hashemi nasab Goodarz Ahmadi	International Journal Of Hydrogen Energy No: 6 Vol: 41 Sep 2016
۲۶	The Effect Of Red Blood Cell Motion And Deformation On Nanoparticle Delivery To Tumor	maryam barisam haghiri Mehrzad Shams	Advanced Powder Technology No: 4 Vol: 27 May 2016
۲۷	Effect Of Dispersed Nanoparticles On Thermophysical Properties Of Nanofluid And Heat Transfer Coefficients	Hossein Afshar Mehrzad Shams Seyyed Mojtaba Moosavi Naeenyan Goodarz Ahmadi	Journal Of Applied Fluid Mechanics "Jafm" No: 1 Vol: 9 Jun 2016
۲۸	A Numerical Scheme For Optimizing Gas Liquid Cylindrical Cyclone Separator	amirhosein ghasemi Mehrzad Shams M. M. Heyhat	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part E-Journal Of Process Mechanical Engineering No: 1 Vol: 12 Apr 2016
۲۹	Numerical Investigation Of Water-Based Nanofluid Subcooled Flow Boiling By Three-Phase Euler-Euler Euler-Lagrange Approach	Ziba Valizadeh Mehrzad Shams	Heat And Mass Transfer Vol: 52 Aug 2016
۳۰	Numerical Investigation Of Non-Uniform Magnetic Field Effects On The Blood Velocity And Magnetic Nanoparticles Concentration Inside The Vessel	Majid Ghasemi Azadeh Shahidian	Journal Of Mechanical Science And Technology No: 4 Vol: 31 Nov 2016
۳۱	The Effects Of Local Variation In Thermal Conductivity On Heat Transfer Of A Micropolar Fluid Flow Over A Porous Sheet	Reza Keimanesh Cyrus Aghanajafi	International Journal Of Advanced Design And Manufacturing Technology No: 2 Vol: 9 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۳۲	Spatiotemporal Distribution Modeling Of PET Tracer Uptake In Solid Tumors	Majid Soltani Mostafa Sefidgar Hossein Bazmara Michael E. Casey Rathan M. Subramaniam Richard L. Wahl Arman Rahmim	Annals Of Nuclear Medicine No: 2 Vol: 31 Dec 2016
۳۳	Subcooled Flow Boiling Of Ethylene-Glycol/Water Mixture In An Inclined Channel With A Hot Spot An Experimental Study	Hamed Setoodeh Ali Keshavarz Valian amin nasouhi	International Communications In Heat And Mass Transfer No: 78 Sep 2016
۳۴	Fluid Flow And Heat Transfer Analysis Of A Nanofluid Containing Motile Gyrotactic Micro-Organisms Passing A Nonlinear Stretching Vertical Sheet In The Presence Of A Non-Uniform Magnetic Field Numerical Approach	S. A. M. Mehryan Farshad Moradi Kashkooli Majid Soltani Kaamran Raahemifar	Plos One No: 6 Vol: 11 Jun 2016
۳۵	Mathematical Modeling And Simulation Of Bacterial Distribution In An Aerobiology Chamber Using Computational Fluid Dynamics	Bahram Zargar Farshad Moradi Kashkooli Majid Soltani Kathryn E. Wright M. Khalid Ijaz Syed A. Sattar	American Journal Of Infection Control Vol: 44 Sep 2016
۳۶	Image Based Modeling Of Tumor Growth	N. Meghdadi Majid Soltani H. Niroomand-Oscuii F. Ghalichi	Australasian Physical And Engineering Sciences In Medicine No: 3 Vol: 39 Sep 2016
۳۷	Influence Of Chamber Pressure On CNG Jet Characteristics Of A Multi-Hole High Pressure Injector	Iman Erfan Alireza Hajialimohammadi Iman Chitsaz Masoud Ziabasharhagh Robert J Martinuzzi	Fuel Vol: 197 Feb 2017
۳۸	Numerial Soution Of Fluid Flow And Heat Transer In An Industrial Contiuous Furnace	Ali Ashrafizadeh Masoud Nickaeen	Applied Thermal Engineering Vol: 117 Feb 2017
۳۹	Brain Tumor Growth Simulation Model Validation Through Uncertainty Quantification	N. Meghdadi H. Niroomand-Oscuii Majid Soltani F. Ghalichi M. Pourgolmohammad	International Journal Of Systems Assurance Engineering And Management No: - Vol: - Feb 2017
۴۰	Three Dimensional Transient Multiphase Flow Simulation In A Dead End Anode Polymer Electrolyte Fuel Cell	Hamed Moradi Mahyari hamid hasanzadeh afrouzi Mehrzad Shams	Journal Of Molecular Liquids Vol: 225 Jan 2017
۴۱	Optimization Of Subcooled Flow Boiling In A Vertical Pipe By Using Artificial Neural Network And Multi Objective Genetic Algorithm	Hasan Alimoradichmgordni Mehrzad Shams	Applied Thermal Engineering No: 1 Vol: 111 Feb 2017
۴۲	Effects Of Arrangement And Phase Difference Of Oscillation Of Syntetic Jets On Heat Transfer In Micro-Channels	jahanfar khaleghinia farshad kowsari Cyrus Aghanajafi	Mechanika No: 1 Vol: 23 Feb 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴۳	Mechanical Responses Of Maxillary Canine And Surrounding Tissues Under Orthodontic Loading A Non-Linear Three-Dimensional Finite Element Analysis	Mohammad Roostaie Majid Soltani	Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering Vol: - Jan 2017
۴۴	Multi-Objective Optimization Of Radiotherapy Distributed Q-Learning And Agent-Based Simulation	Ammar Jalalimanesh Hamidreza Shahabi Haghighi Abbas Ahmadi Hossein Hejazian Majid Soltani	Journal Of Experimental And Theoretical Artificial Intelligence No: - Vol: - Mar 2017
۴۵	Quantitative Diagnosis Of Breast Tumors By Characterization Of Viscoelastic Behavior Of Healthy Breast Tissue	nasimalsadat madani Afsaneh Mojra	Journal Of The Mechanical Behavior Of Biomedical Materials No: 68 Feb 2017
۴۶	Implementing Absorption Refrigeration Cycle In Lieu Of DMR And C3MR Cycles In The Integrated NGL LNG And NRU Unit	Bahram Ghorbani Mohammad Hossin Hamedi Majied Amidpour reza shirmohhamadi	International Journal Of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid Vol: 77 Mar 2017
۴۷	Simulation-Based Optimization Of Radiotherapy Agent-Based Modeling And Reinforcement Learning	Ammar Jalalimanesh Hamidreza Shahabi Haghighi Abbas Ahmadi Majid Soltani	Mathematics And Computers In Simulation Vol: 133 Mar 2017
۴۸	Flow Confinement Effects On The Wake Structure Behind A Pitching Airfoil A Numerical Study Using An Immersed Boundary Method	Ali Ashrafizadeh	Journal Of Bionic Engineering Vol: 14 Jan 2017
۴۹	An Extended Iterative Direct-Forcing Immersed Boundary Method In Thermo-Fluid Problems With Dirichlet Or Neumann Boundary Conditions	Ali Ashrafizadeh	Journal Of Central South University Vol: 24 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تحلیل عددی میدان سرعت و دمای نانوسیال غیرنیوتونی مغناطیسی تحت میدان مغناطیسی یکنواخت و غیریکنواخت	جواد ولی زاده گلیان افسانه مجری	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۲	ارائه ی یک نرم افزار برای تحلیل و طراحی نوع خاصی از خشک کن های مبتنی بر هوای داغ	سجاد خواجوندثانی علی اکبری علی اشرفی زاده	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	مطالعه اثر نحوه تعریف ضرب داخلی در استخراج پایه های روش تجزیه متعامد سره برای حل سریع مسائل جریان	یاسر شفیعی الموتی علی اشرفی زاده	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۴	توسعه یک حلگر مبتنی بر حجم کنترل روی شبکه هیبرید برای جریان های تراکم ناپذیر به کمک نرم افزارopenfoam	عماد تندیس علی اشرفی زاده سیدسلمان اخوت	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک تهران خرداد1395
۵	اصلاح عملکرد سیستم تبرید تراکمی چند مرحله ای واحد تولید پروپان مایع نمونه با استفاده از آنالیز ترکیبی پینچ و اگزرژی	حسین کلانتر نیستانکی علی اشرفی زاده مصطفی مافی	هفتمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع تهران خرداد1395
۶	مدلسازی عددی پدیده خوردگی سایشی زانویی ها در صنعت نفت و گاز	محمد زمانی صادق صدیقی خویدک حمیدرضا نظیف	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک تهران خرداد1395
۷	بهینه سازی چرخه تبرید مایع ساز گاز بوتان با در نظر گرفتن محدودیت های عملکردی کمپرسور	محسن خدائی علی اشرفی زاده مصطفی مافی	دومین کنفرانس بین المللی تهویه مطبوع و تاسیسات حرارتی و برودتی بیرجند مهر1395
۸	بررسی تجربی افزایش انتقال حرارت در سطوح جاذب گرم کن هوای خورشیدی با استفاده از دندانه های نازک	افشین کلهرپور محمد انصاری مهدی پورمحمدی راد مجید بازارگان	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۹	چگونکی استفاده از قانون دوم ترمودینامیک در بهینه سازی پمپ حرارتی زمین گرمایی توسط الگوریتم تکامل تفاضلی	صادق مجتهدی سیروس آقانجفی	هشتمین همایش ملی مبدلهای گرمایی تهران دی1395
۱۰	مدل سازی ترمواکونومیک و بهینه سازی یک پمپ حرارتی زمین گرمایی در شرایط آب و هوایی تهران توسط الگوریتم ازدحام ذرات	صادق مجتهدی سیروس آقانجفی	دهمین همایش علمی تخصصی انرژی های تجدید پذیر، پاک و کارآمد تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۱	تحلیل اگزرژی ترمواکونومیک و بهینه سازی پمپ حرارتی زمین گرمایی با استفاده از الگوریتم کلونی زنبور عسل مصنوعی	صادق مجتهدی سیروس آقانجفی	دهمین همایش علمی تخصصی انرژی های تجدید پذیر، پاک و کارآمد تهران دی1395
۱۲	بررسی عملکرد بهینه دستگاه Micro CHP به منظور استفاده در منازل مسکونی	رضا فضل الهی سیروس آقانجفی	کنفرانس ملی دانش و فناوری علوم مهندسی ایران تهران اسفند1395
۱۳	تحلیل عددی انتقال حرارت در اکونومایزرهای نیروگاهی با فواصل پره مختلف	ازاد حمزه بور حسین شکوهمند سیروس آقانجفی محمد نجفی	سومین کنفرانس نوآوری های اخیر در صنایع و مهندسی مکانیک تهران آذر1395
۱۴	برررسی عددی تاثیر پره های دایروی اکونومایزرها و فاصله پره ها بر روی میزان انتقال حرارت	آزاد حمزه پور سیروس آقانجفی حسین شکوهمند محمد نجفی	دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا تهران مهر1395
۱۵	بررسی تجربی انتقال حرارت و افت فشار در کانال مربعی دو سطح دندانه دار	مهدی پورمحمدی راد محمد انصاری افشین کلهرپور مجید بازارگان	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۱۶	بهینه سازی عملکرد چیلرهای جذبی خورشیدی دو اثره با جمع کننده سهموی خطی به کمک الگوریتم ژنتیک	سامان بادرنگ بوئیه حسین شوکوهمند سیروس آقانجفی محمد نجفی	چهارمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک تهران بهمن1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	A Numerical Study On Atherosclerosis With A Porous Media Approach Effects Of Stenosis Geometrical Parameters	Emad Moeini Afsaneh Mojra	24Th Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme2016) یزد Apr 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲	A Coupled Pressure-Based Co-Located Element-Based Finite Volume Method For The Solution Of Convection Heat Transfer Problems	Mahdi Nikfar Ali Ashrafizadeh	24Th Annual International Conference On Mechanical Engineering یزد Apr 2016
۳	Simultaneous Analysis Of Electrochemical Impedance Spectroscopy And Visualization Technique To Explore Two-Phase Flow Behaviour In The Proton Exchange Membrane Fuel Cells (Pemfcs)	homayoon kanani Mehrzad Shams	9Th International Conference On Multiphase Flow Faenza May 2016
۴	Effects Of Nanoparticles In Subcooled Flow Boiling In The Different Channels With Same Hydraulic Diameter	Mehrzad Shams Hasan Alimoradichmgordni Ziba Valizadeh	9Th International Conference On Multiphase Flow Faenza May 2016
۵	Numerical Study Of Nanoparticles Effect On Subcooled Flow Boiling In The Circular And Rectangular Channels	Ziba Valizadeh Mehrzad Shams Hasan Alimoradichmgordni	The Canadian Society For Mechanical Engineering (Csme) International Congress Jun 2016
۶	Numerical Investigation Of The Acting Forces On A Nanoparticle In The Nanofluid Subcooled Boiling Flow	Ziba Valizadeh Mehrzad Shams	The Canadian Society For Mechanical Engineering (Csme) International Congress Jun 2016
۷	Introduction Of A Parallel PEM Fuel Cell With Uniform Distribution Of Two-Phase Flow	Homayoon Kanani Mehrzad Shams Moosa Ashrafi	The Canadian Society For Mechanical Engineering (Csme) International Congress Jun 2016
۸	Numerical Investigation Of Heat Transfer In Utility Boiler Economizers With Different Fin Spacing	azad hamzeh pour hossein shokouhmand Cyrus Aghanajafi mohammad najafi	3Rd National Conference On Recent Innovations In Industrial Engineering And Mechanical Engineering تهران Dec 2016
۹	Optimization Of Double Effect Absorption Chiller System With Parabolic Trough Solar Coolector By Genetic Alqorithm	badrang boyyeh saman hossein shokouhmand Cyrus Aghanajafi mohammad najafi	4Th National Conference And 2Nd Int. Conference On Applied Research In Electrical Mechanical And Mechatronics Engineering تهران Feb 2017

کتب منتشر شده گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	روش های اغتشاش برای معادلات دیفرانسیل	محمدرضا شاه نظری میلاد اسفندیار محمد خادمی	آذریون
۲	مبانی مکانیک سیالات (جلد دوم)	محمدحسین حامدی حسام حامدی	اندیشه نصیر
۳	راهنمای مبانی مکانیک سیالات (جلد2)	محمدحسین حامدی حسام حامدی	انتشارات اندیشه نصیر
۴	روش لتیس بولتزمن	عبدالمجید محمد محمدرضا شاه نظری فاطمه نیکان	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

کتب منتشر شده گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Nano and Bio Heat Transfer and Fluid Flow	Majid Ghasemi Azadeh Shahidian	Elsevier

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه حرارت و سیالات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	استفاده از تلفیق ژنتیک الگوریتم و معادلسازی تیخونوف در حل مسئله معکوس حرارتی	علیرضا روحی شالی	محمدرضا شاه نظری
۲	بررسی عددی جریان سیال در بسترهای شناور مایع-جامد بازگشتی	محمد آیت اللهی	مهرزاد شمس
۳	شبیه سازی اثر توزیع پارامترهای حرارتی در پیش بینی جابه جایی دندان در فرآیند اورتودنسی به روش المان محدود	زینب حیدری	افسانه مجری
۴	مدل سازی عددی و تجربی یک بویلر واتر تیوب مشعل زاویه ای به منظور تحلیل تاثیرات تغییر سوخت و عیب یابی	فاطمه نیکان	محمدرضا شاه نظری
۵	مدل سازی تجربی اثر تغییر مسیر جریان به جریان اختلاطی دو سیال غیر قابل انتزاج	آرش قهرمانی	مجید بازارگان
۶	پیش بینی رفتار حرارتی سازه¬ی اتصالات میانی به میکرو چیپ ها به وسیله روشProper Orthogonal Decomposition	آرمان نخستین	مجید سلطانی
۷	شبیه سازی عددی دو بعدی پدیه Dynamic Stall در توربین¬های بادی با جریان آزاد گذرا	اسحاق قرائی	مجید سلطانی
۸	بررسی پراکنش آلاینده¬های گوگرد و رسیدن به روشی بهینه در کاهش آلاینده¬های گوگرد ناشی از احتراق و مدلسازی و مقایسه آن با نتایج تجربی موجود	ایمان بهرآبادی جوین	صادق صدیقی خویدک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۹	کاربرد روشهای مسائل معکوس در سیستم های بیولوژیکی	پدرام میرچی	مسعود ضیابشرحق
۱۰	یافتن روشی بهینه و کاربردی برای کاهش آلاینده¬های نیتروژنی ناشی از احتراق	جواد باشتنی	صادق صدیقی خویدک
۱۱	مدل سازی حرکت امواج آکوستیک سطحی در مواد پیزوالکتریک و بر هم کنش آن با میکرو سیالات	حسام عبدلی راحت	محمدحسین حامدی
۱۲	شبیه سازی عددی تغییر قطر ذره در بسترهای سیال داغ	حسن انصاری فر	مهرزاد شمس
۱۳	بررسی عددی تاثیر زبری سطح بر جریان جوششی نانو سیال	حسن علیمرادی چمگردانی	مهرزاد شمس
۱۴	آنالیز حرارتی گرمکن موتور استرلینگ	حسن فرضی	علی کشاورزولیان
۱۵	مدلسازی و بهبود عملکرد چرخه تبرید فرایند ذخیره سازی پروپان مایع در پالایشگاه پنجم مجتمع گاز پارس جنوبی	حسین کلانتر نیستانکی	علی اشرفی زاده
۱۶	بررسی عددی بستر سیال چند مولفه¬ای	رامین ایل بیگی	مهرزاد شمس
۱۷	بدست آوردن ضریب دیفیوژن موثر بافت	رامین سیجانیوندی	محمدحسین حامدی
۱۸	بهینه سازی بازیاب موتور استرلینگ	رضا فتائی	مسعود ضیابشرحق
۱۹	تاثیر جهت گیری حفره ها بر کاهش درگ میکرو کانال ها با دیواره ی آبگریز	سهیل صفری انارکولی	محمدحسین حامدی
۲۰	شبیه سازی تاثیر پارامترهای هندسی جهت پمپ در عملکرد آن	سیدسینا معتمدی	مجید بازارگان
۲۱	بررسی اثر میکرونیدل بر انتقال دارو از طریق پوست	سینا عزیزی ماچک پشتی	مجید سلطانی
۲۲	تحلیل عددی ویسکوز فینگرینگ در محیط متخلخل همگن با استفاده از روش مارکراند سل با ضرایب نامعین جهت برآورد سطح مشترک	علی صابری	محمدرضا شاه نظری
۲۳	تخمین مورفولوژی و مکان یابی ضایعات شریانی با استفاده از آنالیز معکوس بر روی داده¬های عددی	عماد معینی	افسانه مجری
۲۴	مدلسازی و بهبود عملکرد ترمودینامیکی چرخه تبرید فرایند ذخیره سازی بوتان مایع در پالایشگاه پنجم مجتمع گاز پارس جنوبی	محسن خدائی	علی اشرفی زاده
۲۵	مدل سازی حرکت امواج آکوستیک سطحی در میکرو کانال ها	محسن رضائیان	محمدحسین حامدی
۲۶	بهینه سازی اگزرژی در کلتور خورشیدی سهمی -خطی با سیال عامل آب و نانو ذره توسط الگوریتم تجمعی ذراتPSO	محمدرضا جهانی	سیروس آقانجفی
۲۷	پایداری آنوریسم در سرخرگ ها تحت جریان های پایدار و ضربه ای خون با استفاده از بر هم کنش سیال و جامد	محمدعلی شرزه ئی	افسانه مجری
۲۸	بررسی آزمایشگاهی راندمان دستگاه میکرو CHP با محرک موتور احتراق داخلی و با مصرف سوخت گاز شهری	مقداد فضل الهی	سیروس آقانجفی
۲۹	بررسی عددی اثر گرمایش فراصوتی بر بافت سرطانی تحت تاثیر جریان پالسی خود در رگ	یاسر رویگر	مجید قاسمی
۳۰	مطالعه تجربی، شبیه سازی عددی و تحلیل جریان های دورانی در موتورهای احتراق داخلی	یاسر عقاب نشین	صادق صدیقی خویدک ابوالفضل محمدابراهیم
۳۱	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی نیروگاه دودکشی شناور	امیرعلی هاشمی	مسعود ضیابشرحق
۳۲	بررسی و تحلیل مسئله انتقال حرارت معکوس به روش adjoint برای جوشش استخری در یک مخزن استوانه ای	سجاد فلاحت کار	محمدرضا شاه نظری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۳۳	بهینه سازی آبگرمکن های خورشیدی خانگی شامل مواد تغییر فاز دهنده با الگوریتم علف های هرز	آرش امی احمدی	سیروس آقانجفی
۳۴	شبیه سازی جریان سیال و انتقال حرارت درون یک میکرو کانال همراه با نفوذ در محدوده رژیم جریان لغزشی	الشان فکری علی بابالو	مجید قاسمی
۳۵	مدل سازی و بررسی عددی جریان هوا در سیستم پیش – گردان یک توربین گاز	امیرحسین زندی بخش	علی اشرفی زاده
۳۶	بررسی انتقال حرارت ترکیبی جابجایی و تشعشع در یک حفره با شرایط مرزی معین	بهزاد جباری	سیروس آقانجفی
۳۷	مدلسازی جریان گازی دوجزیی در میکرو کانال موج دار تحت شار حرارتی در شرایط پایا	حامد رسولی	مجید قاسمی
۳۸	بهبود عملکرد سیستم تبرید جذبی با ظرفیت کم توسط منبع حرارتی کم هزینه	سجاد سرخیل	مجید بازارگان
۳۹	طراحی یک کرایوکولر لوله ضربه ای 4 کلوین قابل استفاده در سیستم های ام آر آی	سیدمرتضی حمزه پهنه کلائی	علی اشرفی زاده
۴۰	شبیه سازی و پیش بینی سایش و خوردگی در جریان دو فازی درون لوله	محمد زمانی	صادق صدیقی خویدک
۴۱	بررسی و تحقیق در طراحی و ساخت سیستم VARTM و ساخت یک نمونه صنعتی	میلاد اسفندیار	محمدرضا شاه نظری
۴۲	شبیه سازی عددی جریان دو سیال مخلوط نشدنی در لوله¬ی U شکل	مصطفی نیکنام عیدیان	مجید بازارگان

گروه خودرو

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارایه مدل سه بعدی اصلاح شده بدون فشار برای تحلیل رفتار ساختاری غیرخطی دریچه آئورت قلب انسان در شرایط دینامیکی	علیرضا نعمانی وحید دهقان نیستانک مسعود عسگری	مهندسی مکانیک مدرس شماره 3 دوره 16 خرداد1395
۲	توسعه و کالیبراسیون معادلات ساختاری سه بعدی برای توصیف رفتار غیرفعال غیرخطی ماهیچه های اسکلتی در تغییر شکل های بزرگ چند محوری	ساناز سعادتمندهاشمی مسعود عسگری	مهندسی مکانیک مدرس شماره 9 دوره 16 آذر1395
۳	بررسی اثرات تغییر دما و فشار هوای ورودی بر عملکرد و آلایندگی موتورهای اشتعال تراکمی با واکنش های کنترل شده	حمیدرضا فجری امیرحسین شامخی سیدعلی جزایری	سوخت و احتراق شماره 1 دوره 9 فروردین1395
۴	بهینه سازی چند هدفه مخروط جدار نازک شیار دار تحت برخورد ضربه ای و بررسی استفاده از فرامدل های مختلف	مسعود عسگری محمدامین جمشیدی علیرضا بابائی	مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره 4 دوره 46 دی1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Mathematical Boundary Integral Equation For Analysis Of The Heterogeneous Media Using The Functionally Graded Elements	Mohammad Shariyat	International Journal Of Computational Materials Science And Engineering No: 3 Vol: 4 Sep 2015
۲	Free And Forced Vibration Analysis On Finite Element Model Of An Off-Road Vehicle	R. Hosseini M. Azadi M. Sadeghi Mohammad Shariyat	International Journal Of Automotive Engineering No: 4 Vol: 5 Dec 2015
۳	Towards A Decision-Making Algorithm For Automatic Lane Change Manoeuvre Considering Traffic Dynamics	Shahram Azadi Reza Kazemi Arno Eichberger	Journal Of Traffic And Transportation Engineering No: 2 Vol: 28 Feb 2016
۴	Improvement In The Rollover Stability Of A Liquid-Carrying Articulated Vehicle Via A New Robust Controller	Reza Kazemi Shahram Azadi	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering No: 0 Vol: 0 Feb 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۵	A New Method For Off-Tracking Eliminating In A Tractor Semi-Trailer	Reza Kazemi Shahram Azadi	International Journal Of Heavy Vehicle Systems No: 2 Vol: 23 Jun 2016
۶	Vibration Interaction Analysis Of Non-Uniform Cross-Section Beam Structure Under A Moving Vehicle	Masoud Asgari	International Journal Of Acoustics And Vibration No: 4 Vol: 21 Dec 2016
۷	DYNAMIC ANALYSIS OF HEALTHY AND EDGE-TO-EDGE REPAIRED MITRAL VALVE BEHAVIOR SUBJECTED TO HIGH G ACCELERATIONS	Danial Sharifikia Masoud Asgari	Journal Of Mechanics In Medicine And Biology No: 2 Vol: 17 Jun 2016
۸	Dynamic Visco-Hyperelastic Behavior Of Elastomeric Hollow Cylinder By Developing A Constitutive Equation	Masoud Asgari Sanaz Saadatmand Hashemi	Structural Engineering And Mechanics No: 4 Vol: 59 Apr 2016
۹	An Adaptive Framework To Enhance Microscopic Traffic Modelling An Online Neuro-Fuzzy Approach	Reza Kazemi	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering No: 1 Oct 2016
۱۰	A New Robust Controller To Improve The Lateral Dynamic Of An Articulated Vehicle Carrying Liquid	Reza Kazemi Shahram Azadi	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part K-Journal Of Multi-Body Dynamics No: 0 Vol: 0 Jul 2016
۱۱	Refined Constitutive Bridging And Contact Laws For Including Effects Of The Impact-Induced Temperature Rise In Impact Responses Of Composite Plates With Embedded SMA Wires	Mohammad Shariyat	Thin-Walled Structures Vol: 106 May 2016
۱۲	3D Energy-Based Finite Element Elasticity Approach For Shear Postbuckling Analysis Of Functionally Graded Plates On Elastic Foundations	Mohammad Shariyat K. Asemi	Composite Structures Vol: 152 May 2016
۱۳	Layerwise Numerical And Experimental Impact Analysis Of Temperature-Dependent Transversely Flexible Composite Plates With Embedded SMA Wires In Thermal Environments	Mohammad Shariyat ali niknami	Composite Structures Vol: 153 Jul 2016
۱۴	Brain Tissue Response Analysis Based On Several Hyperelastic Models For Traumatic Brain Injury Assessment	Mohammad Shariyat H. Ashrafi Hamed Band Band	Universal Journal Of Biomedical Engineering No: 2 Vol: 4 Dec 2016
۱۵	Three-Dimensional Stress And Free Vibration Analyses Of Functionally Graded Plates With Circular Holes By The Use Of The Graded Finite Element Method	K. Asemi H. Ashrafi Mohammad Shariyat	Journal Of Applied Mechanics And Technical Physics No: 4 Vol: 57 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۶	Damping Sources Interactions In Impact Of Viscoelastic Composite Plates With Damping Treated SMA Wires Using A Hyperbolic Plate Theory	Mohammad Shariyat Ali Mozaffari	Applied Mathematical Modelling Vol: 43 Dec 2016
۱۷	Differential Quadrature Thermal Buckling Analysis Of General Quadrilateral Orthotropic Auxetic FGM Plates On Elastic Foundations	Mohammad Hasan Mansouri Mohammad Shariyat	Thin-Walled Structures Vol: 112 Jan 2017
۱۸	A Three Dimensional Comparative Study Of The Isoparametric Graded Boundary And Finite Element Methods For Nonhomogeneous FGM Plates With Eccentric Cutouts	H. Ashrafi Mohammad Shariyat	International Journal Of Computational Methods No: 10 Vol: 14 Feb 2017
۱۹	Non-Linear Layerwise Dynamic Response Analysis Of Sandwich Plates With Soft Auxetic Cores And Embedded SMA Wires Experiencing Cyclic Loadings	Mohammad Shariyat	Composite Structures Vol: 171 Mar 2017
۲۰	Influence Of The Heat Generation On The Phase Transformations And Impact Responses Of Composite Plates With Embedded SMA Wires	ali niknami Mohammad Shariyat	Journal Of Computational And Applied Research In Mechanical Engineering No: 2 Vol: 6 Feb 2017
۲۱	Analytical Bending And Stress Analysis Of Variable Thickness FGM Auxetic Conical/Cylindrical Shells With General Tractions	Mohammad Shariyat M.M. Alipour	Latin American Journal Of Solids And Structures Vol: 14 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بهینه سازی چند هدفه مخروط جدار نازک شیار دار تحت برخورد ضربه ای و بررسی استفاده از فرامدل های مختلف	محمدامین جمشیدی علیرضا بابائی مسعود عسگری	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۲	مدل سازی دینامیکی غیر خطی دریچه آئورت قلب انسان به روش اجزا محدود با استفاده از مدل بدون فشار	علیرضا نعمانی وحید دهقان نیستانک مسعود عسگری	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۳	اثر برگشت ناپذیری ترمودینامیکی در بازده المانهای TEG برای بازیابی انرژی الکتریکی از حرارت اتلافی	کیمند کیانی مریم ابوعلی شمشیری مسعود عسگری	یازدهمین همایش بین المللی انرژی تهران خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۴	توسعه مدل المان محدود سر انسان و بررسی انواع آسیب های مغزی در برخورد	بهنام مرادی مسعود عسگری	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک تهران خرداد1395
۵	تحلیل ضربه کم سرعت ورق کامپوزیتی چندلایه با استفاده از تئوری برشی مرتبه اول	محمد شرعیات مجید روشن فر	کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در علوم مهندسی تهران خرداد1395
۶	تحلیل ضربه کم سرعت ورق کامپوزیتی روی تکیه گاه نقطه ای	محمد شرعیات مجید روشن فر	سومین کنفرانس سراسری توسعه محوری مهندسی عمران،معماری،برق و مکانیک ایران گرگان خرداد1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه خودرو

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	A Mathematical Modeling For In Vitro Skeletal Muscle Behavior In Shear Deformation Modes	Sanaz Saadatmand Hashemi Masoud Asgari Akbar Rasoolian	23Rd Iranian Conference On Biomedical Engineering (Icbme2016) تهران Nov 2016
۲	The Effect Of Shape Memory Alloy Wires In Behavior Modification Of Composite Plates With Embedded SMA Wires Under Impulse Load	G. Soltanieh M.Z. Kabir Mohammad Shariyat	5Th National And 1St International Conference On Modern Materials And Structures In Civil Engineering تهران Oct 2016
۳	Dynamic Response Of Shallow Cylindrical Shell With Embedded SMA Wires Under Impulse Load	G. Soltanieh M.Z. Kabir Mohammad Shariyat	5Th National And 1St International Conference On Modern Materials And Structures In Civil Engineering تهران Oct 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه خودرو

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	کنترل هدایت یک خودروی سواری در بزرگراه ها به هنگام تغییر مسیر با وجود قیود دینامیکی	محمد بذرکار	رضا کاظمی شهرام آزادی
۲	طراحی مسیر مطلوب و هدایت خودرو با راننده خواب آلود	آرمین نوروزی ینگجه	رضا کاظمی
۳	تحلیل مدهای ناپایداری خودروی طویل مفصلی به روش صفحه فاز	امیر توکلی	رضا کاظمی
۴	کنترل سمتی خودروی طویل مفصلی با دو مفصل	محمدحسین نیرین	رضا کاظمی
۵	نمونه سازی مجازی خودروی مفصلی طویل) با دو مفصل(	حمیدرضا گودرزی	رضا کاظمی
۶	تحلیل ضربه کم سرعت روی ورق مستطیلی با تکیه گاههای ناکامل و ترکیبی	محسن کفاش	محمد شرعیات
۷	بررسی تئوری و تجربی مدلسازی غیر خطی رفتار واقعی عضلات اسکلتی و ارایه معادلات ساختاری سه بعدی برای کاربرد در مدل مجازی بدن انسان	ساناز سعادتمندهاشمی	مسعود عسگری
۸	طراحی و ساخت سامانه ترموالکتریکی بازیافت انرژی از حرارت اتلاف شده خودرو و بهینه سازی تنشهای حرارتی	مریم ابوعلی شمشیری	مسعود عسگری
۹	بهینه سازی رفتار ضربه طولی خودروی سواری با بدنه وسیکوالاستیک به کمک نرم افزار اجزاء محدود	محمد پسندیده پور	محمد شرعیات
۱۰	تحلیل ترمو- مکانیکی سیلندر ساخته شده از مواد هدفمند تحت بارگذاری متغیر و متحرک	وحید نوری	مسعود عسگری
۱۱	طراحی بهینه شکلی بدنه خودرو به روش الحاقی	آرمین کریمیان	محمد شرعیات محمدرضا شاه نظری
۱۲	تحلیل اثر ویسکوالاستیسیته و ضریب کواسون منفی هسته بر رفتار ورق های ساندویچی مستطیلی خودرو	سمانه محمدیان	محمد شرعیات
۱۳	تحلیل ضربه کم سرعت خارج از مرکز ورق کامپوزیتی روی تکیه گاه نقطه ای	مجید روشن فر	محمد شرعیات
۱۴	طراحی و بهینه سازی سازه های چندجداره و چند سلولی جاذب انرژی برای بهبود رفتار تصادف	محمدعلی دهقانیان	مسعود عسگری
۱۵	تحلیل حساسیت تاثیر پارمترهای سیستم انتقال قدرت بر مصرف سوخت خودرو در سیکل‌های مختلف رانندگی	مهین ولی پورمفتح	امیرحسین شامخی
۱۶	کنترل بهینه تعویض دنده در سیستم‌های انتقال قدرت کلاچ دوگانه DCT	هدیه محمدی	امیرحسین شامخی
۱۷	مدلسازی عددی و مطالعه تجربی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی در تعمیر حفرات سطحی سرسیلندر خودرو	آرش امینی	امیرحسین شامخی سهیل نخودچی
۱۸	مدلسازی گردش هوا و کنترل اقلیم داخلی کابین خودرو	بابک قهرمانی	امیرحسین شامخی
۱۹	مدلسازی احتراق و بررسی عملکرد و آلایندگی در موتورهای بنزینی پاشش مستقیم	سپیده سرمست سخویدی	امیرحسین شامخی مسعود ضیابشرحق
۲۰	تحلیل سیکل نمونه RC EHR برای موتور خودرو	مسعود مشهدی رحیم	رضا کاظمی محمدرضا شاه نظری

تولید و ساخت گروه

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	مدل سازی تکنیک بازرسی فراصوتی زمان پرواز پراش (ToFD) با استفاده از روش اجزا محدود	سمیه خراسانی فرهنگ هنرور	مدل سازی در مهندسی شماره 41 دوره 13 تابستان1394
۲	شبیه سازی و مطالعه تجربی ایجاد بید به سمت داخل لوله آلومینیومی به وسیله شکل دهی الکترومغناطیسی با استفاده از روش تاگوچی	مهدی ظهور بهمن قربانی محمد محمدی نیا علیرضا فلاحی آرزودار	مهندسی مکانیک مدرس شماره 1 دوره 16 فروردین1395
۳	بررسی تجربی و تئوری تعیین ضرایب معیارهای تسلیم پیشرفته و نمودار حد شکل دهی آلیاژ آلومینیوم2024	مهدی ظهور سپیده شاهی محمد حسین‌پورگللو	مهندسی مکانیک مدرس شماره 1 دوره 16 فروردین1395
۴	تحلیل عددی و تجربی جدایش پوشش های سد حرارتی تحت بارگذاری خستگی حرارتی	سهیل نخودچی حسین ابراهیمی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 3 دوره 16 خرداد1395
۵	بررسی تاثیر پارامترهای هندسی لایه ها بر شکل پذیری ورق های ساندویچی آلومینیم/پلی-یورتان/آلومینیم	عبدالحسین جلالی اقچای غلامحسن پایگانه مرتضی تاجیک	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره 1 دوره 6 خرداد1395
۶	بررسی اثرات خنک کاری فوق سرد بر سنگ زنی آلیاژ تیتانیوم	محمد نساج پوراصفهانی مجید قریشی	مکانیک هوافضا شماره 3 دوره 13 مهر1395
۷	بررسی هندسه سطح مقطع قطعه کار در دما و خواص منطقه جوش آلیاژ آلومینیوم 7075-T6 در جوش کاری اصطکاکی دورانی	مهدی ظهور سیدمسعود سیدامیرخانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 8 دوره 16 آبان1395
۸	اثر شکل هندسی قالب اکستروژن در تولید یک قطعه تقارن محوری آلومینیومی با ضخامت دیواره متفاوت	مهدی ظهور ابوالفضل کاظمی نسب محمد شهابی زاده	مهندسی مکانیک مدرس شماره 10 دوره 16 دی1395
۹	امواج لمب و کاربرد آن ها در ارزیابی غیرمخرب	فرهنگ هنرور عادل صداقتی	صوت و ارتعاش شماره 9 دوره 5 تیر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۰	تغییرات سرعت امواج فراصوتی طولی در حضور یک گرادیان درجه حرارت، بخش دوم آزمایش های تجربی و تحلیل عدم قطعیت	رامین شعبانی فرهنگ هنرور	مهندسی مکانیک مدرس شماره 4 دوره 16 تیر1395
۱۱	تغییرات سرعت امواج فراصوتی طولی در حضور یک گرادیان درجه حرارت، بخش اول مدل های دو بعدی تئوری و عددی	رامین شعبانی فرهنگ هنرور	مهندسی مکانیک مدرس شماره 3 دوره 16 خرداد1395
۱۲	مطالعه تغییرات سرعت امواج فراصوتی طولی و عرضی با تغییر دما	محسن اعیانی فرهنگ هنرور رامین شعبانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 2 دوره 16 اردیبهشت1395
۱۳	مدل جبهه موج شوک قوی در مواد جامد بلوری با تنش تسلیم پایین	محمد حلاجی ثانی جمال زمانی اشنی مجید سید صالحی José Albelda Vitoria	مواد پر انرژی شماره 2 دوره 11 تیر1395
۱۴	مطالعه تجربی پاسخ ورق های دایروی ایزوتروپ با بارگذاری حاصل از انفجار زیر آب، ایجاد شده توسط شاک تیوب مخروطی	مهران حشمتی جمال زمانی اشنی علی مظفری	مهندسی مکانیک مدرس شماره 7 دوره 16 مهر1395
۱۵	شبیه سازی انبساط و گسیختگی پوسته استوانه ای تحت انفجار داخلی با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار	محمدوهاب موسوی جمال زمانی اشنی	مهندسی مکانیک شریف شماره 1 دوره 3 فروردین1395
۱۶	بررسی پارامترهای موثر در فرایند پرداخت کاری سایشی مغناطیسی بر روی سطوح ازاد	مهرداد وحدتی سید علیرضا رسولی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 4 دوره 16 تیر1395
۱۷	بررسی تجربی اثر متقابل چگالی ظاهری و انتقال حرارت پودر بر روی کیفیت قطعات ساخته شده در سامانه ذوب لیزری انتخابی	سیدعلی فاطمی جمال زمانی اشنی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 12 دوره 16 اسفند1395
۱۸	بررسی رفتار بازگشت فنری کامپوزیت های الیاف-فلز با استفاده از تئوری های لایه معادل و لایه مجزا	امیرعلی ابوالقاسمی عبدالحسین جلالی اقچای بهروز مرادخانی سیدعلی فاطمی	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره 4 دوره 6 زمستان1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Encyclopedia Of Iron Steel And Their Alloys (Ultrasonic Measurement Of Case Depth)	Farhang Honarvar	Encyclopedia Of Iron Steel And Their Alloys No: 1 Vol: 3 Mar 2016
۲	An Investigation Of The Relationship Between Subsurface And Head Waves By Finite Element Modeling	Farhang Honarvar	Nondestructive Testing And Evaluation No: 4 Vol: 31 Feb 2016
۳	Temperature In Bone Drilling Process Mathematical Modeling And Optimization Of Effective Parameters	Vahid Tahmasbi Majid Ghoreishi	International Journal Of Engineering No: 7 Vol: 29 Jul 2016
۴	Evaluation Of Parameters Affecting Magnetic Abrasive Finishing On Concave Freeform Surface Of Al Alloy Via RSM Method	Mehrdad Vahdati	Advances In Materials Science And Engineering Vol: 2,016 Jun 2016
۵	Numerical Analysis Of Electro-Hydraulic Forming Process By Using Volume Acceleration Loading	Mehdi Zohoor Mansur Hosseini	International Journal Of Advances In Engineering Research No: 2 Vol: 12 Aug 2016
۶	Effect Of Electrolyte Type On Electrochemical Machining Of 304 Steel	Mehdi Zohoor sajjad jalili Arezou Alipour Reza Mosallanejad	International Journal Of Advances In Engineering Research No: 3 Vol: 12 Sep 2016
۷	Investigation Of The Effective Parameters In Tube Hydroforming Process By Using Experimental And Finite Element Method For Manufacturing Of Tee Joint Products	Mehdi Zohoor	International Journal Of Advanced Manufacturing Technology Vol: 0 Nov 2016
۸	A One-Dimensional Model For Variations Of Longitudinal Wave Velocity Under Different Thermal Conditions	ramin shabani Farhang Honarvar	Journal Of Theoretical And Applied Vibration And Acoustics No: 1 Vol: 2 May 2016
۹	The Experimental And Numerical Impacts Of Geometrical Parameters Of Conical Shock Tube On The Function Maximum Pressure And Generative Impulses To Expose Equivalent Mass And Behavioral Equation	mehran heshmati Jamal Zamani Ali Mozaffari	Materialwissenschaft Und Werkstofftechnik No: 7 Vol: 47 Jul 2016
۱۰	Numerical And Experimental Study Of Geometrical Dimensions On Laser-TIG Hybrid Welding Of Stainless Steel 1.4418	mahmoud Moradi Majid Ghoreishi Azam Rahmani	Journal Of Modern Processes In Manufacturing And Production No: 2 Vol: 5 Aug 2016
۱۱	Study Of Magnetic Abrasive Finishing On Freeform Surface	Mehrdad Vahdati	Transactions Of The Institute Of Metal Finishing No: 6 Vol: 94 Nov 2016
۱۲	Thermal Fatigue Testing And Simulation Of An APS TBC System In Presence Of A Constant Bending Load	Hossein Ebrahimi Soheil Nakhodchi	International Journal Of Fatigue Vol: 96 Mar 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۳	Experimental And Numerical Study Of Isotropic Circular Plates Response To Underwater Explosive Loading Created By Conic Shock Tube	mehran heshmati Jamal Zamani Ali Mozaffari	Materialwissenschaft Und Werkstofftechnik No: 2 Vol: 48 Jan 2017
۱۴	Thermo-Mechanical Analysis In Pulsed Laser Cladding Of WC Powder On Inconel 718	Y. Javid Majid Ghoreishi	International Journal Of Advanced Manufacturing Technology Feb 2017
۱۵	Heat Source Modeling And Study On The Effect Of Thickness On Residual Stress Distribution In Electron Beam Welding	Majid Ghoreishi	Journal Of Welding And Joining No: 1 Vol: 35 Feb 2017
۱۶	Characterization Of Semidonducting Mixed Electronic-Ionic Teo2-V2O5-Ag2o Glasses By Employing Ultrasonic Measurements And Vickers Microhardness	Dariush Souri Farhang Honarvar Zahra Esmaeili Tahan	Journal Of Alloys And Compounds Vol: 699 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	اثرات خنک کاری برودتی با نیتروژن مایع در بهبود فرآیند سنگ زنی آلیاژ تیتانیوم(Ti-6A1-4V)	محمد نساج پوراصفهانی مجید قریشی	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۲	اثر هندسه سطح مقطع قطعه کار در دما و خواص منطقه جوش آلیاژ آلومینیوم در جوشکاری اصطکاکی دورانی	سیدمسعود سیدامیرخانی مهدی ظهور	دومین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در علوم انسانی و مهندسی تهران شهریور1395
۳	بررسی مدل های پارامتر گرونایزن در محاسبه دمای انواع بارگذاری و دمای باقی مانده در بارگذاری شوک	محمد حلاجی ثانی جمال زمانی اشنی	سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران بندرعباس آبان1395
۴	بررسی پارامتر های تاثیرگذار بر تلرانس هندسی و کیفیت سطح رینگ خودروی تولید شده با فرایند فلوفرمینگ به روش المان محدود	مهدی ظهور ناصر نجاتی	کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران تهران شهریور1395
۵	تحلیل عددی پارامترهای موثر در فرایند فلوفرمینگ جهت ساخت رینگ خودرو به روش المان محدود	مهدی ظهور ناصر نجاتی	دومین کنفرانس ملی مکانیک - مواد و فناوری های پیشرفته اسفراین مهر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۶	بررسی تاثیر فشار گاز بر کیفیت ظاهری شیار برش برش لیزری پلی کربنات	امید مهرابی محمود مرادی طاهر ازدست مجید قریشی	سیزدهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید ایران بندرعباس آبان1395
۷	بررسی تجربی و شبیه سازی اجزا محدود انتشار امواج فراصوتی در جوش های فولادی آستنیتی ایجاد شده از طریق فرآیندهای جوشکاری SMAW و GTAW	سیدحسین حسینی فراش فرهنگ هنرور	چهارمین کنفرانس بین المللی آزمون های غیرمخرب ایران تهران اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Three Dimensional Characterization Of Defects By Ultrasonic Time-Of-Flight Diffraction (TOFD) Technique	Farhang Honarvar	19Th World Conference On Non-Destructive Testing (19Th Wcndt) مونیخ Jun 2016
۲	Sizing Of Through-Thickness Circular Holes In Plate Structures By Ultrasonic Lamb Wave Testing	Farhang Honarvar Anthony Sinclair	19Th World Conference On Non-Destructive Testing (19Th Wcndt) مونیخ Jun 2016
۳	Lamb Wave Feature Extraction Using Discrete Wavelet Transformation And Principal Component Analysis	Mojtaba Ghodsi Hamidreza Ziaiefar Milad Amiryan Farhang Honarvar Yousef Hojjat Mahmmodi Mehdi Amur Al-Yahmadi Issam Bahadur	Nondestructive Characterization And Monitoring Of Advanced Materials Aerospace And Civil Infrastructure X Mar 2016
۴	Extraction Of Complex Wave Numbers Of Lamb Waves	Adel Sedaghati Farhang Honarvar Anthony N. Sinclair	4Th Iranian International Ndt Conference (Irndt) تهران Feb 2017
۵	Finite Element Modeling Of Ultrasonic Transducers	Mostafa Rafie Nezhad Masouleh Farhang Honarvar	4Th Iranian International Ndt Conference (Irndt) تهران Feb 2017

کتب منتشر شده گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	تجزیه و تحلیل عددی در مهندسی به روش المان محدود	مهدی ظهور	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	استقرار ERP جنبه‌های با اهمیت از مراحل پیشین تا پسین	مهرداد کازرونی افشین کازرونی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۳	کاربرد فناوری اطلاعات در سلامت الکترونیک	مهرداد کازرونی افشین کازرونی حجت الحق حسینی یحیی جمور محسن حبیبی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۴	برنامه ریزی منابع سازمان از اندیشه تا کاربردERP	مهرداد کازرونی افشین کازرونی	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه ساخت و تولید

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تحلیل و طراحی روش های برنامه ریزی مواد در یک سیستمERP برای سازمان های تولیدی پروژه محور	رحیم قلی زاده یالقوز آغاج	مهرداد کازرونی
۲	بررسی و شبیه سازی فرآیندالکتروهیدروفرمینگ برای تولید قطعات مخروطی شکل	منصور حسینی	مهدی ظهور
۳	طراحی و تحلیل فرایند فلوفرمینگ به روش اجزاء محدود جهت ساخت رینگ خودرو	ناصر نجاتی	مهدی ظهور
۴	طراحی یک متدولوژی اجرایی برای مدیریت تغییرات مهندسی در قالب مدیریت چرخه عمر محصول	مرضیه خورسندی	مهرداد کازرونی
۵	بررسی تجربی و آنالیز عددی تولید یک قطعه آلومینیومی تقارن محوری با فرایند اکستروژن مستقیم گرم	ابوالفضل کاظمی نسب	مهدی ظهور
۶	بررسی اثر ترکیب شیمیایی) عدد فریت (بر جوش پذیری فولاد زنگ نزن استنیتی جوشکاری شده به روش لیزر	پژمان کیانی	مجید قریشی
۷	ضخامت سنجی عایق حرارتی مخازن به روش فراصوتی	پویا صالحی فیروز آبادی	فرهنگ هنرور
۸	شبیه سازی فرایند جوشکاری اصطکاکی دورانی جهت کنترل جریان فلز برای تقویت اتصال جوش با استفاده از تکنیک المان محدود	سیدمسعود سیدامیرخانی	مهدی ظهور
۹	تشکیل سلول و زمان بندی خانواده قطعات برای سیستم های تولید سلولی منعطف با استفاده از یک الگوریتم فرا ابتکاری	علی مسعودی سلطانی	مهرداد کازرونی
۱۰	شبیه سازی عددی و مطالعه خواص مکانیکی حاصل از روکش کاری ورق فولادی با آلیاژ آلومینیموم توسط فرآیند پیوند غلتکی	یاسین رضیعی	مهدی ظهور
۱۱	طراحی بید و آنالیز فرایند کشش عمیق به کمک روش کرنش تدریجی	بهراد کلاگر	مهدی ظهور
۱۲	مدل سازی و بهینه سازی چند منظوره تجربی فرایند سوراخکاری ضربه ای با لیزر یاقوت	امید روحانی رفتار	مجید قریشی

دستاوردها و اختراعات گروه ساخت و تولید

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	کالیبراتور سنسورهای اندازه‌گیری فشار دینامیکی	سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران	جمال زمانی اشنی رامیار حسین زاده
۲	تراگذار) پروب (فراصوتی غوطه‌وری برای بازرسی غیرمخرب قطعات	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل مالکیت صنعتی	فرهنگ هنرور میلاد نصیری بابلانی

گروه سیستمهای انرژی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بهینه سازی دو هدفه بازیافت حرارت و تولید آب شیرین از سیستم آب خنک کن یکبارگذر	علی کربلائی اکبری مسعود قلی نژاد امید پورعلی مجید عمید پور	مهندسی مکانیک شریف شماره 1 دوره 32.3 فروردین1395
۲	مطالعه پارامتری جریان صوتی در سیال زیستی غیر نیوتنی	روزبه اعیانی آزاده شهیدیان مجید قاسمی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 7 دوره 16 مهر1395
۳	ارائه یک استراتژی نوین به منظور تعیین ظرفیت محرک تولیه یک سیتم تولید توان به کمک بهینه سازی چند هدفه	علی سوهانی سحر رضاپور حسین صیادی یعقوب خسروانی فرد	مهندسی مکانیک مدرس شماره 13 دوره 16 مهر1395
۴	انتخاب بهترین محرک و استراتژی تعیین ظرفیت برای یک سیتم تولید همزمان به کمک روش تصمیم سازی سلسله مراتبی	علی سوهانی پریسا حاجی علی گل حسین صیادی یعقوب خسروانی فرد	مهندسی مکانیک مدرس شماره 13 دوره 16 مهر1395
۵	ارائه یک روش مستقیم و دقیق به منظور تعیین مشخصات سیستم سرمایش تبخیری مستقیم با پد سلولوزی	علی سوهانی حسین صیادی یعقوب خسروانی فرد	مهندسی مکانیک مدرس شماره 13 دوره 16 مهر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Exergy Analysis And Thermoeconomic Optimisation Of Double-Effect Ejector-Absorption Refrigeration Cycle Using Genetic Algorithm	ramin poorjahan Ali Behbahaninia	International Journal Of Exergy No: 4 Vol: 18 Sep 2015
۲	Thermaodynamic Design Of A Cascade Refrigeration System Of Liquefied Natural Gas By Applying Mixed Non-Linear Programming	Meysam Kamalinejad Majied Amidpour Seyyed Mojtaba Moosavi Naeenyan	Chinese Journal Of Chemical Engineering No: 6 Vol: 23 Jun 2015
۳	New Procedure For Design And Exergoeconomic Optimization Of Site Utility System Considering Reliability	mahdi pouyanrad moammad hasan khoshgoftar m.a rosen Majied Amidpour Mohammad Hossin Hamedi	Applied Thermal Engineering Vol: 94 Feb 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴	Desiccant-Enhanced Evaporative (Devap) Cooler System Introduction And Its Comparison With Direct Expansion (DX) System	Ali Sohani Hossein Sayyadi Morteza Zandieh	Applied Science Reports No: 1 Vol: 11 Jul 2015
۵	Economic Optimization Of PCM And Insulation Layer Thickness In Residential Buildings	Amir Baniassadi Majied Amidpour	Sustainable Energy Technologies And Assessments Vol: 14 Apr 2016
۶	Thermodynamic And Economic Optimization Of SOFC-GT And Its Cogeneration Opportunities Using Generated Syngas From Heavy Fuel Oil Gasification	Hamed Akbarpour Reyhani Armin Ebrahimi Omid Pourali Majied Amidpour	Energy Vol: 107 Apr 2016
۷	Discharge Rest And Charge Simulation Of Lead-Acid Batteries Using An Efficient Reduced Order Model Based On Proper Orthogonal Decomposition	Amir Babak Ansari Vahid Esfahanian Farshad Torabi	Applied Energy Vol: 173 Jul 2016
۸	Single And Multi-Objective Optimization For The Performance Enhancement Of Lead-Acid Battery Cell	Hamoon Pourmirzaagha Fereidoun Sabetghadam Farshad Torabi	International Journal Of Energy Research No: 36 Jun 2016
۹	A Novel Approach Using Predictive Models For Performance Analysis Of Desiccant Enhanced Evaporative Cooling Systems	Ali Sohani Hossein Sayyadi Hamidreza Hasani Balyani Sina Hosein poori	Applied Thermal Engineering Vol: 107 Jun 2016
۱۰	Modeling And Multi-Objective Optimization Of An M-Cycle Cross-Flow Indirect Evaporative Cooler Using The GMDH Type Neural Network	Ali Sohani Hossein Sayyadi Sina Hosein poori	International Journal Of Refrigeration-Revue Internationale Du Froid Vol: 69 May 2016
۱۱	Real-Time Exergoeconomic Optimization Of A Steam Power Plant Using A Soft Computing-Fuzzy Inference System	Mostafa Baghsheikhi Mofrad Hossein Sayyadi	Energy Vol: 114 Aug 2016
۱۲	Thermoeconomic Optimization And Exergy Analysis Of Transcritical CO2 Refrigeration Cycle With An Ejector	Ali Behbahaninia saeed shams	Energy Equipment And Systems No: 1 Vol: 4 Jun 2016
۱۳	Application Of Monte Carlo Method In Economic Optimization Of Cogeneration Systems Case Study Of The CGAM System	Mahyar Momen Mehrdad Shirinbakhsh Masouleh Amir Baniassadi Ali Behbahaninia	Applied Thermal Engineering Vol: 104 Apr 2016
۱۴	A Comprehensive Performance Investigation Of Cellulose Evaporative Cooling Pad Systems Using Predictive Approaches	Ali Sohani mitra zabihi kivi mohammad hossein moradi Hossein Sayyadi Hamidreza Hasani Balyani	Applied Thermal Engineering Vol: 110 Sep 2016
۱۵	Theoretical And Experimental Investigation Into Incident Radiation On Solar Conical Collector	Amin Reza Noghrehabadi Farshad Torabi Ebrahim Hajidavaloo Mojtaba Moravej	Energy Equipment And Systems Vol: 4 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۶	A Mathematical Model For Pressure Drop Of Two-Phase Dry-Plug Flow In Circular Mini/Micro Channels	Pooyan Heravi Farshad Torabi	International Journal Of Multiphase Flow Vol: 87 Aug 2016
۱۷	Conceptual Design Process Integration And Optimization Of A Solar Cu-Cl Thermochemical Hydrogen Production Plant	Hossein Sayyadi Milad Saeidi Borujeni	International Journal Of Hydrogen Energy No: 5 Vol: 42 Feb 2017
۱۸	Modeling And Optimization Of Dew-Point Evaporative Coolers Based On A Developed GMDH-Type Neural Network	Hamoon Jafarian Hossein Sayyadi Farshad Torabi	Energy Conversion And Management Vol: 143 Mar 2017
۱۹	Chemical Conditioning And Monitoring To Control And Minimize Chemistry-Related Damages In Heller Dry Cooled Combined Cycle Power Plants	Omid Pourali Hashem Ghasemi Kadijani Farideh Mohammadi Khangheshlaghi	Anti-Corrosion Methods And Materials No: 2 Vol: 64 Mar 2017
۲۰	The Influence Of Nanoparticles On Gas Transport Properties Of Mixed Matrix Membranes An Experimental Investigation And Modeling	Mona Jamshidi Vahid Pirouzfar Reza Abedini Mona Zamanipedram	Korean Journal Of Chemical Engineering No: 3 Vol: 34 Mar 2017
۲۱	Economic Analysis Of A Combined Power And Desalination Plant Considering Availability Changes Due To Degradation	Ahmad Mohammad Alizadeh Arani Vahid Zamani Ali Behbahaninia	Desalination Vol: 414 Mar 2017
۲۲	A Novel Ammonia-Water Combined Power And Refrigeration Cycle With Two Different Cooling Temperature Levels	Orbel Barkhordarian Ali Behbahaninia	Energy Vol: 120 Jan 2017
۲۳	Modeling Simulation Parametric Study And Economic Assessment Of Reciprocating Internal Combustion Engine Integrated With Multi-Effect Desalination Unit	Mohsen Salimi Majied Amidpour	Energy Conversion And Management Vol: 138 Feb 2017
۲۴	Constructal Design And Optimization Of A Dual Pressure Heat Recovery Steam Generator	morteza mehrgoo Majied Amidpour	Energy Vol: 124 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تحلیل عددی نرخ چگالش کندانسور سطحی نیروگاه با روش مدل متخلخل برای دسته لوله ها	تقی نوری امید پورعلی	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۲	مدلسازی عددی سیستم سرمایش تبخیری نقطه شبنمی جریان مخالف	هامون جعفریان حسین صیادی	هفتمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع تهران خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	بررسی عملکرد سیستم سرمایش تبخیری نقطه شبنمی خلاف جهت در شهرهای مختلف ایران	هامون جعفریان حسین صیادی	هفتمین کنفرانس بین المللی گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع تهران خرداد1395
۴	بررسی تاثیر بهینه سازی واحد تولید متیل ترشیو بوتیل اتر (MTBE)در کاهش آلاینده های زیست محیطی	نیما مهدی زاده محمدعلی سه دهی افشین نعیمی امید پورعلی	هشتمین همایش ملی و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست تهران آبان1395
۵	تحلیل انرژی واحد تولید متانول با خوراک حاصل از گازی سازی نفت سنگین	اکبر اقایی خسرقی حامد اکبرپورریحانی امید پورعلی	چهارمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط بین دولت، دانشگاه و صنعت شیراز آذر1395
۶	بهینه سازی تولید آب شیرین و توان به صورت تولید هم زمان	فرشید پرهیزکار امید پورعلی	کنگره علوم و مهندسی آب و فاضلاب ایران تهران بهمن1395
۷	بررسی اثرات استفاده از سیستم های مختلف خنک سازی هوای ورودی به کمپرسور توربین گاز در شهر یزد	یاشار فراستی علی سوهانی حسین صیادی	سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی قم دی1395
۸	استفاده از مبدل های نقطه شبنم مایسوتسنکو در راستای خنک سازی هوای ورودی به کمپرسور توربین گاز	یاشار فراستی علی سوهانی حسین صیادی	سومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین علوم و تکنولوژی قم دی1395
۹	بهبود عملکرد سیستم های تولید همزمان برق و حرارت با استفاده از روش محاسبات نرم مبتنی بر تحلیل اگزرژواکونومیک	مصطفی باغ شیخی مفرد حسین صیادی	ششمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی تهران اسفند1395
۱۰	استفاده از منطق فازی در کاهش مصرف انرژی و افزایش توان نیروگاه	مصطفی باغ شیخی مفرد حسین صیادی	ششمین کنفرانس بین المللی رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۱	استفاده از محاسبات نرم در بهبود عملکرد نیروگاه بخار در بارهای عملکردی مختلف	مصطفی باغ شیخی مفرد حسین صیادی	سومین کنفرانس بین المللی فناوری و مدیریت انرژی تهران اسفند1395
۱۲	ارائه سیکل سرمایش دسیکنت جامد دو مرحله ای بر مبنای بازیابی حرارتی جهت افزایش ضریب عملکرد	پیمان توکل سید علی بهبهانی نیا	دومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، صنایع و هوافضا تهران مهر1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Exergy Losses Relation With Driving Forces For Heat Transfer Process On Hot Plates Using Mathematical Programming	Ali Ashrafizadeh Majied Amidpour	3Rd International Conference On Fluid Flow Heat And Mass Transfer (Ffhmt 16) Ottawa May 2016

کتب منتشر شده گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Nanoarchitectionics for smart delivery and drug targeting (Therapeutic nanostructures application of mechanical engineering in drug delivery)	Azadeh Shahidian Hossein Afshar Mohammad Reza Habibi Majid Ghasemi	Elsevier

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه سیستمهای انرژی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی و شبیه سازی فرآیند جانبی چرخه¬ی اکسیژن در باتری¬های روی -اکسید نقره	زهرا پرهمت	فرشاد ترابی
۲	طراحی توربین بادی افق محور جهت دست یابی به حداکثر انرژی تولیدی سالانه	سیمین سیفی خداشهری	فرشاد ترابی
۳	تحلیل انرژی، اگزرژی و اقتصادی واحد تولید متانول و انتگراسیون آن با سیکلIGCC	اکبر اقایی خسرقی	امید پورعلی
۴	مدلسازی تحلیلی جریان دو فاز در پیل سوختی متانول مستقیم	پویان هروی	فرشاد ترابی
۵	معرفی یک روش سیستماتیک برای دستیابی به بهترین سیستم سرمایش برای ساختمان های با بار نهان بالا در اقلیم های مختلف آب و هوایی	حامد حسن زاده	حسین صیادی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۶	طراحی و مطالعه پارامتری مبدل های حرارتی سه جریانی با استفاده از تئوری ساختاری	حسین نیکومرام	مجید عمید پور
۷	تحلیل و توسعه مدل مفهومی شهر کم کربن با رویکرد پایدار	سعید ملائی	مجید عمید پور
۸	تحلیل و مدل سازی تولید آب شیرین از آب خنک کن برگشتی کندانسورهای سطحی نیروگاه	فرشید پرهیزکار	امید پورعلی
۹	بررسی جامع مبدلهای حرارتی به کمک شبیه سازی با روشهای آماری	مهدی رودگرنشتا	حسین صیادی
۱۰	استفاده از انرژی خورشیدی در واحدهای پردازش و دفع پسماند جامد شهری	مهرداد شیرین بخش ماسوله	مجید عمید پور
۱۱	بهینه سازی کانال جریان پین دار پیل سوختی غشاء پلیمری	نوید امین نیا	فرشاد ترابی
۱۲	کاهش مصرف انرژی در صنایع فرآیندی با استفاده از انرژی¬های تجدید پذیر	امیر بنی اسدی	مجید عمید پور
۱۳	مدلسازی آب شیرین کن خورشیدی دما پایین جهت مصارف خانگی	امین خلف رضایی زارع	سید علی بهبهانی نیا
۱۴	بررسی سیستم¬های ترکیبی سرمایش دسیکنت از دیدگاه انرژی	پیمان توکل	سید علی بهبهانی نیا
۱۵	بهینه سازی ترمواکونومیک سیستم تولید همزمان توان و حرارت با استفاده از ترکیب سیستم گازی سازی -اکسیداسیون جزئی و موتورهای احتراق داخلی	سعید کاظمی	مجید عمید پور
۱۶	انتخاب مناسب ترین روش ارتقاء عملکرد نیروگاههای گازی در اقلیم های مختلف آب و هوایی	یاشار فراستی	حسین صیادی
۱۷	سیاست گذاری و برنامه ریزی در حوزه گاز ایران به منظور ارتباط بهینه با مهم ترین کشورهای این حوزه	محسن شریفی	مجید عمید پور

گروه طراحی جامدات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	تحلیل شکست نمونه ی تیر دوگانه ی یک سرگیردار تک جهته از جنس ماده مرکب با طول محدود	امیررضا شاهانی راضیه ابوالفتحی تبار	مهندسی مکانیک مدرس شماره 5 دوره 16 مرداد1395
۲	حل تحلیلی مساله ترموالاستیسیته در استوانه جدار ضخیم تحت بار حرارتی گذرا	امیررضا شاهانی حمید شریفی ترکی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 10 دوره 16 دی1395
۳	کنترل مقاوم یک گروه خودرو با لحاظ تاخیر زمانی و ساختار ارتباطی زمان متغیر	حسین چهاردولی محمدرضا همایی نژاد	کنترل شماره 3 دوره 10 مهر1395
۴	طراحی بهینه چندهدفه ربات موازی-کابلی سه بعدی مجهز به بازوی رباتیک سری	علی نصر سیدعلی اکبر موسویان	مهندسی مکانیک مدرس شماره 1 دوره 16 فروردین1395
۵	تحلیل خمش ورق کامپوزیتی و ساندویچی حاوی لایه های پیزوالکتریک با استفاده از تئوری عمومی-محلی اصلاح شده	ایرج رجبی سید محمدرضا خلیلی محمد شرعیات	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره 2 دوره 6 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Transient Thermo-Visco-Elastic Response Of A Functionally Graded Non-Axisymmetric Cylinder	Rahmatollah Ghajar Ali Reza Shajari	Journal Of Computational Applied Mechanics No: 2 Vol: 46 Jul 2015
۲	Dynamics Modeling And Stable Gait Planning Of A Quadruped Robot In Walking Over Uneven Terrains	Seyed Aliakbar Moosavian	Journal Of Computational Applied Mechanics No: 2 Vol: 46 Jul 2015
۳	How To Prevent Undesired Oscillation In NC Rotary Table	Ali Ghaffari Ebrahim Mohammadiasl	Journal Of Vibration And Control Vol: 1 Jul 2015
۴	Short-Time Linear Quadratic Form Technique For Estimating Fast-Varying Parameters In Feedback Loops	Mohammad Reza Homaeinezhad iman tahbazzademoghadam Zahra Khakpour Hosein Naseri	Asian Journal Of Control No: 6 Vol: 17 Nov 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۵	Precise Angular Speed Control Of Permanent Magnet DC Motors In Presence Of High Modeling Uncertainties Via Sliding Mode Observer-Based Model Reference Adaptive Algorithm	Bahador Rashidi Milad Esmaeilpour Mohammad Reza Homaeinezhad	Mechatronics Vol: 28 May 2015
۶	Non-Linear Transient Dynamic Analysis Of Sandwich Plate With Composite Face-Sheets Embedded With Shape Memory Alloy Wires And Flexible Core- Based On The Mixed LW (Layer-Wise)/ESL (Equivalent Single Layer) Models	Seyed Mohammd Reza Khalili E. Carrera	Composites Part B-Engineering Vol: 87 Feb 2016
۷	Static And Vibration Properties Of Randomly Oriented Shape Memory Alloy Short Wires Reinforced Epoxy Resin	Seyed Mohammd Reza Khalili Ali Saeedi	Journal Of Reinforced Plastics And Composites Vol: 35 Jul 2016
۸	Accelerated Heat Aging Study Of Phenolic/Basalt Fiber Reinforced Composites	Seyed Mohammd Reza Khalili Reza Eslami Farsani	Mechanics Of Advanced Composite Structures No: 1 Vol: 3 Mar 2016
۹	Analysis Of Dynamic Stress Intensity Factor Of Finite Piezoelectric Composite Plate Under A Dynamic Load	Seyed Mohammd Reza Khalili	Fme Transactions No: 4 Vol: 44 Jun 2016
۱۰	Helicopter Blade Reliability Statistical Data Analysis And Modeling	Amir Reza Shahani Masoume Babaei	Aerospace Science And Technology No: 1 Vol: 55 May 2016
۱۱	The Effect Of Time-Dependent Slightly Weakened Interface On The Viscoelastic Properties Of CNT/Polymer Nanocomposites	Mahmood Shokrieh Rahmatollah Ghajar Ali Reza Shajari	Composite Structures Vol: 146 Jun 2016
۱۲	Push Recovery Of A Quadruped Robot On Challenging Terrains	Seyed Aliakbar Moosavian	Robotica Vol: 35 May 2016
۱۳	Formation Control Of Aerial Robots Using Virtual Structure And New Fuzzy-Based Self-Tuning Synchronization	Seyed Aliakbar Moosavian Alireza Basohbat Novinzadeh	Transactions Of The Institute Of Measurement And Control Vol: 39 May 2016
۱۴	Quasi-Static Thermal Stresses Due To A Concentrated Moving Heat Source In A Thin Plate	Amir Reza Shahani	Mathematics And Mechanics Of Solids No: 2 Vol: 22 Feb 2017
۱۵	EFFECT OF THERMAL CYCLING ON THE TENSILE BEHAVIOR OF POLYMER COMPOSITES REINFORCED BY BASALT AND CARBON FIBERS	Seyed Mohammd Reza Khalili Moslem Najafi Reza Eslami Farsani	Mechanics Of Composite Materials No: 6 Vol: 52 Jan 2017
۱۶	Modeling And Control Of An Underactuated Tractor-Trailer Wheeled Mobile Robot	asghar khanpoor Ali Keymasi Khalaji Seyed Aliakbar Moosavian	Robotica Vol: 35 Jan 2017
۱۷	Vision-Based Formation Control Of Aerial Robots In The Presence Of Sensor Failure	Seyed Aliakbar Moosavian Alireza Basohbat Novinzadeh	Journal Of Mechanical Science And Technology No: 3 Vol: 31 Mar 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۸	Which Impedance Strategy Is The Most Effective For Cooperative Object Manipulation	Payam Zarafshan Seyed Reza Larimi Seyed Aliakbar Moosavian Bruno Siciliano	Industrial Robot-An International Journal No: 2 Vol: 44 Mar 2017
۱۹	Online Adaptation For Humanoids Walking On Uncertain Surfaces	Majid Khadiv Seyed Aliakbar Moosavian Aghil Yousefi-Koma Hessam Maleki Majid Sadedel	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part I-Journal Of Systems And Control Engineering Vol: 231 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	ترکیب اطلاعات آرایه حسگرهای اینرسی/مغناطیسی برای تخمین جهت گیری جسم متحرک در شرایط دینامیکی و انحرافات مغناطیسی	سینا قاسمی مقدم محمدرضا همایی نژاد	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395
۲	کالیبراسیون حسگرهای شتاب سنج و مغناطیس سنج با استفاده از روش مبتنی بر الگوریتم لونبرگ-مارکوارت	سینا قاسمی مقدم محمدرضا همایی نژاد	بیست و چهارمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران یزد اردیبهشت1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Combination Of Sliding Mode And Fuzzy Controllers On A Quadrotor Hardware-In-The-Loop Setup	hassan khajvand Mohammad Reza Homaeinezhad	24Th Annual International Conference On Mechanical Engineering (Isme2016) یزد Apr 2016
۲	Step Timing Adjustment A Step Toward Generating Robust Gaits	Majid Khadiv A. Herzog Seyed Aliakbar Moosavian L. Righetti	Humanoids 2016 - Ieee-Ras International Conference On Humanoid Robotics Coyoacan Nov 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	Control Of Flexible-Joint Underactuated Manipulators In Task Space	Reza Naghibi A A Pirmohamadi Seyed Aliakbar Moosavian	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom 2016) تهران Oct 2016
۴	Stepping Stabilization Using A Combination Of DCM Tracking And Step Adjustment	Majid Khadiv S Kleff A Herzog Seyed Aliakbar Moosavian S Schaal L Righetti	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom 2016) تهران Oct 2016
۵	Fuzzy Logic Trajectory Tracking Control Of A 3-RRS Ball And Plate Parallel Manipulator	roya khajeh poor hassan khajvand Seyed Aliakbar Moosavian	4Th International Conference On Robotics And Mechatronics (Icrom 2016) تهران Oct 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه طراحی جامدات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تخمین عمر خستگی اتصال لبه ای و بررسی اثر تغییرات ابعاد هندسی و فرکانس روی خواص خستگی	شهروز پورعالی قوجه بگلو	امیررضا شاهانی
۲	اثر تنش پسماند در عمر خستگی مخازن تحت فشار استوانه ای جوشکاری شده	مازیار محمدی چم بلبل	رحمت الله قاجار
۳	تحلیل آیروالاستیک ملخ یک بالگرد	مهدی هلالی	امیررضا شاهانی
۴	حل تحلیلی مسئله ترموالاستیسیته حاکم بر استوانه¬های جدار ضخیم ساخته شده از موادFGM	زینب بهبودی راد	امیررضا شاهانی
۵	ساخت ماده تابعی هدفمند FGM فلزی و تعیین تجربی خواص مکانیکی آن در بارگذاری های استاتیکی	مریم ترابیان	سید محمدرضا خلیلی
۶	طراحی و شبیه سازی مکانیزم رباتیکی برای چیدن گردو	حسین رازبان شجاع الدینی	سیدعلی اکبر موسویان
۷	آنالیز ارتعاشات ورق FGM دایروی با لایه پیزوالکتریک	حمید ملکی	علی اصغر جعفری
۸	طراحی و ساخت نمونه آزمایشگاهی ترمز اضطراری خودکار	شهاب چیت گران	علی نحوی شهرام آزادی
۹	طراحی، ساخت و پیاده سازی سامانه هوشمند تشخیص و هدایت موقعیت خودرو مبتنی بر عملکرد فرمان	صادق عارف نژاد	علی غفاری
۱۰	طراحی و شبیه سازی عملکرد ربات کمک حرکتی پایین تنه به منظور افزایش توان حرکت	علی اصغر محمدی نصرآبادی	سیدعلی اکبر موسویان
۱۱	کنترل ربات افزونه موازی -کابلی	محمدرضا موسوی	سیدعلی اکبر موسویان
۱۲	حل تحلیلی مساله ترموالاستیسیته در استوانه ارتوتروپیک	حمید شریفی ترکی	امیررضا شاهانی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱۳	بررسی رفتار استاتیکی و دینامیکی میکروتیر رزناتور خازنی با چند ترک لبه¬ای تحت تاثیر میدان الکترواستاتیکی	مهدی خدمت گذارشیرازی	امیررضا شاهانی
۱۴	بررسی ارتعاشات پوسته¬ی سوار شده روی خودرو، تحت اثر ناهمواری جاده	نوید اسدی	علی اصغر جعفری
۱۵	بررسی عددی پدیده نفوذ در فرایند لحیم کاری سخت با استفاده از لیزر	افشین بهمن یار	مجید قریشی
۱۶	تدوین روش و تهیه تصاویر روبش دوبعدی از قطعات تخت توسط روبات روبشگر فراصوتی	بهراد قاضی نوری	فرهنگ هنرور
۱۷	طراحی و ساخت قفل ستاره ایstarlock	پیمان صوفی پور	مهرداد وحدتی
۱۸	تشکیل سلول در سیستم های تولید سلولی با در نظر گرفتن زمان بندی عملیات با استفاده از الگوریتم های تحولی	سجاد توکل حنائی	مهرداد کازرونی
۱۹	بررسی شکل پذیری ورق های چند لایه با هسته پلیمری تقویت شده با الیاف شیشه به روش های تجربی و المان محدود	سروش خاتمی	عبدالحسین جلالی اقچای
۲۰	بررسی فرایند پرداخت کاری با سیال هوشمند مغناطیسی در راستای عمودی	محمد کسایی	مهرداد وحدتی
۲۱	بررسی تجربی و المان محدود چین خوردگی در عملیات کشش عمیق هیدرو مکانیکی ورق های چند لایه با هسته پلیمری تقویت شده با الیاف شیشه	مهدی بهرامی	عبدالحسین جلالی اقچای
۲۲	طراحی یک مدل موثر برای ارزیابی و تحلیل ریسک های سازمانی در پیاده سازی ERP و کنترل ان	نبی فروتن	مهرداد کازرونی
۲۳	ساخت و بررسی خواص مکانیکی مواد فلزی خود ترمیم شونده	محمدامین پورمیر	سید محمدرضا خلیلی رضا اسلامی فارسانی
۲۴	بررسی تاثیر دما و ناچ در انرژی ضربه شارپی کامپوزیت کربن هیبرید شده با الیاف شیشه	صابر کمانی	رحمت الله قاجار
۲۵	بررسی عددی و تجربی اتصالات هیبریدی در کامپوزیت ها تحت بارگذاری های پیچش و خمش	حسین مختاری حسن اباد	سید محمدرضا خلیلی
۲۶	طراحی و پیاده سازی سیستم کنترل چند متغییره تطبیقی مدل مرجع برای یک ربات چهار چرخ	سیده فائزه نکوئی زهرائی	محمدرضا همایی نژاد
۲۷	تعیین خواص مکانیکی استوانه ی روکش دار با استفاده از معکوس سازی داده های پراکندگی موج صوتی	پروین فتحی هفشجانی	فرهنگ هنرور
۲۸	بررسی رابطه ی بین امواج مارپیچ در استوانه ها و امواج لمب در ورق ها	پریسا بیاتی ملایری	فرهنگ هنرور
۲۹	ترکیب اطلاعات آرایه سنسورهای سیستم ناوبری اینرسی و GPS به منظور جلوگیری از واگرایی تخمین موقعیت خطی	محمدامین کوتی	محمدرضا همایی نژاد
۳۰	بررسی خواص مکانیکی کامپوزیت های پلیمری خود ترمیم شونده تحت اثر سیکل های سرمایشی و گرمایشی	محسن زارعی	سید محمدرضا خلیلی رضا اسلامی فارسانی
۳۱	شبیه سازی عددی و بررسی اثر پارامترهای فرایند در ساخت رینگ های بدون درزجوش به روش نورد حلقه ای داغ	فرامرز اسمعیل زاده رودمیانه	مهدی ظهور
۳۲	طراحی و ساخت شبیه ساز جوشکاری قوس الکتریکی به کمک حل بی درنگ معادلات انتقال حرارت و ردیاب¬های نوری و اینرسی موقعیت الکترود	سیدمصطفی موسوی	علی نحوی

قطب‌های علمی دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	رباتیک و کنترل	سیدعلی اکبر موسویان	1390

پژوهشکده‌ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مرکز پژوهشی سیستم های پیشرفته خودرو	رضا کاظمی	1386
۲	پژوهشکده سامانه های نیرو و پیرانش	حسن کریمی مزرعه شاهی	1390

دانشکده مهندسی و علم مواد

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی و علم مواد

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	مهدی	خدایی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۲	عرفان	صلاحی نژاد	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۳	عباس	منتظری هدش	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۴	سیدمحمدحسین	سیادتی	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۵	حمید	خرسند	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۶	رضا	اسلامی فارسانی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۷	علی	شکوه فر	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	شناسائی و انتخاب مواد مهندسی
۸	مجید	سید صالحی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شکل دادن فلزات
۹	کیوان	نارویی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	شکل دادن فلزات
۱۰	مهرداد	آقایی خفری	استاد	دکتری تخصصی	ایران	شکل دادن فلزات

گروه شکل دادن فلزات

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Comprehensive Study On Using VTBN Reactive Oligomer For Rubber Toughening Of Epoxy Resin And Composite	A. Fakhar Majid Seyedsalehi M. Keivani M. Abadyan	Polymer-Plastics Technology And Engineering Dec 2015
۲	Hot Deformation Behavior Of Ni80a Superalloy During Non-Isothermal Side Pressing	Majid Seyedsalehi Nozar Anjabin Roozbeh Mansoori	Iranian Journal Of Materials Forming No: 1 Vol: 2 Jun 2015
۳	Optimization Of Thermomechanical Parameters To Produce An Ultra-High Strength Compressor Disk	Mehrdad Aghaie Khafri	Iranian Journal Of Materials Forming No: 2 Vol: 2 Oct 2015
۴	RUE-Based Semi-Solid Processing Microstructure Evolution And Effective Parameters	Mehrdad Aghaie Khafri	Materials And Design Vol: 95 Apr 2016
۵	Numerical Investigation Of Circular Plates Deformation Under Air Blast Wave	Bahman Waisy Keivan Narooei Jamal Zamani	Iranian Journal Of Materials Forming No: 1 Vol: 3 Mar 2016
۶	Dynamic Recrystallization Mechanisms And Twining Evolution During Hot Deformation Of Inconel 718	Mortaza Azarbarmas Mehrdad Aghaie Khafri Khoze Maria Cabrera Jessica Calvo	Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure And Processing Vol: 678 Sep 2016
۷	Simulation Of Deformation Behavior Of Porous Titanium Using Modified Gurson Yield Function	Ehsan Ansari Basir Keivan Narooei	Iranian Journal Of Materials Forming No: 2 Vol: 3 Aug 2016
۸	An Investigation To Nonlinear Elastic Behavior Of Pericardium Using Uniaxial Tensile Test	Milad Arman Keivan Narooei	Journal Of Stress Analysis No: 1 Vol: 1 Jun 2016
۹	Modeling And Experimental Study Of Static Recovery And Mechanical Behavior Of AA5052 Alloy During Cold-Working And Subsequent Annealing	Majid Seyedsalehi Nozar Anjabin	Iranian Journal Of Materials Forming No: 1 Vol: 4 Jan 2017
۱۰	A Study Of Hyperelastic Models For Predicting The Mechanical Behavior Of Extensor Apparatus	Nahid Elyasi Kimia Karimi Taheri Keivan Narooei Ali Karimi Taheri	Biomechanics And Modeling In Mechanobiology Vol: 16 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی رفتار الاستیک غیرخطی بافت کبد با استفاده از مدل های هایپرالاستیک	نازنین زهرا بیات کیوان نارویی	اولین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در مکانیک، مکاترونیک و بیومکانیک تهران خرداد1395
۲	بازسازی جهت گیری کریستالی دانه ها در شبیه سازی ریزساختار	مجید سید صالحی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395
۳	شبیه سازی تبلور مجدد استاتیکی سوپرآلیاژ پایه نیکل Nimonic 80Aدر حین آنیل همدما به روش اتوماسیون سلولی و اجزای محدود	میثم بختیاری مجید سید صالحی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395
۴	بررسی دقت عملکرد ترموستات در شبیه سازی مس نانوساختار با استفاده از محاسبات آماری	ارش کردانی مهرداد آقایی خفری	اولین همایش ملی نانوفناوری و کاربردهای آن در علم و صنعت اراک آذر1395

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده) گروه شکل دادن فلزات

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه رابطه ساختاری هایپرالاستیک جهت بررسی رفتار تغییر شکل ساختارهای اسفنجی نانولوله های کربنی سه بعدی بر مبنای المان حجمی نماینده	معصومه رشیدی	کیوان نارویی
۲	بررسی نقشه های فرایند در تغییر شکل داغ بر اساس مدل دینامیکی مواد	امید سالاری	مهرداد آقایی خفری
۳	بررسی رفتار تغییر شکل آلیاژ منیزیم -قلع	عطا عبدی	مهرداد آقایی خفری
۴	شبیه سازی تبلور مجدد استاتیکی با استفاده از روش اتوماسیون سلولی در حین آنیل غیرهم دما	میثم بختیاری	مجید سید صالحی
۵	بررسی اثر نرم شوندگی آکوستیک در فلزات	آرش جهانی	مهرداد آقایی خفری

گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	اثر تغییر نسبت مولی آب به سورفکتانت بر اندازه ی نانوذرات آلیاژی آهن -نیکل در روش میکروامولسیون	علی شکوه فر فریبا تشکری سیدسلمان سیدافقهی	فرآیندهای نوین در مهندسی مواد شماره 1 دوره 9 فروردین1394
۲	بررسی تجربی خواص ضربه ثقلی کامپوزیت های لایه ای آلومینیم/رزین اپوکسی تقویت شده با الیاف	محسن میرزائی سیسان رضا اسلامی فارسانی	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره 4 دوره 5 دی1394
۳	یک فرایند جدید تغییر شکل پلاستیک شدید بر مبنای برش ساده و برش خالص	محمد محمودی علی شکوه فر سهیل نخودچی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 4 دوره 16 تیر1395
۴	توسعه روش المان محدود مقیاس اتمی بر مبنای شبیه سازی دینامیک مولکولی برای بررسی رفتار مکانیکی گرافن	محمدمهدی ملکوتی عباس منتظری هدش	مهندسی مکانیک مدرس شماره 4 دوره 16 فروردین1395
۵	تولیدپوشش نانو کامپوزیتی Ni-Co/SiO2 به روش رسوب الکتروشیمیایی جریان مستقیم	سیاوش ایمانیان قازانلو علی شکوه فر حامد بخشی	فرآیندهای نوین در مهندسی مواد شماره 2 دوره 10 تیر1395
۶	بهینه سازی عددی یک روش تغییرشکل پلاستیک شدید جدید تحت عنوان اکستروژن در کانال های زاویه دار پیچشی صفحه ای به روش طراحی آزمایش ها	محمود شمس برهان محمود مرادی علی شکوه فر	مهندسی مکانیک مدرس شماره 5 دوره 16 مرداد1395
۷	بررسی تاثیر فلز پرکننده بر خواص مکانیکی و متالورژیکی اتصال ترکیبی جوشکاری -لحیم کاری آلومینیم به فولاد گالوانیزه	مهدی ضرونی رضا اسلامی فارسانی	مواد نوین شماره 1 دوره 7 مهر1395
۸	رفتار مکانیکی کامپوزیت های اپوکسی -الیاف کربن حاوی مواد خودترمیم انیدریدی تحت بارگذاری عرضی	رضا اسلامی فارسانی امین ساری حامد خسروی	علوم و فناوری کامپوزیت شماره 3 دوره 3 آذر1395
۹	بررسی تجربی تاثیر افزودن نانولوله های کربنی چندجداره بر رفتار مکانیکی کامپوزیت های اپوکسی -الیاف بازالت، تحت بارگذاری های کششی و خمشی	حامد خسروی رضا اسلامی فارسانی حسین ابراهیم نژاد خالجیری	علوم و فناوری کامپوزیت شماره 2 دوره 3 شهریور1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۰	بررسی رفتار خمشی کامپوزیت های مشبک تقویت شده با نانولوله های کربنی چندجداره	رضا اسلامی فارسانی علیرضا شهرابی فراهانی حامد خسروی محمدرضا زمانی	علوم و فناوری کامپوزیت دوره 3 آذر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Influence Of PCA On Thermoelectric Properties And Hardness Of Nanostructured Ba Cu Si Clathrates	X Yan E Bauer P Rogl Ali Shkoohfar S Paschen	Materials And Design Vol: 87 Aug 2015
۲	Evaluation Of The Photo-Electro-Catalytic Behavior Of Nano-Structured Zno Films Fabricated By Electrodeposition Process	Hossein Maleki-Ghaleh Mehrdad Shahzadeh Amir Hoseinizadeh A Arabi E Aghaei Hossein Siadati	Materials Letters Vol: 169 Jan 2016
۳	Investigating Effects Of Losing Fluid On Nonlinear Structural Behavior Of Rabbit ACL	Amin Zaami Ali Shkoohfar	Journal Of Biomimetics, Biomaterials And Biomedical Engineering Vol: 26 Feb 2016
۴	Scale-Dependent Crack Modeling For Investigation The Effect Of Geometrically Necessary Dislocations In Micro/Nano Grain Size Of Copper	Amin Zaami Ali Shkoohfar	Advanced Engineering Forum Vol: 15 Feb 2016
۵	Nanomechanics Analysis Of Perfect And Defected Graphene Sheets Via A Novel Atomic-Scale Finite Element Method	mohammad medi malakouti Abbas Montazeri hedesh	Superlattices And Microstructures Vol: 94 Apr 2016
۶	Non-Hydrolytic Sol-Gel Processing Of Chloride Precursors Loaded At Forsterite Stoichiometry	Shadi Rastegari Erfan Salahinejad Niloofar Eftekhari Amin Nozariasbmarz Lobat Tayebi Daryoosh Vashaee	Journal Of Alloys And Compounds No: 2 Vol: 688 Jul 2016
۷	Nanoscale Deflection Detection Of A Cantilever-Based Biosensor Using MOSFET Structure A Theoretical Analysis	Mohsen Paryavi Abbas Montazeri hedesh Tahereh Tekieh Pezhman Sasanpour	Superlattices And Microstructures Vol: 98 Jul 2016
۸	On The Study Of Mechanical Properties Of Aluminum/Nano-Alumina Composites Produced Via Powder Injection Molding	Hamid Khorsand	Mechanics Of Advanced Composite Structures No: 1 Vol: 3 Jun 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۹	A Novel Method To Enhance Silicon Incorporation Into Nickel Electrodeposited Coatings	Morteza Alizadeh Alireza Teymuri Erfan Salahinejad Fatemeh Alijani	Vacuum No: 1 Vol: 134 Oct 2016
۱۰	Influence Of Pulse Electrodeposition Parameters On Microhardness Grain Size And Surface Morphology Of Ni Co/Sio2 Nanocomposite Coating	siyavash emanyan Ali Shkoohfar Shiva Navazani rezvan yavari	Bulletin Of Materials Science No: 5 Vol: 39 Sep 2016
۱۱	Enhanced Sinterability And In Vitro Bioactivity Of Diopside Through Fluoride Doping	mehran jafari baghjeghaz Erfan Salahinejad	Ceramics International Vol: 43 Dec 2016
۱۲	Influence Of Fe3o4 Nanoparticles In Hydroxyapatite Scaffolds On Proliferation Of Primary Human Fibroblast Cells	H. Maleki-Ghaleh E. Aghaie A. Nadernezhad M. Zargarzadeh A. Khakzad M. S. Shakeri Y. Beygi Khosrowshahi Hossein Siadati	Journal Of Materials Engineering And Performance No: 6 Vol: 25 Jun 2016
۱۳	Enhanced Mechanical Properties Of Unidirectional Basalt Fiber/Epoxy Composites Using Silane-Modified Na -Montmorillonite Nanoclay	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani	Polymer Testing Vol: 55 Aug 2016
۱۴	Effect Of Welding Heat Input On The Intermetallic Compound Layer And Mechanical Properties In Arc Welding-Brazing Dissimilar Joining Of Aluminum Alloy To Galvanized Steel	mehdi zarooni Reza Eslami Farsani	International Journal Of Engineering No: 5 Vol: 29 Apr 2016
۱۵	Reinforcing Effect Of Surface-Modified Multiwalled Carbon Nanotubes On Flexural Response Of E-Glass/Epoxy Isogrid-Stiffened Composite Panels	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani	Polymer Composites No: 6 Jun 2016
۱۶	On The Elasto-Plastic Behavior Of CNT-Polymer Nanocomposites	Majid Karimi Maraghi Abbas Montazeri hedesh Rahmatollah Ghajar	Composite Structures Vol: 160 Jan 2017
۱۷	Cu-(B4C)P Metal Matrix Composites Processed By Accumulative Roll Bonding	Shiva Mansourzadeh Morteza Hosseini Erfan Salahinejad Amir Hossein Yaghtin	Progress In Natural Science-Materials International No: 1 Vol: 26 Jan 2017
۱۸	FEM Analysis Of Metal Matrix Nanocomposites Reinforced With Off-Line Atomistically-Informed Equivalent Nanofillers	Samira Bashirvand Abbas Montazeri hedesh	Computational Materials Science Vol: 129 Mar 2017
۱۹	Telescopic Oscillations Of Double-Walled Carbon Nanotubes In The Presence Of An Inner Semi-Infinite Tube	peymaan shaadmaani Abbas Montazeri hedesh Neda Taherifar Benyamin Motevalli	International Journal Of Mechanical Sciences Vol: 121 Feb 2017
۲۰	Post-Annealing Fractographic And Corrosion Failure Analyses On Trimodal Mn-Particulate Al/Cu Multilayered Composites	Morteza Alizadeh Mohammad Samiei Erfan Salahinejad	Vacuum Vol: 139 Feb 2017
۲۱	Effect Of Severe Plastic Deformation On Shape Memory And Mechanical Properties Of Nanostructured Cu-Zn-Al Alloy	Mohammad Bagherpour Ali Shkoohfar	Journal Of Nano- And Electronic Physics No: 1 Vol: 9 Feb 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۲	Synergistic Galvanic-Pitting Corrosion Of Copper Electrical Pads Treated With Electroless Nickel-Phosphorus/Immersion Gold Surface Finish	Erfan Salahinejad Reza Eslami Farsani Lobat Tayebi	Engineering Failure Analysis No: 1 Vol: 77 Mar 2017
۲۳	The Evaluation Of The Thermal And Mechanical Properties Of Aramid/Semi-Carbon Fibers Hybrid Composites	Hossein Ebrahimnezhad-Khaljiri Reza Eslami Farsani Kousha Abbas Banaie	Fibers And Polymers No: 2 Vol: 18 Feb 2017
۲۴	Deposition Of Nanodiopside Coatings On Metallic Biomaterials To Stimulate Apatite-Forming Ability	Erfan Salahinejad Reza Vahedi fard	Materials And Design No: 1 Vol: 123 Mar 2017
۲۵	Improvement Of High-Velocity Impact Properties Of Anisogrid Stiffened Composites By Multi-Walled Carbon Nanotubes	Reza Eslami Farsani alireza shahrabi	Fibers And Polymers No: 5 Vol: 18 Mar 2017
۲۶	Nano-Particles In Powder Injection Molding Of An Aluminum Matrix Composite Rheological Behavior Production And Properties	Hassan Abdoos Hamid Khorsand Ali Akbar Yousefi	International Journal Of Materials Research No: 108 Feb 2017
۲۷	Effect Of Different Organic Solvents On Electrodeposition And Wear Behavior Of Ni-Alumina Nanocomposite Coatings	Hamid Khorsand Mohammad Aliofkhazraei	Surface And Coatings Technology Vol: 313 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تولید کامپوزیت بدنه سیستم های انتقال دهنده قدرت در صنایع هوافضا به کمک کامپوزیت سازی درجا آلیاژ منیزیم حاوی زیرکونیم و عناصر نادر خاکی ایتریم و نئودیم	مسعود مرادجوی همدانی حمید خرسند رضا اسلامی فارسانی	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا تهران فروردین1395
۲	ایجاد و بررسی تریبولوژی پوشش های نانوکامپوزیتی Ni Al2O3 به ویسیله آبکاری با جریان پالسی	صادق میرزامحمدی حمید خرسند محمود علی اف خضرایی رسول سعیدی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395
۳	تولید فروتیتانیوم از طریق احیا ایلمنایت به روش فعال سازی مکانیکی	رسول سعیدی سپهر پورمرادکلیبر حمید خرسند صادق میرزامحمدی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395
۴	بررسی ت ثیر دما بر شکل گیری نقص در چینش، استحکام تسلیم و مدول نانوفیلر نقره تحت فشار تک محوره با شبیه سازی دینامیک مولکولی	ارش کردانی عباس منتظری هدش	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۵	بررسی ت ثیر تخلخل سطحی و حجمی بر استحکام تسلیم، مدول الاستیک و استحکام کششی نانو فیلر مسی	ارش کردانی عباس منتظری هدش	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395
۶	مشخصه یابی ساختاری پوشش های ضخیم پایه فورسترایت تهیه شده به روش همرسوبی و غوطه وری بر آلیاژهای تیتانیوم	شادی رستگاری عرفان صلاحی نژاد	هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح اصفهان بهمن1395
۷	آبگریز نمودن سطح فولاد زنگ نزن با اعمال نانوپوشش های آلومینای اصلاح سطحی شده	مجید شاکر فائزه اشتری ماهینی لیلا فرنیا عرفان صلاحی نژاد	هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح اصفهان بهمن1395
۸	مطالعه ی تاثیر اندرکنش ناحیه ی مرزی بر انتقال بار نانوکامپوزیت مس - گرافن	بهناز پناهی ایورقی عباس منتظری هدش	کنفرانس کاربرد کامپوزیت در صنایع ایران تهران بهمن1395
۹	مروری بر پدیده خستگی در مواد کامپوزیتی پایه پلیمری	رضا اسلامی فارسانی عباس کمالو	دومین کنفرانس سالانه ملی مهندسی مکانیک و راهکارهای صنعتی مشهد تیر1395
۱۰	بررسی تجربی رفتار خمشی کامپوزیت های لایه ای الیاف-فلز خودترمیم شونده با الیاف توخالی شیشه ای کوتاه	رضا اسلامی فارسانی شعله عباس نیا	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۱۱	تاثیر دما و فشار اکسیژن بر مورفولوژی و ساختار لایه های نازک PZTدر حین رسوب دهی به روش لایه نشانی لیزری پالسی (PLD)	مهدی خدایی	هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح اصفهان بهمن1395
۱۲	اثر حضور گرافن در پوشش الکترولس نیکل بر روی مقاومت سایشی آن	علیرضا محمدقلیزاده مهدی خدایی محمدهادی هادی زاده	هفدهمین سمینار ملی مهندسی سطح اصفهان بهمن1395
۱۳	اثر افزودن نانو لوله کربنی بر خواص پوشش های پودری پلی استر حاوی روی	سپهر شادمانی مهدی خدایی رضا برخورداری	هجدهمین همایش صنایع دریایی کیش مهر1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۴	بازیابی پیشرفته فلزات با ارزش از تراشه های کامپیوتری با استفاده از تیواوره	افروز دالائی حمید خرسند علیرضا شکوهی	سیزدهمین همایش علمی دانشجویی مهندسی مواد و متالورژی ایران تهران مهر1395
۱۵	بازیابی نانوذرات طلا از زباله های الکترونیکی با استفاده از ترکیبات تیوسولفاتی سازگار با محیط زیست	حمید خرسند فتانه تلیکانی	شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی قوچان اسفند1395
۱۶	اثر عملیات حرارتی سرمادهی در نیتروژن مایع بر خواص مکانیکی چدن پرکروم	زیبا حمزه حمید خرسند محمدعلی بصائری سیامک قره داغی	پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی مواد و متالورژی شیراز آبان1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	XANES And XMCD Study Of (111)-Oriented Cofe2o4 And Co0.8Fe2.2O4 Thin Film Grown By Pulsed Laser Deposition Technique	Mehdi Khodaei	8Th Iranian Light Source Facility Users Meeting (Ilsf) قزوین Apr 2016
۲	Molecular Dynamics Simulation Of Hydrogen Storage In Graphene-Like Mos2 Nanosheets	Abbas Montazeri hedesh	College On Multiscale Computational Modeling Of Materials For Energy Applications Trieste Jul 2016
۳	Salt-Assisted Citrate-Nitrate Sol-Gel Auto-Combustion Synthesis Of Cofe2o4 Nanoparticles	Mehdi Khodaei Saba Fayazzadeh	11Th International Conference On Surface Coating And Nanostructured Materials (Nanosmat2016) Sep 2016
۴	Optimization Of Growth Medium Position For Improved Operation Of Quartz Tuning Fork Biosensor	Montazeri H Ahmadi M Abbas Montazeri hedesh Tekieh T Sasanpour P	Ieee Embs Conference Of Biomedical Engineering And Sciences (Iecbes) Kuala Lumpur Dec 2016
۵	Mechanical Response Of Cnts-Enhanced Anisogrid Composite Panels To High-Velocity Impact	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani alireza shahrabi	The 16Th International Conference Of Iranian Aerospace Society تهران Feb 2017

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۶	Three-Point Flexural Response Of Isogrid-Stiffened Composites Containing Nanoclay	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani	The 16Th International Conference Of Iranian Aerospace Society تهران Feb 2017
۷	High-Velocity Impact Response Of Isogrid Stiffened Composite Panels	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani	The 5Th International Conference On Composites Characterization Fabrication And Application (Ccfa-5) تهران Dec 2016
۸	Flexural Properties Of Basalt Fiber/Epoxy Composites With Nano-Zro2 Enhanced Matrix	Hosna Azizi Reza Eslami Farsani Hamed Khosravi	5Th Int. Conference On Composites Characterization Fabrication And Application (Ccfa-5) تهران Dec 2016
۹	Microvascular-Based Self-Healing E-Glass Fiber/Epoxy Composites Under Tensile Testing Condition	Mohammad amin Mohammadi Reza Eslami Farsani Hamed Khosravi	5Th Int. Conference On Composites Characterization Fabrication And Application (Ccfa-5) تهران Dec 2016
۱۰	Effects Of Strain-Induced Melt Activation Process On The Structure And Morphology Mg2si In Al-15 Mg2si Composite	Reza Eslami Farsani Mohammad Alipour	18Th International Conference On Materials Science Engineering And Manufacturing (Icmsem 2016) Paris Apr 2016
۱۱	On The Compressive Performance Of Basalt Fiber/Epoxy/Mwcnts Composites	Reza Eslami Farsani Hamed Khosravi	18Th International Conference On Materials Science Engineering And Manufacturing (Icmsem 2016) Paris Apr 2016
۱۲	On The Mechanical Performance Of Multiscale Grid-Stiffened Composite Subjected To Transverse Quasi-Static Loading	Hamed Khosravi Reza Eslami Farsani zahra amini garakani	1St International Conference On Mechanical And Aerospace Engineering تهران Apr 2016
۱۳	On The High-Velocity Impact Behavior Of Anisogrid-Stiffened Composite Plates Containing Multiwalled Carbon Nanotubes	alireza shahrabi Reza Eslami Farsani Hamed Khosravi	1St International Conference On Mechanical And Aerospace Engineering تهران Apr 2016

کتب منتشر شده گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	آشنایی با مواد مغناطیسی (جلد اول)	مهدی خدایی رامین دهقان محمد مهدی طهرانچی فریبرز وزیری	

کتب منتشر شده گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Intelligent Nanomaterials (chapter 8 Biomedical applications of intelligent nanomaterials)	M. D. Fahmy H.E. Jazayeri M. Razavi M. Hashemi M. Omidi M. Farahani Erfan Salahinejad A Yadegari S. Pitcher L. Tayebi	Wiley

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	بررسی عملی -تجربی استحصال فلزات با ارزش از قراضه¬های الکترونیکی با استفاده از فناوری¬های پیشرفته نانویی	افروز دالائی	حمید خرسند
۲	مطالعه تاثیر پوشش دهی گرافن با نیکل بر بازدهی انتقال بار در نانوکامپوزیت های زمینه فلزی با استفاده از شبیه سازی دینامیک مولکولی	بهناز پناهی ایورقی	عباس منتظری هدش
۳	ساخت و بررسی خواص مکانیکی نانوکامپوزیت زمینه آلومینیوم تقویت شده با نانوذرات ترکیبات پیچیده فلزی(Mg (Al, Zn	سیده عاطفه ابراهیمیان جلودار	علی شکوه فر
۴	بررسی تجربی رفتار خمشی کامپوزیت¬های لایه¬ای الیاف ـ فلز خودترمیم¬شونده با الیاف توخالی شیشه¬ای کوتاه	شعله عباس نیا	رضا اسلامی فارسانی
۵	بررسی تجربی رفتار کششی کامپوزیت های لایه ای الیاف ـ فلز خودترمیم شونده با الیاف توخالی شیشه ای کوتاه	فاطمه محبتی	رضا اسلامی فارسانی
۶	مطالعه و بررسی بازیافت نانوفلزات گرانبها از ضایعات الکترونیکی	فتانه تلیکانی	حمید خرسند
۷	بررسی تاثیر افزودن نانو ذرات در جوشکاری فولاد زنگ نزن 316 به آلومینیم 5083 با روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی FSW بر روی میکروساختار و خواص مکانیکی	اصغر فلاحی	علی شکوه فر
۸	بررسی خواص مغناطیسی نانوذره CoFe2O4 پوشش داده شده با پلیمر	امیر علی شاهی	علی شکوه فر
۹	ساخت و بررسی رفتار مکانیکی نانوکامپوزیت سه¬تایی پلی¬پروپیلن -	پیام منصوری	علی شکوه فر

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
	نانورس -سیلیکا		
۱۰	سنتز و مشخصه یابی نانو کامپوزیت زمینه آلیاژ آلومینیمSIC/	حسن طزری	سیدمحمدحسین سیادتی
۱۱	توسعه نانو دیوپساید تهیه شده به روش شیمیایی تر برای کاربردهای اورتوپدی	رضا واحدی فرد	عرفان صلاحی نژاد
۱۲	بررسی تجربی سنتز نانوکامپوزیت زمینه تیتانیوم تقویت شده با ذرات نانومتری به روش آلیاژسازی مکانیکی	سیدامیر منصوری	حمید خرسند
۱۳	اتصال غیرهمجنس کامپوزیت -فولاد زنگ نزن به طریق نانو لحیم سخت و بررسی خواص متالوژیکی و ریزساختاری آن	سیدعلی حسینی	حمید خرسند
۱۴	بررسی تجربی رفتار کششی کامپوزیت زمینه پلیمری خود ترمیم شونده مبتنی بر شبکه میکروآوندی	محمدامین محمدی	رضا اسلامی فارسانی
۱۵	بررسی تجربی خواص خمشی کامپوزیت زمینه پلیمری خود ترمیم مبتنی بر شبکه میکروآوندی	محمدرضا باب الحوائجی	رضا اسلامی فارسانی
۱۶	تولید آلیاژ نانوساختار یوتکتیکی نقره -مس به عنوان پرکننده برای لحیم¬کاری سخت قطعات صنایع هوایی	مهدی سرلک	حمید خرسند
۱۷	مشخصه یابی گروهی از بیوسرامیک های نانوساختار سیستم-Sio2 Cao-Mgoتهیه شده به روش سل -ژل	مهران جعفری باغجقاز	عرفان صلاحی نژاد
۱۸	سنتز دو فوتونانوکاتالیست هماتیت داپ شده، یکی توسط مس و دیگری توسط روی و مقایسه خواص فوتونانوکاتالیستی این دو کاتالیست	انیس احمدی ارپناه	سیدمحمدحسین سیادتی
۱۹	سنتز و بررسی خواص مکانیکی نانو کامپوزیت آلیاژ آلومینیم/ذرات کاربید سیلیسیم	فرزانه عباسی میشنی	سیدمحمدحسین سیادتی
۲۰	ساخت و بررسی تجربی رفتار کششی کامپوزیت¬های رزین اپوکسی / الیاف بازالت حاوی نانولوله¬های کربنی و نانوذرات رس	منا حسینی	رضا اسلامی فارسانی
۲۱	مطالعه تاثیر گرافن روی سختی سطحی نانو کامپوزیت های گرافن/فلز با شبیه سازی دینامیک مولکولی نانوفروروندگی	سیدعلیرضا مبرقعی	عباس منتظری هدش

دستاوردها و اختراعات گروه شناسائی و انتخاب مواد مهندسی

ردیف	نام دستاورد	سازمان تایید کننده	پژوهشگر
۱	ساخت کامپوزیت چندلایه ای الیاف-فلز با آلیاژ حافظه دار	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور اداره کل مالکیت صنعتی	رضا اسلامی فارسانی مسعود خزائی کوهپر

دانشکده مهندسی نقشه برداری

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	محمد مهدی	علی زاده الیزئی	استادیار	دکتری تخصصی	آلمان	ژئودزی
۲	مهدی	روفیان نائینی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ژئودزی
۳	یزدان	عامریان	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	ژئودزی
۴	مسعود	مشهدی حسین علی	دانشیار	دکتری تخصصی	آلمان	ژئودزی
۵	بهزاد	وثوقی	دانشیار	دکتری تخصصی	آلمان	ژئودزی
۶	ایرج	جزیریان	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	ژئودزی
۷	علی	حسینی نوه احمدآبادیان	استادیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فتوگرامتری
۸	مسعود	ورشوساز	دانشیار	دکتری تخصصی	انگلستان	فتوگرامتری
۹	حمید	عبادی	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	فتوگرامتری
۱۰	یاسر	مقصودی مهرانی	استادیار	دکتری تخصصی	کانادا	سنجش از دور
۱۱	علی	محمدزاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سنجش از دور
۱۲	مهدی	مختارزاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سنجش از دور
۱۳	محمودرضا	صاحبی	دانشیار	دکتری تخصصی	کانادا	سنجش از دور
۱۴	محمدجواد	ولدان زوج	استاد	دکتری تخصصی	انگلستان	سنجش از دور
۱۵	مهدی	فرنقی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۶	ابوالقاسم	صادقی نیارکی	استادیار	دکتری تخصصی	کره جنوبی	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۷	محمد	طالعی	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۸	عباس	علیمحمدی سراب	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۱۹	محمدسعدی	مسگری سقزلو	دانشیار	دکتری تخصصی	هلند	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۰	علی اصغر	آل شیخ	استاد	دکتری تخصصی	کانادا	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۱	محمدرضا	ملک	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی
۲۲	محمد	کریمی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سیستم اطلاعات جغرافیایی

گروه ژئودزی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارائه ی یک روش خوشه بندی سری های زمانی بر مبنای الگوریتم تکاملی دیفرانسیلی و تبدیل کسینوسی گسسته	زاهده ایزکیان یزدان عامریان محمدسعدی مسگری سقزلو	علوم و فنون نقشه برداری شماره 4 دوره 5 اردیبهشت1395
۲	محلی سازی سیگنال های جاذبه ناشی از ماهواره گریس	فرزام فتح اله زاده مهدی روفیان نائینی بهزاد وثوقی محمود محبی رحیم جوادی آذر	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 4 آبان1395
۳	مدلسازی و درونیابی محتوای الکترونی کلی یون سپهر به کمک شبک عصبی مصنوعی و مشاهداتGPS	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	مجله فیزیک زمین و فضا شماره 2 دوره 42 مرداد1395
۴	برآورد میدان سرعت پوسته زمین با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی و درونیابی کریژینگ فراگیر (منطقه مورد مطالعه شبکه ژئودینامیک کشور ایران)	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	مجله فیزیک زمین و فضا شماره 1 دوره 42 اردیبهشت1395
۵	کشف نقاط ناپایدار در شبکه های ژئودزی پایش تغییر شکل به روش آنالیز زیر شیکه	پیمان جوادی بهزاد وثوقی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 7 خرداد1395
۶	آنالیز تغییر شکل پوسته زمین در ایران با معیار دوران متوسط Novozhilovبا استفاده از روش اجزای محدود	رحیم جوادی آذر بهزاد وثوقی میررضا غفاری رزین	علوم و فنون نقشه برداری شماره 4 دوره 5 اردیبهشت1395
۷	مقایسه داده های بازتحلیل ERA-Interim و حسگر MERIS در کاهش اثر لایه وردسپهر موجود در میدانهای سرعت جابجایی تداخل سنجی راداری	سعید حاجی آقاجانی بهزاد وثوقی	مجله فیزیک زمین و فضا شماره 3 دوره 42 آبان1395
۸	تعیین تصحیحات ناشی از اثرات هیدرولوزی و اقیانوسی در مطالعه تغییرات میدان ثقل زمین	فرزام فتح اله زاده بهزاد وثوقی مهدی روفیان نائینی محمود محبی رحیم جوادی آذر	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 4 تابستان1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۹	نرم سازی سیگنال شتاب حاصل از مشاهدات جی پی اس	محسن فیضی یزدان عامریان	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 4 آبان1395
۱۰	کالیبراسیون مطلق ارتفاع سنجی ماهواره ای با استفاده ازتایدگیج های ساحلی درمنطقه خلیج فارس	علیرضا آزموده اردلان ایرج جزیرییان	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 7 مرداد1395
۱۱	کاهش اثرات غیر جزر و مدی با استفاده از آنالیزاختلاف ارتفاع نقاط همجوار مشاهدات ارتفاع سنجی ماهواره ای درمنطقه خلیج فارس	ایرج جزیرییان عادل شریفی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 7 خرداد1395
۱۲	کاربرد پایدارسازی بروش هیبرید در بازسازی توموگرافی چگالی الکترونی یونوسفر در ایران	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 6 دوره 3 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Correction Of Hydrological And Oceanic Effects From GRACE Data By Combination Of The Steric Sea Level Altimetry Data And GLDAS Model	Farzam Fatolazadeh Behzad Vosoghi Mahdi Raoofian	Acta Geophysica No: 4 Vol: 64 Aug 2016
۲	Modeling Interseismic Deformation Field Of North Tehran Fault Extracted From Precise Leveling Observation	Behzad Vosoghi Siyavash Arabi	Tectonophysics Vol: 679 Jun 2016
۳	Regional Application Of Multi-Layer Artificial Neural Networks In 3-D Ionosphere Tomography	Mir Reza Ghaffari Razin Behzad Vosoghi	Advances In Space Research No: 3 Vol: 58 Aug 2016
۴	Modeling Of Ionosphere Time Series Using Wavelet Neural Networks (Case Study N-W Of Iran)	Mir Reza Ghaffari Razin Behzad Vosoghi	Advances In Space Research No: 1 Vol: 58 Jul 2016
۵	Wavelet Neural Networks Using Particle Swarm Optimization Training In Modeling Regional Ionospheric Total Electron Content	Mir Reza Ghaffari Razin Behzad Vosoghi	Journal Of Atmospheric And Solar-Terrestrial Physics Vol: 149 Nov 2016
۶	Real-Time Kinematic Network Of Tehran From Design To Application	Masoud Mashhadi Hossienali Mostafa Khoshmanesh	No: 1 Vol: 6 Oct 2016
۷	Spatial And Temporal Monthly Precipitation Forecasting Using Wavelet Transform And Neural Networks Qara-Qum Catchment Iran	Mohammad Arab Amiri Yazdan Amerian Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo	Arabian Journal Of Geosciences Vol: 9 May 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۸	A Potential Method For Body And Surface Wave Propagation In Transversely Isotropic Half- And Full-Spaces	Mahdi Raoofian Morteza eskandari-ghadi	Civil Engineering Infrastructures Journal No: 49 Vol: 2 Dec 2016
۹	Stability Analysis Of Deformation-Monitoring Network Points Using Simultaneous Observation Adjustment Of Two Epochs	A. R. Amiri-Simkooei SAYED MOHSEN ALAEI TABATABAEI F. Zangeneh-Nejad Behzad Vosoghi	Journal Of Surveying Engineering No: 1 Vol: 143 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مقایسه نتایج چاه های پیزومتری و مشاهدات ماهواره ثقل سنجی گریس در برآورد تغییرات آب های زیرزمینی	فرزام فتح اله زاده بهزاد وثوقی مهدی روفیان نائینی محمود محبی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۲	دینامیک حرکت مداری در مسئله سه جسم	خدیجه فلاح شجاعی مهدی روفیان نائینی علی آرام	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۳	تخمین میزان تاخیر تروپوسفری با استفاده از مشاهدات اینسار	سعید حاجی آقاجانی بهزاد وثوقی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۴	پایش و پیش بینی تغییر شکل سه بعدی سازه های مهندسی بزرگ با استفاده از تلفیق تصاویر راداری و مشاهدات ژئودتیکی (مورد مطالعاتی پل کابلی در شهر تبریز)	سعید حاجی آقاجانی بهزاد وثوقی مهدی طاهری نژاد	دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395
۵	ارزیابی کارائی شبکه عصبی موجک در مدلسازی سری زمانی تغییرات لایه یونوسفر(بررسی موردی شمالغرب ایران)	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۶	A New Approach To Obtain 3-D Earth Surface Deformation Fields By Integrating GPS And Insar Data (Case Study Northwest Iran)	سعید حاجی آقاجانی بهزاد وثوقی	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۷	Impact Of Perpendicular And Temporal Baseline In Accuracy Of Atmospherically Corrected Insar Displacement Velocity Fields	سعید حاجی آقاجانی بهزاد وثوقی امیر یزدیان	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۸	مطالعه تغییرات سطح آب دریاها با استفاده از تداخل سنجی راداری	ملیکا تاسان بهزاد وثوقی سعید حاجی آقاجانی افشین محسنی آراسته	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۹	بررسی توانایی تصاویر سنجنده MODIS در تخمین تاخیر تروپوسفری با استفاده از روش ردیابی اشعه سه بعدی	سعید حاجی اقاجانی یزدان عامریان	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۰	استفاده از رو ش حل اساسی در مطالعه تغییر شکل آتشفشان	مریم یزدان پرست بهزاد وثوقی فرشید مسیبی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۱	مدل سازی سری زمانی محتوی الکترون کلی لایه یون سپهر به کمک شبکه عصبی چند لایه MLP-ANN با الگوریتم آموزشPSO	میررضا غفاری رزین بهزاد وثوقی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۲	آنالیز تغییر شکل سدهای خاکی با تصاویر راداری و روش اجزا محدود (مطالعه موردی سد درودزن فارس)	مهدی طاهری نژاد بهزاد وثوقی سعید حاجی آقاجانی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۳	تعیین خطای شعاعی مداری ماهواره ارتفاع سنجی جیسون 2- بااستفاده از نقاط *crossover مطالعه موردی خلیج فارس	مرضیه جعفری ایرج جزیریان حمید محمدی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۱۴	مقایسه ی روشهای مختلف در مدلسازی منطقهای میدان ثقل تر مبنای بسط به توابع هارمونیک محلی	محسن فیضی مهدی روفیان نائینی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۵	بکارگیری تکنیک درونیابی در انالیز هندسی تغییر شکل پوسته زمین	زینب ملکشاهیان مهدی روفیان نائینی	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۶	بررسی تاثیر حذف پرید های شناخته شده از سری زمانی داده های تک در شناسایی انامولی های ارزه ای - مطالعه موری زمین لرزه خوزشتان	زهرا صادقی مسعود مشهدی حسین علی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه ژئودزی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	The Importance Of Precise Tropospheric Correction In Estimating Of Slip Rate On The North Tabriz Fault	saeid haji aghajany Behzad Vosoghi amir yazdian	هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران تهران May 2016
۲	Ray-Traced Model Of The Upper Atmosphere Using Integrated	Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Harald Schuh	41St Scientific Assembly Of The Committee On Space Research And Associated Events (Cospar 2016) Istanbul Jul 2016
۳	Comparison Of VTEC From Ground-Based Space Geodetic Techniques Based On Ray-Traced Mapping Factors	Robert Heinkelmann Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei Deng Zhiguo Hossein EtemadFar Florian Zues Harald Schuh	41St Scientific Assembly Of The Committee On Space Research And Associated Events (Cospar 2016) Istanbul Jul 2016
۴	Detecting Ionospheric Scintillation Based On GPS Observations Over Iran	Sahar Sobhkhizmiandehi Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei	2Nd National Conference On Geospatial Information Technology (Ncgit) تهران Jan 2017
۵	Multi-Dimensional Modeling Of The Ionosphere Using Various Space Geodetic Techniques	Mohammad Mahdi Alizadeh Elizei	2Nd National Conference On Geospatial Information Technology (Ncgit) تهران Jan 2017
۶	The Gravity Approach For Determination Of The Shape Parameters Of Best Fitting Triaxial Earths Ellipsoid	Mahdi Raoofian	2Nd National Conference On Geospatial Information Technology (Ncgit) تهران Jan 2017

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدل سازی برداری یون سپهر با استفاده از نظریه اسلپین	حسین اعتمادفرد	مسعود مشهدی حسین علی
۲	توموگرافی یونسفر با استفاده از شبکه های عصبی مصنوعی و مشاهدات سیستم های ماهواره ای ناوبری جهانی در ایران	میررضا غفاری رزین	بهزاد وثوقی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه ژئودزی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین دینامیکی مدار حرکت سه بعدی در مسئله سه جسم محدود بیضوی	خدیجه فلاح شجاعی	مهدی روفیان نائینی
۲	مدلسازی فیزیکی تجمع کرنش در مناطق لرزه خیز	حسین عزیزی	بهزاد وثوقی
۳	رفتار سنجی ژئودزی با استفاده از میدانهای جابجایی حاصل از تداخل سنجی راداری	مهدی طاهری نژاد	بهزاد وثوقی
۴	آنالیز تغییرات TEC پیش از وقوع زلزله با استفاده از روش آنالیز آماری شکل	زهرا صادقی	مسعود مشهدی حسین علی
۵	امکان سنجی ساخت یک سیستم جدید برای کالیبراسیون شاخص های ترازیابی دقیق با استفاده از فتوگرامتری برد کوتاه	زهرا راد گودرزی	مسعود مشهدی حسین علی
۶	مدلسازی محلی یونسفر با استفاده از توابع هارمونیک کلاه کروی و توابع متعامد تجربی (مطالعه موردی :ایران)	رضا چاشنی دل	بهزاد وثوقی
۷	تلفیق مشاهدات ثقل سنجی هوایی و ماهواره ایی برای مدلسازی میدان ثقل محلی	محسن فیضی	مهدی روفیان نائینی
۸	تخمین گشتاورهای وارد بر ماهواره گریس به کمک تلفیق مدلهای دینامیکی و داده های حسگر ستاره	محمدحسین مافی	مهدی روفیان نائینی
۹	امکان سنجی استفاده از تکنیک سنجش بازتاب سیگنالهای سیستم تعیین موقعیت جهانی جهت مقیدسازی مسئله مدلسازی محلی توموگرافیک بخار آب	میلاد جابری شفیع	مسعود مشهدی حسین علی
۱۰	داده گواری مدل مرجع بین المللی یونسفر با استفاده از مشاهدات سیستم تعیین موقعیت جهانی بر پایه فیلتر کالمن	اعظم حبیب پناه	یزدان عامریان
۱۱	مدلسازی تغییر شکل پوسته با استفاده از داده های شبکه ژئودینامیک کشور و روش المان محدود غیر خطی	زینب ملکشاهیان	مهدی روفیان نائینی

گروه سنجش از دور

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	تاثیر رطوبت جو در برآورد مشخصه های وارونگی دمایی از تصاویر ماهواره ایMODIS	حامد کاچار محمدرضا مباشری علی اکبر آبکار مجید رحیم زادگان	سنجش از دور و gis ایران شماره 2 دوره 6 تیر1394
۲	شناسایی گرد و غبار با استفاده از شاخص TIIDI بهبود یافته و به کارگیری داده های سنجنده مادیس	شیما عطائی علی اکبر آبکار علی محمدزاده	محیط شناسی شماره 3 دوره 41 مهر1394
۳	آشکارسازی اهداف معدنی در تصویر هایپریون به کمک طیف واسطه (منطقه ی مطالعاتی گناباد)	سیاوش رحمانی یاسر مقصودی مهرانی سحر دهنوی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 3 آبان1394
۴	تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای با استفاده از توابع کسری بهینه سازی شده به وسیله الگوریتم کلونی مورچه ها	امین باغانی محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	سنجش از دور و gis ایران شماره 2 دوره 7 مرداد1394
۵	برداری سازی محور مرکزی راه در تصاویر بزرگ مقیاس با آنالیز چندمعیاره توسط اپراتورهای میانگین گیر وزن دار ترتیبی در مدل گراف شبکه راه	فاطمه عامری محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	سنجش از دور و gis ایران شماره 3 دوره 7 آبان1394
۶	طراحی و پیاده سازی سیستمی جهت شناسایی انسداد راه ها با استفاده از منطق فازی و ماشین بردار پشتیبان (مطالعه موردی زلزله بم)	معین ایزدی علی محمدزاده آتنا حقیقت طلب	علوم و فنون نقشه برداری شماره 3 دوره 5 بهمن1394
۷	طبقه بندی تصاویر پلاریمتری رادار با روزنه مجازی بر اساس تلفیق طبقه بندی کننده ماشین بردار پشتیبان و میدان های تصادفی مارکوف	علی مسجدی یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 3 بهمن1394
۸	ارائه روشی نوین برای بهبود دقت بازسازی داده حالت پلاریمتری کامل از روی داده حالت پلاریمتری دو دایروی	سارا قدس سید وهاب شجاع الدینی یاسر مقصودی مهرانی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 1 دوره 6 شهریور1395
۹	ترکیب اطلاعات طیف و مشتق منحنی طیفی به منظور آشکارسازی کانیهای دگرسانی هیدروترمال (منطقه مطالعاتی گناباد)	سحر دهنوی یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	علوم و فنون نقشه برداری شماره 1 دوره 6 شهریور1395
۱۰	آنالیز تفکیک پذیری طیف های حاصل از مشاهدات میدانی ارقام گندم و جوی ایرانی در مراحل مختلف رشد آن ها با استفاده از شاخص های گیاهی	بهنام بیگدلی یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 1 دوره 4 اردیبهشت1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۱	مقایسه دقت مورفومتری و الگو شبکه آبراهه های مستخرج از مدل رقومی ارتفاعی Aster و نقشه های توپوگرافی(منطقه موردی اشترانکوه)	مهرنو ش قدیمی ابراهیم مقیمی محمودرضا صاحبی طیبه اکبری ازیرانی	فضای جغرافیایی شماره 54 دوره 16 مرداد1395
۱۲	مقایسه مدل های باز پراکنش سطح خاک به منظور اعتبار سنجی و معکوس سازی برخی پارامترهای فیزیکی سطح خاک	سیدمحمد میرمظلومی محمودرضا صاحبی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 1 دوره 4 اردیبهشت1395
۱۳	روشی نوین به منظور طبقه بندی داده های چندبازگشتی لایدار با استفاده از اطلاعات هندسی مجاورتی و فضای پدیده	علیرضا صفدری نژاد محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره 98 دوره 25 مرداد1395
۱۴	ارزیابی سه الگوریتم مختلف طبقه بندی جهت تهیه نقشه پوشش صخره های مرجانی از تصاویر ماهواره ای لندست8	امیرمسعود چگونیان مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 4 مرداد1395
۱۵	ارائه روش ادغام تصاویر چندطیفی و پانکروماتیک HIS-GA مبتنی بر مناطق بهبود یافته گیاهی	سعید محمدنژادنیازی مهدی مختارزاده فاطمه سعیدزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره 1 دوره 6 شهریور1395
۱۶	تشخیص تغییرات در تصاویر پلاریمتری SAR بر اساس الگوریتم بهبودیافته آب پخشان	مهرنوش امتی محمودرضا صاحبی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 2 دوره 6 آبان1395
۱۷	تعیین یک شاخص بهینه چند سنسوره سنجش از دوری به منظور ارتقا فرآیند پایش زمان واقعی خشکسالی در مناطقی با پوشش اراضی ناهمگن	مهسا خدایی روزبه شاد یاسر مقصودی مهرانی مرجان قائمی	اکوهیدرولوژی شماره 3 دوره 3 آبان1395
۱۸	شناسایی آتش در سنجش ازدور از دیدگاه برخی از سنجنده های ماهواره ای	امید آذری علی محمدزاده	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 7 مرداد1395
۱۹	آنالیز تفکیک پذیری طیف های حاصل از مشاهدات میدانی ارقام کندم و جوی ایرانی در مراحل مختلف رشد آنها با استفاده از شاخصهای گیاهی	بهنام بیگدلی محمدجواد ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 1 دوره 4 فروردین1395
۲۰	ارزیابی کارایی شاخصهای طیفی پوشش گیاهی پهن باند در پیشبینی شرایط خشکسالی در ایران	حامد حیدری محمدجواد ولدان زوج یاسر مقصودی مهرانی محمدرضا بهشتی فر	سنجش از دور و gis ایران شماره 2 دوره 8 تیر1395
۲۱	روشی جدید برای بازنمونه برداری اپی پلار تصاویر خطی پوش بروم مبتنی بر مدل پارامترهای مداری	مجتبی جنتی محمدجواد ولدان زوج علی محمدزاده علیرضا صفدری نژاد	سنجش از دور و gis ایران شماره 1 دوره 8 خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۲	تلفیق آنالیزهای شی گرا و پیکسل مبنا به منظور شناسایی درختان و ساختمان ها در مناطق شهری از داده های لایدار و نوری	مهدی اصفهانی علی محمدزاده	علوم و فنون نقشه برداری شماره 2 دوره 6 آبان1395
۲۳	ارزیابی عملکرد آماره های بافتی ماتریس رخداد همزمان در شناسایی تغییرات	شهروز حسین پورایواتلو علی محمدزاده مهرداد اسلامی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 3 دوره 6 اسفند1395
۲۴	شناسایی ساختمان در مناطق شهری با استفاده از تلفیق ویژگیهای تصاویر نوری ورادار در شبکه های عصبی	مریم تیموری مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 4 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Forest Classification Using Extracted Polsar Features From Compact Polarimetry Data	amir aghabalaei Yasser Maghsoudi Mehrani Hamid Ebadi	Advances In Space Research No: 9 Vol: 57 May 2016
۲	A New Component Scattering Model Using Polarimetric Signatures Based Pattern Recognition On Polarimetric SAR Data	mohsen jafari Yasser Maghsoudi Mehrani Mohammad Javad Valadanzoej	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing No: 3 Vol: 44 Jun 2016
۳	A Novel Automatic Structural Linear Feature-Based Matching Method Based On New Concepts Of Mathematically-Generated-Points And Lines	Somayeh Yavari Mohammad Javad Valadanzoej Mahmod Reza Sahebi Mahdi Mokhtarzadeh	Photogrammetric Engineering And Remote Sensing No: 5 Vol: 82 May 2016
۴	A Novel Building And Tree Detection Method From Lidar Data And Aerial Images	asghar zare Ali Mohammadzadeh	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: 5 Vol: 9 May 2016
۵	Developing A Spectral-Based Strategy For Urban Object Detection From Airborne Hyperspectral TIR And Visible Data	mehrdad eslami Ali Mohammadzadeh	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: 5 Vol: 9 May 2016
۶	Building Damage Detection Using Object-Based Image Analysis And ANFIS From High-Resolution Image (Case Study BAM Earthquake Iran)	milad janalipour Ali Mohammadzadeh	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: 5 Vol: 9 May 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۷	Assessment Of Different Backscattering Models For Bare Soil Surface Parameters Estimation From SAR Data In Band C L And P	Seyyed Mohammad Mir Mazloumi Mahmod Reza Sahebi	European Journal Of Remote Sensing Vol: 49 May 2016
۸	Incoherent Target Scattering Decomposition Of Polarimetric SAR Data Based On Vector Model Roll-Invariant Parameters	Hossein Aghababaee Mahmod Reza Sahebi	Ieee Transactions On Geoscience And Remote Sensing No: 8 Vol: 54 Aug 2016
۹	A Modified H Classification Method For DCP Compact Polarimetric Mode By Reconstructing Quad H And Parameters From Dual Ones	Ghods Sara Seyed Vahab Shojaedini Yasser Maghsoudi Mehrani	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: 6 Vol: 9 Jun 2016
۱۰	Wishart Derived Distance Based Clustering Of Polarimetric SAR Images Using Support Vector Machines	Hossein Aghababaee Mahmod Reza Sahebi	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing Vol: 44 Dec 2016
۱۱	Classification Of Polarimetric SAR Data Based On Object-Based Multiple Classifiers For Urban Land-Cover	masoud habibi Mahmod Reza Sahebi Yasser Maghsoudi Mehrani Shaheen Ghayourmanesh	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing Vol: 44 Dec 2016
۱۲	Shadow-Based Hierarchical Matching For The Automatic Registration Of Airborne Lidar Data And Space Imagery	Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej	Remote Sensing Vol: 8 Jun 2016
۱۳	A New Method For Road Detection In Urban Areas Using High-Resolution Satellite Images And Lidar Data Based On Fuzzy Nearest-Neighbor Classification And Optimal Features	Mohammad Javad Valadanzoej Mahdi Mokhtarzadeh	Arabian Journal Of Geosciences Vol: 9 May 2016
۱۴	A Novel Post-Calibration Method For Digital Cameras Using Image Linear Features	Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej	International Journal Of Remote Sensing Vol: 37 Oct 2016
۱۵	Optimization Of Multiresolution Segmentation For Object-Oriented Road Detection From High-Resolution Images	fatemeh saba Mohammad Javad Valadanzoej Mahdi Mokhtarzadeh	Canadian Journal Of Remote Sensing Vol: 42 Apr 2016
۱۶	Fire Risk Assessment Using Neural Network And Logistic Regression	Ali Mohammadzadeh A. S. Ardakani	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing Vol: 44 Dec 2016
۱۷	Using Pixel-Based And Object-Based Methods To Classify Urban Hyperspectral Features	Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej Saeid Homayounui Mohanmmad Saadatseresht	Geodesy And Cartography No: 3 Vol: 42 Jul 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۸	Using Spectrum Differentiation And Combination For Target Detection Of Minerals	Sahar Dehnavi Yasser Maghsoudi Mehrani Mohammad Javad Valadanzoej	International Journal Of Applied Earth Observation And Geoinformation Vol: 55 Mar 2017
۱۹	Coregistration Of Satellite Images And Airborne Lidar Data Through The Automatic Bias Reduction Of Rpcs	Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej	Ieee Journal Of Selected Topics In Applied Earth Observations And Remote Sensing No: 2 Vol: 10 Feb 2017
۲۰	Epipolar Resampling Of Cross-Track Pushbroom Satellite Imagery Using The Rigorous Sensor Model	Mojtaba Jannati Mohammad Javad Valadanzoej Mahdi Mokhtarzadeh	Sensors Vol: 17 Jan 2017
۲۱	Comparison Of Pixel And Object Oriented Based Classification Of Hyperspectral Pansharpened Images	Roghayeh Zoleikani Mohammad Javad Valadanzoej Mahdi Mokhtarzadeh	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing No: 1 Vol: 45 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	ارزیابی و مقایسه دو روش تلفیق در سطح ویژگی و تصمیم گیری دو منبع داده پلاریمتریک راداری و فراطیفی (مطالعه موردی شهر شیراز)	مهین شکرالهی محمودرضا صاحبی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۲	تلفیق تصاویر SAR و اپتیک با استفاده از تبدیل کرولت	محمد شکری محمودرضا صاحبی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۳	آشکارسازی تغییرات مبتنی بر اطلاعات طیفی، بافتی و لبه با استفاده از الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات	مهدی مرادی محمودرضا صاحبی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۴	ترکیب طبقه بندی کننده ها بر اساس آنالیز عدم قطعیت با استفاده از معیار حداکثر انحراف نسبی	روزبه خانبلوکی مهدی مختارزاده	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۵	بهبود شاخص های روش حرارتی مرئی به منظور تعیین دقیق و صحیح میزان رطوبت خاک با استفاده از داده های سری زمنای سنجندهMODIS	فرزانه محسنی مهدی مختارزاده	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۶	شناسایی محصول ذرت از تصاویر ماهواره لندست 8 از طریق آنالیز چندزمانه طیف های میدانی	مجتبی زمانی مهدی مختارزاده	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۷	استفاده از امضاهای پلاریمتریک استاندارد در تجزیه دادههای تمام پلاریمتری	سعید طالقانی دوزدوزان یاسر مقصودی مهرانی مریم صالحی فراهانی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۸	مقایسه تلفیق داده های چند زمانه در سطوح ویژگی و تصمیم گیری جهت تخمین سطح زیر کشت محصولات زراعی	میلاد رمضانی زیارانی ارسلان قربانیان یاسر مقصودی مهرانی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۹	کاهش نویز تصاویر سنجش از دوری با استفاده از فیلترینگ غیر خطی در حوزه فرکانس بر مبنای تغییر مقیاس طیف اندازه	حمید جنتی محمودرضا صاحبی یاسر مقصودی مهرانی محمدجواد ولدان زوج	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۰	توسعه روشی اتوماتیک جهت طبقه بندی تصاویر سنجش از دور مبتنی بر خوشه بندی فازی C میانگین و ماشین بردار پشتیبان	سعید طالقانی دوزدوزان علی محمدزاده	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۱۱	طبقه بندی شهر شیراز با استفاده از ویژگی های موجک دو بعدی و داده های سنجش از دور	عاطفه وارثی علی محمدزاده	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۲	شناسایی تغییرات در تصاویر پلاریمتری رادار با روزنه مجازی بر مبنای ترکیب روش های پیکسل مبنا، شی مبنا	میلاد وحیدی محمودرضا صاحبی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395

مقالات چاپ شده در کنفرانس‌ها گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	MULTITEMPORAL MULTIDIMENSIONAL SPECKLE FILTERING OF POLSAR IMAGES	Maryam Salehi Farahani Ali Mohammadzadeh Yasser Maghsoudi Mehrani	Ieee International Geoscience And Remote Sensing Symposium 2015 (Igarss 2016) Beijing Jul 2016
۲	Soft Supervised Classification An Improved Method For Coral Reef Classification Using Medium Resolution Satellite Images	Amir Masoud Chegoonian Mahdi Mokhtarzadeh Mohammad Javad Valadanzoej Salehi Maryam	Ieee International Geoscience And Remote Sensing Symposium 2015 (Igarss 2016) Beijing Jul 2016
۳	Combination Of Contextual Information And Optimal Texture Features For Improving The Accuracy Of SAR	Mehrnoosh Omati Mahmod Reza Sahebi	2Nd National Conference On Geospatial Information Technology (Ncgit) تهران Jan 2017
۴	A Simple Method For Detecting And Tracking Vehicles And Vessels From High Resolution Spaceborne Videos	Seyed Ali Ahmadi Ali Mohammadzadeh	Jurse 2017 Joint Urban Remote Sensing Event Dubai Mar 2017
۵	A STATE OF ART ON BUILDING FOOTPRINT DERIVATION FROM AIRBORNE Lidar POINT CLOUDS	S.M.J.S Samarasinghe Ali Mohammadzadeh Birane Dia	37Th Asian Conference On Remote Sensing (Acrs) Colombo Oct 2016

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تصحیح هندسی خودکار تصاویر با حد تفکیک مکانی بالا از طریق تناظریابی با داده های پویشگر لیزری هوائی	علیرضا صفدری نژاد	مهدی مختارزاده محمدجواد ولدان زوج

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه سنجش از دور

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	برآورد رطوبت خاک از طریق مدلسازی تبخیر سطح حاصل از سبال با استفاده از تصاویر لندست و داده های میدانی	زینب شاملو	محمدرضا مباشری
۲	تشخیص مزارع آلوده به بیماری زنگ گندم با استفاده از تصاویر لندست	سمیرا رنجبر	محمدرضا مباشری
۳	استخراج سرعت و جهت باد زمین گرد در جو پایدار با استفاده از تصاویر سنجنده مادیس	حمیدرضا حاجی غلامی	محمدرضا مباشری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۴	استخراج مناطق مستعد شیوع زنگ گندم با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای	پروین حسن تیموری	محمدرضا مباشری
۵	استفاده از روش کدگذاری طیف بازتابندگی برگ در تعیین درجه زنگ زدگی گیاه گندم	پگاه داروئی	محمدرضا مباشری
۶	ارائه روشی جهت شناسایی رشد شهری با استفاده از شاخص های تغییرات طیفی -مکانی و داده های سنجش از دور	عاطفه وارثی	علی محمدزاده
۷	تهیه نقشه شوری خاک با استفاده از داده های ماهواره لندست 8 و عملیات طیف سنجی (مطالعه موردی :دشت قزوین)	فاطمه محمودابادی	مهدی مختارزاده
۸	استخراج سرشاخه های رودخانه در سطح زیر پیکسل از تصاویر چند طیفی ماهواره ای	معصومه طالبی	محمدرضا مباشری
۹	کشف تغییرات در مناطق شهری با استفاده از الگوریتم بهینه سازی رقابت استعماری در تصاویر با توان تفکیک مکانی بالا	حمیدرضا فتاحی حسن اباد	محمودرضا صاحبی
۱۰	ارزیابی دقت الگوریتم های مختلف تلفیق تصاویر ماهواره ای در شناسایی اکوسیستم های مرجانی خلیج فارس	ساسان هوشنگی	محمدجواد ولدان زوج
۱۱	استفاده از ویژگیهای حاصل از تجزیه تصاویر تداخل سنجی پلاریمتریک SARدر باندهای Pو Lبه منظور تخمین زیست توده	سجاد عینی زیناب	یاسر مقصودی مهرانی
۱۲	استفاده از امضای پلاریمتریک اهداف در تجزیه تصاویر تمام پلاریمتریکSAR	سعید طالقانی دوزدوزان	یاسر مقصودی مهرانی
۱۳	طراحی روشی جهت تهیه نقشه موضوعی پهنه بندی خشکیدگی درختان بلوط با استفاده از تصاویر سنجش از دور	علی پورکاظمی	مهدی مختارزاده
۱۴	طراحی روشی برای شناسایی گیاه ذرت در تصاویر ماهواره ای	مجتبی زمانی	مهدی مختارزاده
۱۵	تلفیق تصاویر SAR و اپتیک با استفاده از تبدیل کرولت	محمد شکری	محمودرضا صاحبی
۱۶	طبقه بندی داده های لیدار و نوری به منظور استخراج درخت و ساختمان های شهری	مهدی اصفهانی	علی محمدزاده
۱۷	تشخیص تغییرات با استفاده از تصاویر پلاریمتریک SAR و الگوریتم میدان تصادفی مارکوف	مهرنوش امتی	محمودرضا صاحبی
۱۸	آشکار سازی اهداف در تصاویر پلاریمتریک SAR و بررسی امکان تلفیق با تصاویر ابرطیفی به منظور بهبود دقت آشکارسازی	رضا بردباری شرامین	یاسر مقصودی مهرانی

گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ارائه روشی مبتنی بر برنامه نویسی ژنتیکی و تحلیل حساسیت به منظور بهبود مدلسازی های مکانی در محیط GIS (مطالعه موردی تهیه نقشه پتانسیل معدنی)	محمد اصلانی محمدسعدی مسگری سقزلو حمید مطیعیان	علوم و فنون نقشه برداری شماره 2 دوره 5 آذر1394
۲	مدلسازی مکانی تغییر کاربری های شهری با استفاده از الگوریتم NSGA-IIو خوشه بندی جواب های بده بستان در طرح های سیال شهری	زهره معصومی محمدسعدی مسگری سقزلو	علوم و فنون نقشه برداری شماره 1 دوره 5 مرداد1394
۳	یافتن کوتاه ترین مسیر فازی با تلفیق داده های گذشته و لحظه ای ترافیک	احید نعیمی محمدسعدی مسگری سقزلو حمید مطیعیان	مهندسی عمران امیرکبیر شماره 1 دوره 47 مرداد1394
۴	مسیریابی مکان های توریستی شهر، با استفاده از الگوریتم زنبور	هوشمند مرادویسی محمدسعدی مسگری سقزلو	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 6 شهریور1394
۵	تحلیلی بر استفاده از روشهای تصمیم گیری چند معیاره و بهینه سازی چند هدفه برای مکانیابی جغرافیائی مدارس، مطالعه موردی منطقه 17 تهران	سارا بهشتی فر عباس علیمحمدی سراب	جغرافیا و برنامه ریزی شماره 53 دوره 19 آبان1394
۶	انالیز زمانی مکانی تصادفات رانندگی با استفاده از تراکم پنجره ای فازی	مهدی احمدی عباس علیمحمدی سراب	مهندسی حمل و نقل شماره 2 دوره 7 بهمن1394
۷	مدل سازی تصمیم گیری گروه های کشاورزی دشت سگزی برای تعیین نوع کشت براساس مدل رگرسیون لجستیک چندمتغیره	محمدسعدی مسگری سقزلو فرشاد امیر اصلانی محمد کاظم علوی پناه مرضیه عسگری	پژوهش های جغرافیای انسانی شماره 1 دوره 48 بهمن1394
۸	ارائه ی روشی پویا برای پیش بینی مکانی-زمانی آلودگی هوای شهر تهران بر مبنای ماشین بردار پشتیبان	زینب قائمی مهدی فرنقی عباس علیمحمدی سراب	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 3 بهمن1394
۹	مدلسازی آسیب پذیری لرزه ای ساختمان های شهری در محیط GIS (مطالعه موردی شهر بابل)	یاسر ابراهیمیان قاجاری علی اصغر آل شیخ مهدی مدیری رضا حسنوی محمد علی نکویی	امداد و نجات شماره 4 دوره 7 بهمن1394

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۰	مقایسه کارایی اگوریتم های فرا ابتکاری ژنتیک و انبوه ذرات برای تخصیص بهینه آب به زمین های کشاورزی در شرایط محدودیت آب	بهرام سعیدیان محمدسعدی مسگری سقزلو مصطفی قدوسی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 3 بهمن1394
۱۱	استفاده از شبکه برگشتی NAR برای پیش بینی غلظت منو اکسد کربن	مهرداد رفیع پورگتابی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست شماره 3 دوره 18 آبان1395
۱۲	توسعه پیش بینی غلظت ازون در هوا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	مهرداد رفیع پورگتابی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی	نشریه محیط زیست طبیعی شماره 1 دوره 69 اردیبهشت1395
۱۳	درگاه جستجوی منابع مکانی با توانایی توصیه گری	شکوه دره شیری مهدی فرنقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 4 دوره 4 اردیبهشت1395
۱۴	طراحی و توسعه سامانه ای همراه به منظور جمع آوری اطلاعات مشاغل مزاحم شهری (مطالعه موردی مشاغل مزاحم شهر کرمانشاه)	سروش اجاق علی اصغر آل شیخ محمدرضا ملک محمد فلاح ززولی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره 97 دوره 15 فروردین1395
۱۵	اندازه گیری تشابه خطوط سیر مبتنی بر داده های بافتی در فضای اقلیدسی محدود	محمد شریف علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره 4 دوره 5 اردیبهشت1395
۱۶	استفاده از یک مدل تلفیقی سنجش همانندی معنایی در رفع ناهمگونی معنایی زیرساخت داده مکانی (مطالعه موردی شرکت آب و فاضلاب ایران)	امیدرضا عباسی علی اصغر آل شیخ مینا کریمی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 4 دوره 5 اردیبهشت1395
۱۷	استخراج خطوط سیر مشابه اشخاص در شبکه راه های شهری	آرش حاذقی اقدم علی اصغر آل شیخ	کارآگاه شماره 34 دوره 9 فروردین1395
۱۸	ارزیابی آسیب پذیری شریان های حیاتی در برابر سنجنده های صوتی تهدیدات هوایی هوشمند و بدون سرنشین	ابوذر رمضانی محمدرضا ملک حبیب اله سهامی رضا حسنوی احمد معدن چی زارع	علوم و فناوری های پدافند نوین شماره 2 دوره 7 مرداد1395
۱۹	تغییر هستی شناسی در ساختارهای سازمانی پردازش اطلاعات مکانی و توسعه عملکردی توپولوژی بر اساس ساختارهای داده ای پیچیده	محمدرضا ملک هوشنگ عیوضی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 7 خرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲۰	ارائه یک مدل مفهومی، برای بهبود کیفیت ذخیره سازی داده های جغرافیایی داوطلبانه، در زمینه تناسب داده با هدف کاربر	محمد عشقی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره 6 دوره 1 شهریور1395
۲۱	طراحی و پیاده سازی سامانه مشاهداتی کیفیت هوا مبتنی بر وب حسگر	رویا حبیبی علی اصغر آل شیخ	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 7 مرداد1395
۲۲	مدل تحلیل خسارت لرزه ای زیرساخت های حیاتی بر مبنای سیستم اطلاعات مکانی	محمد اسکندری مهدی مدیری بابک امیدوار علی اصغر آل شیخ محمد علی نکویی علیدوستی علی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره 98 دوره 25 مرداد1395
۲۳	مدلسازی توسعه شهری و تحلیل اثر همسایگی با استفاده از تلفیق مدل اتوماسیون سلولی و روشMajority OWA	میثم آقا محمدی محمد طالعی محمد کریمی قاسم جوادی	جغرافیا و آمایش شهری منطقه ای شماره 18 اردیبهشت1395
۲۴	بهینه سازی سیستم حمل و نقل ادارات با خوشه بندی به روش k میانگین و ترکیب الگوریتم saving و جستجوی ممنوع	احید نعیمی حسین شورورزی محمد طالعی	مهندسی حمل و نقل شماره 4 دوره 7 مرداد1395
۲۵	ارزیابی زیرساخت اطلاعات مکانی ملی ایران بر اساس مدل آمادگی	علی کلانتری اسکویی مهدی مدیری علی اصغر آل شیخ رضا حسنوی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره 99 دوره 25 آبان1395
۲۶	توسعه ی یک الگوریتم تناظریابی امتیاز محور با تمرکز بر مدل سازی و بهینه سازی وزن متغیرها	مهدی رهبر علی اصغر آل شیخ	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 4 مرداد1395
۲۷	ارائه و ارزیابی مدل جدید مکانی زمانی انتشار ریزگردها در مقیاس منطقه ای	الهام خدابنده لو عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی علی اصغر آل شیخ	سنجش از دور و gis ایران شماره 1 دوره 8 اردیبهشت1395
۲۸	ارای سرویسهای هوش محدوده ای در شبکه خیابانها با استفاده از روابط مکانی	مهری داوطلب محمدرضا ملک	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 4 مرداد1395
۲۹	ارائه سرویس راهیابی شاخص مبنا با توسعه شبکه مکانی اجتماعی	رویا شورونی محمدرضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 7 مرداد1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۳۰	نمایش عوارض سه بعدی شهری با دو رویکرد تعاملی در دستگاههای همراه	ناصر طهانی علی اصغر آل شیخ مهدی فرنقی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 2 دوره 6 آذر1395
۳۱	طراحی و پیاده سازی یک سیستم بافت آگاه در مدیریت امداد شبکه های توزیع برق	فرزاد فروزانی محمدرضا ملک علی اسماعیلی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره 99 دوره 25 آبان1395
۳۲	ارایه سرویس راهیابی شاخص مبنا با توسعه شبکه مکانی اجتماعی	رویا شورونی محمدرضا ملک	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 7 مرداد1395
۳۳	شبیه سازی رشد محلی سکونتگاههای غیر رسمی بر اساس شکل و اندازه قطعات زمین	مهرداد بیجندی محمد کریمی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 1 دوره 6 شهریور1395
۳۴	طراحی و پیاده سازی یک سیستم یکپارچه مدل سازی تغییر کاربری اراضی شهری	مریم حسینی محمد کریمی محمدسعدی مسگری سقزلو مهدی حیدری	نشریه تحقیقات کاربردی علوم جغرافیایی شماره 40 دوره 16 خرداد1395
۳۵	مدلسازی الگوی رشد قطعات شهری با استفاده از یک الگوریتم رشد قطعه بر مبنای اتوماتای سلولی در مجموعه شهری تهران	ساناز علایی مقدم محمد کریمی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 4 آبان1395
۳۶	مدل سازی چند عامله رشد سکونتگاه های غیررسمی در GIS برداری	مهرداد بیجندی محمد کریمی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 1 دوره 4 اردیبهشت1395
۳۷	مدلسازی تغییر و توسعه کاربری اراضی با استفاده از عامل فرصتها و چالشها	مهرداد بیجندی محمد کریمی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 7 مرداد1395
۳۸	مقایسه انواع همسایگی در مدلسازی گسترش آتش سوزی با استفاده از اتوماتای سلولی	طاهره قائمی راد محمد کریمی	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 0 دوره 0 مقالات برگزیده همایش ژئوماتیک ۹۴ دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۳۹	استفاده از شبکه بازگشتی نار برای پیش بینی غلظت مونوکسید کربن	مهرداد رفیع پورگتابی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی	فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست شماره 3 دوره 18 آبان1395
۴۰	ارزیابی آثار موجک پایه و تعداد سطوح تجزیه جهت تهیه نقشه تغییرات با استفاده از الگوریتم موجک	روجا حسینی شفیع عباس علیمحمدی سراب محمد حسن قاسمیان یزدی	سنجش از دور و gis ایران شماره 2 دوره 8 مرداد1395
۴۱	توسعه مدل پیش بینی ازن موجود در هوا با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی	مهرداد رفیع پورگتابی علی اصغر آل شیخ عباس علیمحمدی سراب ابوالقاسم صادقی نیارکی	نشریه محیط زیست طبیعی شماره 1 دوره 69 اردیبهشت1395
۴۲	ارزیابی چند معیاره شاخص های شهرسازی در معابر از دیدگاه پتانسیل پیاده روی	الهام طاهری امیری محمد طالعی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 3 دوره 6 اسفند1395
۴۳	طراحی و پیاده سازی یک سیستم اطلاعات مکانی مردم گستر برای شبکه گاز شهری	حمید باقری محمدرضا ملک علی اسماعیلی	مدیریت بحران شماره 10 دی1395
۴۴	استفاده از یک مدل پیش بینی الگوی حرکتی شهری در برآورد ماتریس توزیع سفر	امیدرضا عباسی علی اصغر آل شیخ	علوم و فنون نقشه برداری شماره 3 دوره 6 زمستان1395
۴۵	ارایه سرویس توصیه مسیر بر اساس رتبه بندی خط سیر کاربران محلی	رویا شورونی محمدرضا ملک	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 4 دوره 4 اسفند1395
۴۶	مدل سازی توسعه شهری با تلفیق مدل اتوماسیون سلولی و سیستم های فازی	محمد طالعی میثم آقا محمدی محمد کریمی قاسم جوادی	جغرافیا و برنامه ریزی شماره 58 دوره 20 اسفند1395
۴۷	بررسی نقش GIS فراگستر در مدیریت زیرساخت های زیرزمینی شهری	مینا کریمی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی حسینی نوه احمدآبادیان	علوم و فنون نقشه برداری شماره 1 دوره 8 بهمن1395
۴۸	بهینه سازی پوشش در شبکه های حسگر بی سیم	رضا زارعی علی اصغر آل شیخ ابوالقاسم صادقی نیارکی	رایانش نرم و فناوری اطلاعات شماره 4 دوره 5 بهمن1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۴۹	برآورد کمی ریسک خطوط انتقال گاز با استفاده از تحلیلهای مکانی در محیط GIS	فریده رضائی نوده محمد کریمی موسی جباری قره باغ	سنجش از دور و gis ایران شماره 4 دوره 8 بهمن 1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Ontological Exploration Of Geospatial Objects In Context	Mohammad Hassan Vahidnia Alesheikh ALi Asghar	Geo-Spatial Information Science No: 2 Vol: 17 Oct 2015
۲	Complex Eco-Simulator To Explore Human Induced Activities Effects On Environmental Resource Deploying Multi-Agents And Object Oriented Systems	Alesheikh ALi Asghar	Dav International Journal Of Science No: 2 Vol: 4 Jun 2015
۳	Application Of Delphi-AHP And Fuzzy-GIS Approaches For Site Selection Of Large Extractive Industrial Units In Iran	Alesheikh ALi Asghar	Journal Of Settlements And Spatial Planning No: 1 Vol: 6 Oct 2015
۴	Fuzzy Clustering Of Time Series Data A Particle Swarm Optimization Approach	zahedeh izakian Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo	Journal Of Artificial Intelligence And Data Mining No: 1 Vol: 3 May 2015
۵	Performance Comparison Between The Multi-Colony And Multi-Pheromone ACO Algorithms For Solving The Multi-Objective Routing Problem In A Public Transportation Network	hamed faroghi Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo	Journal Of Navigation Vol: 69 Jan 2016
۶	Automated Clustering Of Trajectory Data Using A Particle Swarm Optimization	zahedeh izakian Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo Ajith Abraham	Computers Environment And Urban Systems Vol: 55 Jan 2016
۷	Evaluation And Comparison Of Genetic Algorithm And Bees Algorithm For Location Allocation Of Earthquake Relief Centers	Bahram Saeidian Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo mostafa ghodosi	International Journal Of Disaster Risk Reduction Vol: 15 Jan 2016
۸	Simulating Urban Growth Under Planning Policies Through Parcel-Based Cellular Automata (Parca) Model	somaie abolhasani Mohammad Taleai Mohammad Karimi Adel Rezaee Node	International Journal Of Geographical Information Science Vol: 20 May 2016
۹	Developing A Webgis For Geo-Visualization Of Cancer	Mostafa Khoshabi Mohammad Taleai Ali Motlagh Farnaz Hosseini Kamal	International Journal Of Cancer Management No: 9 Vol: 2 Apr 2016
۱۰	Socially Rational Agents In Spatial Land Use Planning A Heuristic Proposal Based Negotiation Mechanism	Mohammad Taleai Theo Arentze	Computers Environment And Urban Systems Vol: 60 Aug 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۱	Dynamic Simulation Of Urban Expansion Based On Cellular Automata And Logistic Regression Model Case Study Of The Hyrcanian Region Of Iran	Alesheikh ALi Asghar	Sustainability No: 8 Vol: 8 Aug 2016
۱۲	Dynamic Simulation Of Urban Expansion Through A CA-Markov Model Case Study Hyrcanian Region Gilan Iran	Alesheikh ALi Asghar	European Journal Of Remote Sensing Vol: 49 Sep 2016
۱۳	Assessment Of Spatial Data Infrastructure From A Risk Perspective	Ali Kalantari Oskouei Mahdi Modiri Alesheikh ALi Asghar Reza Hosnavi	International Journal Of Spatial Data Infrastructures Research Vol: 11 Nov 2016
۱۴	Spatial Variability Analysis Of Precipitation In Northwest Iran	Mohammad Arab Amiri Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo	Arabian Journal Of Geosciences No: 11 Vol: 9 Aug 2016
۱۵	Using An Evolutionary Algorithm In Multiobjective Geographic Analysis For Land Use Allocation And Decision Supporting	Zohreh Masoumi Jamshid Maleki Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo Ali Mansourian	Geographical Analysis No: 1 Vol: 49 Jun 2016
۱۶	Modeling Urban Air Pollution With Optimized Hierarchical Fuzzy Inference System	Abbas Ali Mohammadi Sarab	Environmental Science And Pollution Research No: 19 Vol: 23 Oct 2016
۱۷	Building Change Detection After Earthquake Using Multi-Criteria Decision Analysis Based On Extracted Information From High Spatial Resolution Satellite Images	milad janalipour Mohammad Taleai	International Journal Of Remote Sensing No: 1 Vol: 38 Jan 2017
۱۸	Context-Awareness In Similarity Measures And Pattern Discoveries Of Trajectories A Context-Based Dynamic Time Warping Method	Mohammad Sharif Alesheikh ALi Asghar	Giscience And Remote Sensing No: 3 Vol: 54 Feb 2017
۱۹	A GIS-Based Time-Dependent Seismic Source Modeling Of Northern Iran	Mahdi Hashemi Alesheikh ALi Asghar Mohammad Reza Zolfaghari	Earthquake Engineering And Engineering Vibration No: 1 Vol: 16 Jan 2017
۲۰	Developing A Methodology For Modelling Land Use Change In Space And Time	Mohammad Karimi Mohammad Sadi Mesgari Saghezloo Mohammad Ali Sharifi parastoo pilehforooshha	Journal Of Spatial Science No: 2 Vol: 62 Feb 2017
۲۱	A Hybrid Fuzzy Inference System Based On Dispersion Model For Quantitative Environmental Health Impact Assessment Of Urban Transportarion Planning	Abbas Ali Mohammadi Sarab Mohammad Sharif	Sustainability No: 134 Vol: 9 Jan 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	ارزیابی کارایی پایگاه های امداد و نجات استان گیلان با مدل تحلیل پوششی داده ها	علی سورانی بزچلوئی محمد طالعی محمد سورانی	سومین کنفرانس جامع مدیریت ریسک وHSE تهران اردیبهشت1395
۲	استفاده از مدل جاذبه و داده های شبکه های اجتماعی مکان مبنا در پیش بینی الگوی حرکتی شهری	امیدرضا عباسی علی اصغر آل شیخ	کنفرانس بین المللی مهندسی عمران تهران خرداد1395
۳	روش های پرسش و پاسخ مکانی در محیط همراه با رویکرد استفاده در واقعیت مجازی و افزوده	ناصر طهانی علی اصغر آل شیخ مهدی فرنقی امیدرضا عباسی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۴	نسل جدید سیستم های توصیه گر مکانی همراه سیستم های بافت آگاه و اجتماعی	امیدرضا عباسی علی اصغر آل شیخ ناصر طهانی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۵	بهینه سازی خرید املاک با استفاده از روش فازی	محسن مهرابی نژاد محمدرضا ملک سارا حق بیان	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۶	مکانیابی دفن پسماندهای شهری با استفاده از روشهای ارزیابی چند معیاره در محیطGIS	رحمت الله صادقی پالند محمد طالعی علی عموزادخلیلی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۷	پهنه بندی خطر زمین لغزش با استفاده از روش های AHP ، FuzzyAHPو سناریوهای مختلف FuzzyOWA در راستای توسعه و امنیت شهری (مطالعه موردی استان تهران)	محسن یوسف زاده سورکی مهرداد کاوه محمد طالعی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۸	مکانیابی محل های اسکان موقت زلزله زدگان با استفاده از تحلیلهای مکانی و روشهای تصمیم گیری چندمعیاره فازی	مصطفی صادقی ورنوسفادرانی محمد طالعی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۹	مسیریابی بر پایه بافتهای شخصی و محیطی	محسن رشیدیان محمدرضا ملک علی اسماعیلی	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۰	محیط شبیه سازی NetLogo ابزاری برای ایجاد مدلهای عامل مبنای مکانی	محمد طبسی علی اصغر آل شیخ	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۱	مقایسه و ارزیابی کارایی الگوریتم های جنرالیزاسیون عوارض خطی نقشه های توپوگرافی	مریم صابری نسب محمد کریمی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۲	بهینه سازی تخصیص کاربری اراضی شهری با استفاده از الگوریتم NSGA-IIو شاخص های مکانی	رضا صفرزاده رامهرمزی محمد کریمی ساناز علایی مقدم	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۳	ارزیابی روش های قطعه بندی اراضی در مدلسازی توسعه شهری	روناک خدری محمد کریمی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۴	کاربرد الگوریتم بهینه سازی ازدحام ذرات چند هدفه در مکانیابی اردوگاه های اسکان موقت شهر تهران پس از وقوع زلزله	رضا صفرزاده رامهرمزی محمد کریمی ساناز علایی مقدم	دومین کنگره بین المللی علوم زمین و توسعه شهری تبریز اردیبهشت1395
۱۵	مقایسه انواع تارگتها به منظور بهبود دقت واقعیت افزوده برای زیرساختهای زیرزمینی	مینا کریمی ابوالقاسم صادقی نیارکی علی حسینی نوه احمدآبادیان	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۶	پهنه بندی مناطق مستعد در برابر خشکسالی با استفاده از سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی	روزا ابراهیمیان علی اصغر آل شیخ ابوالفضل مسعودیان	دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران اصفهان شهریور1395
۱۷	پهنه بندی شوری و اسیدیته خاک با استفاده از روش های زمین آمار	سعید مهری علی اصغر آل شیخ	دومین کنفرانس سالانه پژوهش های معماری، شهرسازی و مدیریت شهری تهران اردیبهشت1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱۸	مکان یابی اسکان موقت بعد از زلزله و تخصیص بلوک های شهری به این مراکز با استفاده از الگوریتم مورچه و روش تصمیم گیری تحلیل سلسله مراتبی	کاظم کاظمی محمدسعدی مسگری سقزلو وحید رضوی ترمه	اولین کنفرانس ملی سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی در علوم زمین شیراز آبان1395
۱۹	مکانیابی و تخصیص مراکز خدمات روستایی با استفاده از الگوریتم شبیهسازی تبرید با در نظر گرفتن اولویت روستاها	سیدوحید رضوی ترمه محمدسعدی مسگری سقزلو کاظم کاظمی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۲۰	استفاده از نرم افزار GISBase برای تعیین ظرفیت در شبکه ریلی ایران	بهرام مرادی رضا کی منش علی اصغر آل شیخ	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۲۱	بهره گیری از مدلسازی عامل مبنا جهت شبیه سازی مکانی-زمانی جابجایی و مهاجرت آفت ملخ صحرایی	امید مهرعلیان محمدسعدی مسگری سقزلو محمدرضا ملک Syd Ahmad Ahmadi	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۲۲	ارائه راهکاری نوین برای حفاظت از شهر در مقابل تهدیدات انسان ساخت با رویکرد پدافند غیر عامل	یاسر ابراهیمیان قاجاری علی اصغر آل شیخ مهدی مدیری رضا حسنوی مرتضی عباسی	چهارمین کنگره بین المللی عمران معماری و توسعه شهری تهران دی1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	An Improved Indoor Positioning System Based On WLAN	Mohammad Reza Malek	13Th Conference On Location Based Services (Lbs 2016) Vienna Nov 2016
۲	Crowed Source Srvices For Emergency Aiding Process In Disaster Management	Mohammad Reza Malek	13Th Conference On Location Based Services (Lbs 2016) Vienna Nov 2016
۳	Location Based Services Advertisement In Location Based Social Networks	mohammad hosseinpour Mohammad Reza Malek	13Th Conference On Location Based Services (Lbs 2016) Vienna Nov 2016
۴	Ranking The City The Role Of Location Based Sicial Networks In Collective Human Mobility Prediction	Omid Reza Abbasi Alesheikh ALi Asghar	13Th Conference On Location Based Services (Lbs 2016) Vienna Nov 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۵	A Comparative Study On The Influence Of Generalization Algorithms On The Shape And Position Of Linear Features In Topographic Maps	maryam saberinasab Mohammad Karimi	4Th National Conference On Applied Research In Civil Engineering Architecture And Urban Management And 3Rd Conference And Exibition Of Mass Housing And Building Of Tehran تهران Jan 2017
۶	One Step Towards Peoples Geographical Knowledge On Human-Environment Interactions	Samira Soleimani Mohammad Reza Malek Gaurav Sinha	Giscience 2016 Montreal Sep 2016

کتب منتشر شده گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	برنامه‌نویسی تحلیل‌های مکانی با پایتون	ابوالقاسم صادقی نیارکی مریم شاکری	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی
۲	اطلاعات مکانی مردم گستر نظریه و کاربرد	محمدرضا ملک	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	ارائه یک چارچوب مفهومی مبتنی بر سیستمهای چند عامله به منظور شبیه سازی فرآیندهای تصمیم گیری گروهی-مکانی	سیدمرسل قوامی	محمد طالعی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه سیستم اطلاعات جغرافیایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	توسعه یک سیستم تعامل پذیر معنایی داده برای حوادث برق در بستر زیر ساخت داده مکانی فراگستر(USDI)	سعید حسنی	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۲	استفاده از روشهای تارگت مبنا به منظور بهبود دقت واقعیت افزوده در GISفراگستر برای مدیریت زیرساخت های زیرزمینی شهری	مینا کریمی	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۳	مقایسه و ارزیابی مدلهای برآورد ماتریس مبدا -مقصد در شبکه های اجتماعی مکان مبنا	امیدرضا عباسی	علی اصغر آل شیخ
۴	ارائه بافت آگاه اطلاعات موضوعی به کمک واقعیت افزوده در خدمات مکانی	سیدوحید رضوی ترمه	محمدرضا ملک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۵	بهبود مسیریابی پویا در شبکه حمل و نقل شهری مبتنی بر شبکه حسگرهای فراگستر	سینا ابوالحسینی	ابوالقاسم صادقی نیارکی
۶	برنامه ریزی سفر برای توریسم با استفاده از بهینه سازی چند هدفه فازی	فرشاد کریمیان	محمدسعدی مسگری سقزلو
۷	تحلیل مکانی بیماری تب کنگو	محسن احمدخانی	علی اصغر آل شیخ
۸	مدلسازی عامل مبنای گسترش بیماری سالک	محمد طبسی	علی اصغر آل شیخ
۹	طراحی و توسعه یک روش توصیه گر مکانی -معنایی	محمدجواد شهیدی نژاد	مهدی فرنقی
۱۰	تحلیل مکانی بیماری لیپتوسپیروزیس با استفاده از روشهای داده کاوی	مهرداد آهنگر کانی	مهدی فرنقی
۱۱	نمایش مدل سه بعدی شهری و پیاده سازی پرسش و پاسخ مکانی در محیط همراه	ناصر طهانی	علی اصغر آل شیخ
۱۲	پایش کیفیت هوا بر مبنای اینترنت اشیا	رویا حبیبی	علی اصغر آل شیخ
۱۳	ارزیابی کارایی روشهای قطعه بندی اراضی به منظور استفاده در مدلسازی توسعه شهری	روناک خدری	محمد کریمی
۱۴	مقایسه و ارزیابی کارایی الگوریتم های جنرالیزاسیون عوارض خطی نقشه های توپوگرافی	مریم صابری نسب	محمد کریمی
۱۵	پیش بینی بلند مدت بارش با استفاده از یادگیری عمیق و کلان داده های هواشناسی	هاجر رحیمی	مهدی فرنقی
۱۶	مقایسه کارایی انواع جستجوی محلی در الگوریتم فراابتکاری مورچه (مطالعه موردی :سرویس دهی به مشتریان با چند نوع کالا)	کاظم کاظمی	محمدسعدی مسگری سقزلو
۱۷	مدلسازی رشد شهری با استفاده از عامل های خصوصی و شهرداری بر پایه نظریه بازی	وحید غلامی	محمدسعدی مسگری سقزلو

گروه فتوگرامتری

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	آشکارسازی تغییرات مناطق شهری مبتنی بر شبکه های عصبی ویژگیهای مکانی و الگوریتم ژنتیک بااستفاده از تصاویر ماهواره ای بزرگ مقیاس	فرامرز سرمدی حمید عبادی علی محمدزاده	سنجش از دور و gis ایران شماره 2 دوره 7 شهریور1394
۲	بهبود الگوریتم سیفت به منظور تناظریابی تصاویربردکوتاه باطول باز بلند	سیدمقداد هاشمی نسب حمید عبادی علی حسینی نوه احمدآبادیان امین صداقت	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 3 آذر1394
۳	آشکارسازی تغییرات در تصاویر سنجش از دور چندزمانه با حدآستانه گذاری شاخص تغییرات تلفیقی مبتنی بر الگوریتم توده ذرات	وحید صادقی مرجانی حمید عبادی علی محمدزاده فرشید فرنود احمدی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 3 دوره 5 بهمن1394
۴	بهبود شناسایی تغییرات در مناطق شهری باانتخاب ویژگیهای طیفی و مکانی مبتنی بر الگوریتم ژنتیک	وحید صادقی هزه بران حمید عنایتی حمید عبادی	اطلاعات جغرافیایی سپهر شماره 24 دوره 96 بهمن1394
۵	طبقه بندی پوشش های جنگلی با استفاده از داده های پلاریمتری فشرده	امیر آقابالائی حمید عبادی یاسر مقصودی مهرانی	علوم و فنون نقشه برداری شماره 3 دوره 5 بهمن1394
۶	ارزیابی عملگرد توصیفگرهای موضعی در تصاویر ماهواره ای	امین صداقت حمید عبادی	سنجش از دور و gis ایران شماره 4 دوره 7 بهمن1394
۷	آشکارسازی نظارت نشده تغییرات از تصاویر ماهواره ای چند زمانه سارمبتنی بر بهبود تئوری سطوح هم تراز	آرمین مقیمی صفا خزائی حمید عبادی	رادار شماره 1 دوره 4 خرداد1395
۸	ارزیابی جانمایی دستگاه لیزر اسکنر زمینی در پروژه های برداشت نقشه برداری	مرتضی حیدری مظفر مسعود ورشوساز محمد سعادت سرشت	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 4 آبان1395
۹	تاثیر بهینه سازی کوهرنس در بهبود تخمین ارتفاع درختان بااستفاده از تکنیکهای اینترفرومتری پلاریمتریک	سیده سمیرا حسینی حمید عبادی یاسر مقصودی مهرانی	مهندسی فناوری اطلاعات مکانی شماره 3 دوره 4 آبان1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۰	مروری بر روشهای شناسایی تغییرات از تصاویر ماهواره ای چند زمانه بارویکرد پیکسل مبنا و شی مبنا	آرمین مقیمی حمید عبادی وحید صادقی هزه بران	مهندسی نقشه برداری و اطلاعات مکانی شماره 2 دوره 7 خرداد1395
۱۱	بهبود تخمین ارتفاع جنگل باروش بهینه سازی کوهرنس هوش جمعی ذرات به کمک داده های تداخل سنجی پلاریمتریک	سیده سمیرا حسینی حمید عبادی یاسر مقصودی مهرانی	سنجش از دور و gis ایران شماره 3 دوره 8 آذر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A New Automatic Regression Based Approach For Relative Normalization Of Multitemporal Satellite Imagery	Hamid Ebadi Farshid Farnood Ahmadi	Journal Of Computational And Applied Mathematics Vol: - Jul 2015
۲	Improving The Accuracy Of Land Cover Classificationusing Fusion Of Plarimetric SAR And Hyper Spectral Images	mahin shokrollahi Hamid Ebadi	Journal Of The Indian Society Of Remote Sensing Vol: - Feb 2016
۳	Design And Implementation Of An Expert System For Updating Thematic Maps Using Satellite Imagery (Case Study Changes Of Lake Urmia)	Hamid Ebadi	Arabian Journal Of Geosciences No: 257 Vol: 9 Mar 2016
۴	Multi Player Detectionin Soccer Broadcast Videos Using A Blob Guided Particle Swarm Optimization Method	Hamid Ebadi Hamied Abrieshami Moghaddam	Multimedia Tools And Applications Vol: - May 2016
۵	Optimal Placement Of A Terrestrial Laser Scanner With An Emphasis On Reducing Occlusions	Morteza Heidari Mozaffar Masood Varshosaz	Photogrammetric Record Vol: 31 Dec 2016
۶	A New Method For Semi-Automatic Classification Of Remotely Sensed Images Developed Based On The Cognitive Approachesfor Producing Spatial Data Required In Geomatics Applications	saeed Ojaghi farshid farnood ahmadi Hamid Ebadi	Arabian Journal Of Geosciences No: 724 Vol: 9 Nov 2016
۷	Clustering And Selecting Vantage Images In A Low-Cost System For 3D Reconstruction Of Texture-Less Objects	Ali HosseiniNaveh Ahmadabadian ali karami mehdi moradi fariborz ghorbani	Measurement Vol: 99 Mar 2017
۸	A Survey On Player Tracking In Soccer Videos	mehrtash manafifard Hamid Ebadi Hamied Abrieshami Moghaddam	Computer Vision And Image Understanding No: 1 Vol: 99 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	معرفی کاربرد سیستم های پهپادمبنا جهت مدلسازی سایتهای باستانی با اهداف ارزیابی و مرمت آنها	زهرا همتی مندجین حمید عبادی علی حسینی نوه احمدآبادیان فرید اسماعیلی	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۲	بکارگیری مجموعه های فازی نوع دوم در طبقه بندی تصاویر ماهواره ای	آرمین مقیمی حمید عبادی وحید صادقی هزه بران	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۳	بکارگیری اطلاعات متنی در آشکارسازی تغییرات کاربری اراضی شهری با استفاده از تصاویر ماهواره ای چند زمانه	آرمین مقیمی حمید عبادی وحید صادقی هزه بران	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۴	بررسی عملکرد الگوریتم های در طبقه بندی ماشین بردار پشتیبان درتصاویر سنجش از دور	حمید عبادی الهه تمیمی عباس کیانی	دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری ساری آذر1395
۵	طبقه بندی تصاویر سنجش ازدور با قدرت تفکیک مکانی بالا از منظر کاربری و پوشش زمین بااستفاده از الگوریتم سیفت	فریبرز قربانی حمید عبادی امین صداقت	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۶	کاربرد فتوگرامتری پهباد مبنا در مدلسازی سه بعدی سایتهای باستانی	زهرا همتی مندجین حمید عبادی علی حسینی نوه احمدآبادیان فرید اسماعیلی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۷	استخراج سایه ساختمان از تصاویر ماهواره ای باقدرت تفکیک بالابا تلفیق اطلاعات لبه و جهت عوارض نقطه ای	فرزانه یوسفیان حمید عبادی امین صداقت	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۸	ارایه روشی به منظور محاسبه حجم اشیا منظم با مکان هندسی مشخص با استفاده از سنسور کینکت	نگار نوری علی حسینی نوه احمدآبادیان ابوالقاسم صادقی نیارکی	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۹	بررسی بهبود روشنایی تصاویر بر ابر نقطه ایجاد شده توسط تصاویر پوشش دار	زینب احمدیان مسعود ورشوساز	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395
۱۰	مقایسه ویژگی های مختلف برای ثبت تصاویر به منظور جبران حرکت دوربین در روش تفاضل پس زمینه	علی کرمی محمد شکری محسن سریانی مسعود ورشوساز	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۱	تاثیر تعداد و پراکندگی طولهای کنترل بر دقت نهایی کالیبراسیون	سیدمهدی موسوی جنبه سرایی علی مهدی نژادگرگری فاطمه بخشی استادکلایه مسعود ورشوساز	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۲	مقایسه کالیبراسیون دوربین های رقومی غیر متریک به وسیله تست فیلد ثابت و تست فیلد متحرک	کورش حسینی فرزاد زارع زاده مسعود ورشوساز	دومین کنفرانس ملی مهندسی فناوری اطلاعات مکانی تهران دی1395
۱۳	ارزیابی روشهای تولید استریوپانوراما جهت مدلسازی سه بعدی مناطق شهری	وحید موسوی مسعود ورشوساز	بیست و سومین همایش و نمایشگاه ملی ژئوماتیک95 تهران اردیبهشت1395

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	تعیین توصیفگرهای بهینه جهت استخراج اتوماتیک راهها در مناطق شهری با استفاده از داده های لیدار و تصاویر نوری	اصغر میلان لک	محمدجواد ولدان زوج مهدی مختارزاده
۲	آشکارسازی و ردیابی بازیکنان در ویدیوی مسابقات فوتبال با روشهای احتمالاتی	مهرتاش منافی فرد	حمید عبادی حمید ابریشمی مقدم
۳	توسعه تکنیک حد آستانه گذاری مبتنی بر منطق فازی جهت آشکار سازی اتوماتیک تغییرات با استفاده از تصاویر ماهواره ای	وحید صادقی هزه بران	حمید عبادی
۴	توسعه و ارزیابی مدلهای ریاضی نوین در خود کالیبراسیون دوربین های رقومی هوائی(مطالعه موردی :دوربینUltra Cam)	هادی باباپور صحنه سرائی	مهدی مختارزاده

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه فتوگرامتری

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مقایسه دو روش تداخل سنجی راداری مبتنی بر پراکنش کننده های دائمی به منظور پایش فرو نشست	حسام لطفی کراچی	محمدجواد ولدان زوج
۲	شناسایی تغییرات دریاچه ارومیه با استفاده از داده های سنجش از دور و ویژگی های آماره های بافتی	شهروز حسین پورایواتلو	علی محمدزاده
۳	استخراج مدل سه بعدی حرکات صورت انسان با استفاده از تصاویر ویدیویی جهت تولید انیمیشن	زینب احمدیان	مسعود ورشوساز علی حسینی نوه احمدآبادیان
۴	استخراج ساختمان از تصاویر با قدرت تفکیک بالا با استفاده از عوارض موضعی	فرزانه یوسفیان	حمید عبادی
۵	محاسبه حجم اشیا منظم آزمایشگاهی با استفاده از سنسور کینکت جهت مقایسه با مدل پیش فرض	نگار نوری	علی حسینی نوه احمدآبادیان
۶	بررسی اثر حذف زاویه دوران در شناسایی ساختمان با استفاده از تصاویر پلاریمتریکSAR	نیلوفر حقیقت گو	یاسر مقصودی مهرانی
۷	ارائه یک روش جدید برای محاسبه سرعت وسایل نقلیه با استفاده از تکنیکRegion Growing	علی کرمی	مسعود ورشوساز
۸	استفاده از عوارض موضعی در شناسایی اهداف مکانی در تصاویر سنجش از دور با قدرت تفکیک بالا	فریبرز قربانی	حمید عبادی
۹	ارزیابی توانایی الگوریتم های بهینه سازی ازدحام ذرات (PSO) و کرم شب تاب (FA) در آشکارسازی تغییرات مناطق شهری	مهدی مرادی	محمودرضا صاحبی
۱۰	طراحی، ایجاد و ارزیابی سیستم اسکنر استریو پانوراما با تاکید براستخراج اطلاعات هندسی جهت مدلسازی سه بعدی فضاهای شهری	وحید موسوی	مسعود ورشوساز
۱۱	تلفیق داده های عمق سنسور کینکت و دوربین های استریو به منظور طراحی مسیر یک ربات	کامران جوینده مهر	علی محمدزاده
۱۲	طراحی شبکه فتوگرامتری برد کوتاه و پیاده سازی آن در پروژه های مستند سازی سایت های باستانی با کمک پهپاد	زهرا همتی مندجین	حمید عبادی

قطب‌های علمی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	فناوری اطلاعات مکانی	محمدسعدی مسگری سقزلو	1390

پژوهشکده‌ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	پژوهشکده سنجش از دور	محمودرضا صاحبی	1386

دانشکده مهندسی هوافضا

اعضای هیات علمی دانشکده مهندسی هوافضا

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	علیرضا	باصحبت نوین زاده	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	مهندسی فضایی
۲	مهران	میر شمس	دانشیار	دکتری تخصصی	روسیه	مهندسی فضایی
۳	حسین	مهدوی مقدم	استادیار	دکتری تخصصی	آمریکا	جلوبرنده
۴	حسن	کریمی مزرعه شاهی	استاد	دکتری تخصصی	روسیه	جلوبرنده
۵	رضا	ابراهیمی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	جلوبرنده
۶	عبدالمجید	خوشنود	دانشیار	دکتری تخصصی	ایران	دینامیک پروازوکنترل
۷	امیرعلی	نیکخواه	دانشیار	دکتری تخصصی	روسیه	دینامیک پروازوکنترل
۸	جعفر	روشنی یان	استاد	دکتری تخصصی	روسیه	دینامیک پروازوکنترل
۹	مجتبی	فرخ	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه هوایی
۱۰	مهناز	ذاکری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	سازه هوایی
۱۱	سعید	ایرانی	دانشیار	دکتری تخصصی	استرالیا	سازه هوایی
۱۲	علی	مظفری	استادیار	دکتری تخصصی	روسیه	سازه هوایی
۱۳	حامد	علی صادقی ارانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	آیرودینامیک
۱۴	مانی	فتحعلی	استادیار	دکتری تخصصی	بلژیک	آیرودینامیک
۱۵	مسعود	میرزایی	استاد	دکتری تخصصی	ایران	آیرودینامیک

گروه آیرودینامیک

مقالات چاپ شده در مجلات گروه آیرودینامیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بررسی عملکرد مدل های مختلف اغتشاشی در تعیین توزیع فشار بر روی سطح یک پره با زاویه چرخش زیاد	رسول صابری خورونده مانی فتحعلی	مهندسی مکانیک امیرکبیر شماره 1 دوره 47 شهریور1394
۲	بررسی تجربی ریزش گردابه درون لایه برشی دا شده از یک پله وارون	غلامحسین پوریوسفی مسعود میرزایی مجید حاجی پور	مجله مهندسی مکانیک دانشگاه تبریز شماره 2 دوره 46 مرداد1395
۳	طراحی و ساخت مدل حرارتی و تست بالانس حرارتی ماهواره آتست	حامد علی صادقی ارانی حامد رمضانی نجفی حسین رضا عباسی	علوم و فناوری فضایی شماره 2 دوره 9 شهریور1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه آیرودینامیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Empirical Investigation Of Flow Interferences And Aerodynamic Behaviors Of Three Squared-Section Cylinders In An Equilateral-Triangular Arrangement Subjected To Cross-Flow And Various Distance Ratios	Mirzaei Masoud	Dav International Journal Of Science No: 2 Vol: 4 Aug 2015
۲	Empirical Investigation Of Flow Interferences And Aerodynamic Behaviors Of Three Squared-Section Cylinders In A Linear Arrangement Subjected To Cross-Flow And Various Incidence Angles	Mirzaei Masoud	Dav International Journal Of Science No: 4 Vol: 4 Aug 2015
۳	Experimental Investigation Of Separation Bubble Control On An Iced Airfoil Using Plasma Actuator	Mirzaei Masoud	Applied Thermal Engineering No: 1 Vol: 100 Mar 2016
۴	Sensitivity Of The Two-Dimensional Shearless Mixing Layer To The Initial Turbulent Kinetic Energy And Integral Length Scale	Mani Fathali Mostafa Khoshnami Deshiri	Physical Review E Vol: 93 Apr 2016
۵	Experimental Study Of Ice Accretion Effects On Aerodynamic Performance Of An NACA 23012 Airfoil	Mirzaei Masoud mohammad mahdi nazemi Mojtaba Fuladi	Chinese Journal Of Aeronautics No: 3 Vol: 29 May 2016
۶	Hollow Blades For Small Wind Turbines Operating At High Altitudes	Abolfazl Pourrajabian Shahrbabak Mirzaei Masoud Reza Ebrahimi	Journal Of Solar Energy Engineering-Transactions Of The Asme No: 1 Vol: 138 Dec 2016

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۷	Flow Simulation Around Cambered Airfoil By Using Conformal Mapping And Intermediate Domain In Lattice Boltzmann Method	Mirzaei Masoud	Journal Of Statistical Physics No: 2 Vol: 166 Dec 2016
۸	Fractally Fourier Decimated Homogeneous Turbulent Shear Flow In Noninteger Dimensions	Mani Fathali	Physical Review E No: 2 Vol: 95 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه آیرودینامیک

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	کنترل جریان حول پره ی یک توربین بادی درحالت سه بعدی با استفاده ازعملگر پلاسمایی	مسعود میرزایی عباس الهی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۲	شبیه سازی رهایش محموله از هواپیما در شرایط پروازی مختلف	حامد رمضانی نجفی حسن طالبی حامد علی صادقی ارانی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۳	شبیه سازی عددی و مقایسه کارایی توربین بادی محور افقی با دیفیوزر یکپارچه و چندتکه	علی حبیب اله زاده حامد علی صادقی ارانی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۴	بررسی مشخصه های جریان در آلفاتوربولانس	حسین اتحادی مانی فتحعلی مسعود میرزایی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۵	بررسی تاثیر نیروهای مغناطیسی در جریان مافوق صوت	حسین اتحادی سید علی توکلی صبور مانی فتحعلی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۶	بررسی لایه ی اختلاط در آلفاتوربولانس دو بعدی	حسین اتحادی مانی فتحعلی مسعود میرزایی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه آیرودینامیک

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی آیرودینامیک یک پهپاد عمود پرواز بال شیب دار چهار موتوره	مجتبی قلی تبارفرامرزی	مسعود میرزایی
۲	شبیه سازی حالت گذرا انتقال حرارت هدایت در دیواره ها به منظور طراحی سیستم خنک کاری چاه حرارتی	غزال داورنیا	حسن کریمی مزرعه شاهی
۳	بررسی و مقایسه کارآیی آیرودینامیکی ملخ آزاد و ملخ درون داکت در حالت پرواز ایستا و پرواز رو به جلو	حجت رضایی فرد	حامد علی صادقی ارانی
۴	بررسی انتقال انرژی طیفی در میدان مغشوش و ایزوتروپ دو بعدی	حسین اتحادی	مانی فتحعلی
۵	بررسی عددی کنترل جریان حول پره های کمپرسور محوری با استفاده از عملگر پلاسمایی در نرم افزارCFX	سیدمجتبی هاشمی طامه	مسعود میرزایی
۶	کنترل جریان حول پره های یک توربین بادی با استفاده از عملگر پلاسمایی	عباس الهی	مسعود میرزایی

گروه جلوبرنده

مقالات چاپ شده در مجلات گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بهینه یابی مدار و پارامترهای استاتیکی سامانه های پیشران سوخت مایع سیکل بسته سرمازا	داود رمش سجاد خدادایان حسن کریمی مزرعه شاهی	علوم و فناوری فضایی شماره 1 دوره 9 خرداد1395
۲	بررسی عددی ت ثیر میدان مغناطیسی بر شعله هیدروژن	حسین مهدوی مقدم جواد حسین پور	دانش و فناوری هوافضا شماره 1 دوره 5 مرداد1395
۳	بررسی عددی سه بعدی خنک کاری بازیابی در موتور موشک سوخت مایع	حسین مهدوی مقدم حامد زنگنه	دانش و فناوری هوافضا دوره 5 دی1395
۴	بررسی موردی اثر پارامترهای فیزیکی لوله تشدید هارتمن-اسپرنجر مخروطی بر جریان داخلی و عملکرد حرارتی دستگاه	بابک افضلی خشکبیجاری حسن کریمی مزرعه شاهی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 6 دوره 16 شهریور1395
۵	بررسی حساسیت پارامترهای المان جاذب پوگو بر فرکانس طبیعی سامانه پیشران مایع	سیدعلیرضا جلالی چیمه حسن کریمی مزرعه شاهی	دانش و فناوری هوافضا شماره 3 دوره 5 بهمن1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Numerical Analysis Of The Induced Electric Field Effects On Combustion Parameters And Reducing Emissions Of Swirling Flame Of Hydrocarbon Fuels	Arman Soleimani Hossien Mahdavy Moghadam	Journal Of Environmentally Friendly Processes No: 2 Vol: 4 Oct 2016
۲	Numerical Investigation On Thermo-Acoustic Effects And Flow Characteristics In Semi-Conical Hartmann-Sprenger Resonance Tube	Hasan Karimi Mazraeh Shahi	Journal Of Aerospace Engineering Vol: - Oct 2016
۳	Cycle Optimization Of The Staged Combustion Rocket Engines	Hasan Karimi Mazraeh Shahi	Aircraft Engineering And Aerospace Technology No: 2 Vol: 89 Mar 2017
۴	Experimental Analysis Of Natural Gas Combustion In A Porous Burner	mohamd shafie dahej Reza Ebrahimi Mehrzad Shams Meisam farzaneh kaloorazi	Experimental Thermal And Fluid Science No: 1 Vol: 84 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بررسی و مقایسه عددی خنک کاری بازیابی در محفظه پیشران موشک سوخت مایع با در نظر گرفتن اثرات تشعشع	حامد زنگنه حسین مهدوی مقدم	اولین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک و هوافضا تهران فروردین1395
۲	ارائه روشی جهت طراحی ضخامت جداره موتور موشک مبتنی بر حل تحلیلی خنک کاری چاه حرارتی	غزال داورنیا آزاده کبریایی حسن کریمی مزرعه شاهی مهسا جان محمدی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۳	بررسی اثرات عملکردی و جانمایی سامانه جذب ارتعاشات پوگو بر فرکانس طبیعی سامانه پیشران مایع	سیدعلیرضا جلالی چیمه حسن کریمی مزرعه شاهی محمد شفیعی دهج	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۴	طراحی سیستم کنترل بردار تراست با بازدهی بالا با روشی نوین برای موتور میکروجت	حسین مهدوی مقدم محمدهادی حامدی استخرسر	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۵	شبیه سازی عددی تزریق سیال ثانویه داخل نازل موتور به منظور کنترل بردار تراست	حسین مهدوی مقدم الیاس رستمی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۶	مدلسازی عددی احتراق قطره کروسین و گاز اکسیژن	حسین مهدوی مقدم حسن عطائی زاده	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	A Simulation Algorithm For Staged Combustion Cycle Liquid Propellant Rocket Engines	naderi Mahyar Liang Ghozhu Hasan Karimi Mazraeh Shahi Sara Pourdaraei	The 16Th International Conference Of Iranian Aerospace Society تهران Feb 2017

پایان نامه دوره دکترا(دفاع شده)گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	شبیه سازی عددی تولید و شکافت قطرات باردار در افشانه الکتروهیدرودینامیکی	مرتضی رحمان پور	رضا ابراهیمی
۲	تحلیل عملکرد یک آتشزنه گاز دینامیکی با هدف اصلاح ساختار	بابک افضلی خشکبیجاری	حسن کریمی مزرعه شاهی

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه جلوبرنده

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مطالعه عددی افروزش و گسترش شعله در یک محفظه احتراق پیش مخلوط رقیق متان/هوا	مجید نجف پور	رضا ابراهیمی
۲	شبیه سازی عددی رفتار گذرای یک رگولاتور کاهنده ی فشار	الهام سادات میرصانع	حسن کریمی مزرعه شاهی
۳	داکت بهینه برای کاهش دمای گازهای خروجی توربوفن با هدف اختفا در رادار حرارتی (فروسرخ)	امیر عندلیب	حسین مهدوی مقدم
۴	بررسی عددی و تجربی اثر چرخش جریان ورودی بر عملکرد یک مشعل محیط متخلخل	امیر ملکی	رضا ابراهیمی
۵	امکان سنجی و طراحی مفهومی استفاده از سیستم تولید و انتقال توان هیبرید - الکتریکی در یک پرنده بدون سرنشین با سیستم پیشران ملخی معمولی	مزدک گرجی	حسین مهدوی مقدم
۶	تحلیل عملکرد احتراقی یک سامانه جامدسوز خاص	یاسر رعیت دوست	حسن کریمی مزرعه شاهی
۷	مدل سازی و شبیه سازی ریاضی سامانه تک مولفه ای هیدروژن پروکسید	امین اردکانی	حسن کریمی مزرعه شاهی
۸	تأثیر چرخش، میدان مغناطیسی و میدان الکتریکی بر تشکیل آلاینده ها و اختلاط سوخت و اکسنده	علی قاسمی	حسین مهدوی مقدم

گروه دینامیک پروازوکنترل

مقالات چاپ شده در مجلات گروه دینامیک پروازوکنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	ترکیب بهینه سنسورهای اینرسی برای توجیه اولیه سیستم ناوبری بدون سکو با استفاده از الگوریتم ژنتیک	امید امیدی همت امیرعلی نیکخواه	مهندسی هوانوردی شماره 1 دوره 17 خرداد1394
۲	مدل سازی دینامیکی ربات های زمینی و فضایی در حالت زنجیر باز بر اساس فرمی از معادلات بولتزمان -هامل	عبدالمجید خوشنود اسحاق آزاد سید محمد امین رضوی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 6 دوره 16 شهریور1395
۳	تخمین برخط مقاوم اغتشاشات مداری با استفاده از تئوری مدلغزشی مرتب 2 برای یک ماهواره	جعفر روشنی یان عبدالمجید خوشنود سید محمد مهدی حسنی نجف آبادی احسان حسنی	دانش و فناوری هوافضا شماره 2 دوره 5 مهر1395
۴	طراحی کنترل تطبیقی L1 یک سامانه فضایی با احتساب اثر انعطاف پذیری	عبدالمجید خوشنود ایوب شیبانی جعفر روشنی یان هومان مرادی مریم نگاری	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره 2 دوره 6 تیر1395
۵	احتساب الزامات سامانه انطباق عوارض زمینی در طراحی مسیر پروازی بهینه و مقید مبتنی بر TF/TA برای پهپادها	رضا زردشتی امیرعلی نیکخواه محمدجواد یزدان پناه	مکانیک هوافضا شماره 4 دوره 12 دی1395
۶	بهینه سازی طراحی چند موضوعی چند هدفه هواپیمای هوانوردی عمومی	جعفر روشنی یان علی اصغر بطالبلو محمدحسین فرقدانی چهارسوقی بنیامین ابراهیمی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 2 دوره 17 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه دینامیک پروازوکنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Fault Detection In Navigation System Of ALV Based On Symmetrical Behavior Of Control Channels	Abdolmajied Khoshnood Jafar Roshanian	Applied Mechanics And Materials Vol: 798 Aug 2015
۲	Vibration Suppression Of Fuel Sloshing Using Subband Adaptive Filtering	Abdolmajied Khoshnood	International Journal Of Engineering No: 10 Vol: 28 Oct 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۳	Nonlinear Multiobjective Time-Dependent TF/TA Trajectory Planning Using A Network Flow Based Algorithm	M. J. Yazdanpanah Amirali Nikkhah	Journal Of Aerospace Engineering No: 2 Vol: 29 Mar 2016
۴	Vibration Suppression Of An Underactuated Dynamic System Using Virtual Actuators	Abdolmajied Khoshnood Eshagh azad	Journal Of Vibration And Acoustics-Transactions Of The Asme Vol: 138 Dec 2016
۵	A Reliable Analytical Navigation System Based On Symmetrical Dynamic Behavior Of Control Channels	Jafar Roshanian Abdolmajied Khoshnood	Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part G-Journal Of Aerospace Engineering No: 10 Vol: 1 Aug 2016
۶	Star Identification Based On Euclidean Distance Transform Voronoi Tessellation And K-Nearest Neighbor Classification	Jafar Roshanian Shabnam Yazdani Masoud Ebrahimi	Ieee Transactions On Aerospace And Electronic Systems No: 6 Vol: 52 Dec 2016
۷	ACTIVE NOISE CANCELLATION USING ONLINE WAVELET BASED CONTROL SYSTEM NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY	Abdolmajied Khoshnood habib allah khaksari Jafar Roshanian	International Journal Of Engineering, Transactions A: Basics No: 1 Vol: 30 Jan 2017
۸	LQR/LQG Attitude Stabilization Of An Agile Microsatellite With CMG	Javad Tayebi Amirali Nikkhah Jafar Roshanian	Aircraft Engineering And Aerospace Technology No: 2 Vol: 89 Mar 2017
۹	Analytical Fault Tolerant Navigation System For An Aerospace Launch Vehicle Using Sliding Mode Observer	Jafar Roshanian Abdolmajied Khoshnood	Advances In Aircraft And Spacecraft Science No: 1 Vol: 4 Feb 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه دینامیک پروازوکنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	بهبود روند تشخیص ستاره در تصاویر حسگر ستاره یاب به روش آستانه تطبیقی محلی و عملکرد آن در ارتقا الگوریتم تخمین سرعت زاویه ای ماهواره	جعفر روشنی یان فهیمه برزمینی شبنم یزدانی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۲	حل تحلیلی مسئله بازآرایی پرواز آرایشمند فضاپیماها در ماموریت تغییر مسیر استرویید آپوفیس با لحاظ اثر بیضیویت مدار	جواد شمس جعفر روشنی یان	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	تلفیق ناوبری اینرسی و ناوبری نجومی برای کاهش خطای تعیین وضعیت یک ماهواره بر با استفاده از فیلتر کالمن توسعه یافته	میثم فندرسکی جز جعفر روشنی یان	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۴	طراحی مسیر ایمن و سریع یک مینی کوادروتور در حضور موانع	فاطمه خواجه محمدی عبدالمجید خوشنود سیدسینا زهتابچی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۵	طراحی کنترل کننده مود لغزشی تطبیقی برای کنترل وضعیت یک ماهواره بر	فاطمه خواجه محمدی محسن فتحی عبدالمجید خوشنود	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه دینامیک پروازوکنترل

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	Neural Network Backstepping Control Of A Reentry Vehicle In The Presence Of Uncertainties	Abdolmajied Khoshnood hossein ashoori	The 16Th International Conference Of Iranian Aerospace Society تهران Feb 2017

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه دینامیک پروازوکنترل

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	طراحی سیستم ناوبری اینرسی تلفیقی برای یک UAV بر اساس مدل کمکی دینامیک سیستم	مهدی فصیحی	امیرعلی نیکخواه
۲	طراحی سیستم حذف نویز فعال و آنلاین داخل حلقه کنترل وضعیت	احسان حسنی	عبدالمجید خوشنود
۳	بهینه سازی طراحی چندموضوعی نامعین یک هواپیمای مسافربری	بنیامین ابراهیمی	جعفر روشنی یان
۴	طراحی خلبان خودکار برای یک هواپیمای سبک در عبور از عوارض زمینی	حسین مجرب	امیرعلی نیکخواه رضا زردشتی
۵	بهینه سازی طراحی چندموضوعی یک هواپیمای مسافربری با استفاده از مدل های جایگزین	محمدحسین فرقدانی چهارسوقی	جعفر روشنی یان
۶	تخمین سرعت زاویه ای در فضاپیما با استفاده از سنسور ستاره یاب	فهیمه برزمینی	جعفر روشنی یان
۷	مدل سازی و کنترل یک ربات آزادپرواز فضایی در فاز تقرب از دیدگاه کمبود عملگر	سینا حیدری صومعه	عبدالمجید خوشنود
۸	سایزینگ دم هواپیمای دارای پایداری استاتیکی کم و طراحی سیستم افزاینده پایداری مناسب برای آن	فرزانه بندگاربنادکی	امیرعلی نیکخواه

گروه سازه هوایی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	بررسی عددی و تجربی اثر مخزن بر سرعت فلاتر برای بال ذوزنقه در رژیم مادون صوت تراکم ناپذیر	حسین گل پرور سعید ایرانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 7 دوره 15 مهر1394
۲	بررسی پارامترهای طراحی بر قابلیت اطمینان مکانیزم مجموعه فلپ هواپیمای سبک	امیرحسین اثباتی سعید ایرانی	مهندسی هوانوردی شماره 1 دوره 17 خرداد1394
۳	مطالعه کمانش پانل های کامپوزیتی تقویت شده با حضور و عدم حضور گشودگی به روش های تجربی و عددی	علی مظفری مهناز ذاکری محمد امین کتیراء تقی شجاعی	مکانیک هوافضا شماره 2 دوره 12 تیر1395
۴	تحلیل عددی فلاتر پره های توربین کم فشار	امیر مشکاتی شهمیرزادی سعید ایرانی مجتبی فرخ	مهندسی مکانیک مدرس شماره 16 دوره 5 مرداد1395
۵	بررسی تاثیر لایه چینی و نیروی پیشران بر سرعت فلاتر بهینه بال کامپوزیتی	محمدرضا فلاح مجتبی فرخ سعید ایرانی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 6 دوره 16 شهریور1395
۶	تحلیل و مقایسه بار کمانش سازه های تخت مشبک تحت بار فشاری محوری	مهناز ذاکری ابوالفضل جعفری نیارکی	مهندسی مکانیک مدرس شماره 6 دوره 16 شهریور1395
۷	بررسی پایداری سدهای بتنی وزنی با استفاده از اجزا محدود به روش کاهش مقاومت	هادی شریف پور مجتبی فرخ	سد و نیروگاه برق آبی شماره 9 دوره 3 تیر1395
۸	تحلیل اجزای محدود پاسخ غیرخطی ضربه کم سرعت ورق کامپوزیتی ویسکوالاستیک، به کمک تئوری لایه ای	محمدحسن پاچناری علی مظفری محمد شرعیات	مکانیک سازه ها و شاره ها شماره 3 دوره 6 دی1395
۹	بررسی پارامترهای میدان تنش در یک صفحه تقویت شده ترک دار تحت مود ترکیبیI/II	مهناز ذاکری ابوالفضل جعفری نیارکی	دانش و فناوری هوافضا شماره 2 دوره 5 اسفند1395
۱۰	کاهش شدت صوت در خروجی موتور جت به کمک نازل دندانه دار	محمد امیان سهند گلرنگ مهناز ذاکری	مهندسی مکانیک شماره 111 دوره 25 بهمن1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱۱	تحلیل پدیده های پرش، دوشاخگی و آشوب در یک تیر غیرخطی یک سر گیردار تحت اثر ارتعاشات اجباری	امیرعلاالدین مطلبی سعید ایرانی سعید سازش	مکانیک هوافضا شماره 4 دوره 12 دی1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Analysis On Jump And Bifurcation Phenomena In The Forced Vibration Of Nonlinear Cantilever Beam Using HBM	Saeid Irani saeid sazesh	Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering No: 2 Vol: 38 Apr 2015
۲	Experimental Investigation Of Linear And Nonlinear Aeroelastic Behavior Of A Cropped Delta Wing With Store In Low Subsonic Flow	Saeid Irani M. Mousavi Sani	Journal Of The Brazilian Society Of Mechanical Sciences And Engineering No: 4 Vol: 38 Dec 2015
۳	Investigation Of Surface Stress Effect In 3D Complex Nano Parts Using FEM And Modified Boundary Cauchy-Born Method	R. Ghaffari K. Alipour S. Solgi Saeid Irani H. Haddadpour	Journal Of Computational Science Vol: 10 Apr 2015
۴	Flutter Analysis Of A Nonlinear Airfoil Using Stochastic Approach	Saeid Irani Saeid Sazesh Vahid Reza Molazadeh	Nonlinear Dynamics Vol: 84 Jan 2016
۵	Numerical Investigation Of Size And Structure Effect On Tensile Characteristics Of Symmetric And Asymmetric Cnts	Mahnaz Zakeri	Journal Of Ultrafine Grained And Nanostructured Materials No: 1 Vol: 49 Jun 2016
۶	Mechanical Properties And Fracture Analysis Of Functionalized Carbon Nanotube Embedded By Polymer Matrix	Saeid Irani	Aerospace Science And Technology Vol: 55 May 2016

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تحلیل اثر ضریب میرایی و سرعت ضربه زن بر رفتار دینامیکی ورق ویسکوالاستیک	محمدحسن پاچناری علی مظفری محمد شرعیات	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۲	تحلیل عددی پدیده فلاتر در پره های توربین کم فشار موتورهای هوایی	امیر مشکاتی شهمیرزادی سعید ایرانی	پنجمین همایش ملی توربین های گاز تهران

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
		مجتبی فرخ	آبان1395
۳	بررسی تاثیر مشخصه های کامپوزیتی بر نیروی آیرودینامیکی یک بال کامپوزیتی	سحر کشاورز مجتبی فرخ سعید ایرانی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۴	محاسبه فرکانس های طبیعی و شکل مودهای تیر کامپوزیتی یک سرگیردار دارای کوپلینگ سازه ای خمشی - پیچشی به روش نیمه تحلیلی	عابد جهانبازی مجتبی فرخ	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۵	مقایسه رفتار فرکانسی تیر پیزوالکتریکی بایمورف در حالت اتصال سری و موازی صفحات پیزوالکتریک به وسیله روش اجزا محدود	سعید ایرانی مجتبی فرخ میثم پاشنا	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۶	کاربرد روش کاهش مقاومت در تحلیل پایداری سدهای بتنی وزنی	هادی شریف پور مجتبی فرخ	اولین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت تهران شهریور1395
۷	ارزیابی تاثیر استفاده از تقویت کننده حلقوی بر عملکرد سوراخ نگهدارنده در نوک ترک	مهناز ذاکری علی میرزاجانی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۸	مدلسازی وتحلیل تنش در اتصال چسبی کلاهک مخزن کامپوزیتی چرخان	مهناز ذاکری محمد امین کتیراء وحید دیندارلو	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۹	بررسی اثر سوراخ مرکزی و لبه تقویتی بر بار کمانش و شکست صفحات کامپوزیتی L شکل	مهناز ذاکری محمد امین کتیراء	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۱۰	محاسبه قابلیت اطمینان نانوکامپوزیت پلیمری با استفاده از روش مونت کارلو	سعید ایرانی امیرحسین اثباتی مهدی افشین	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه سازه هوایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدلسازی و تحلیل آئروالاستیسیته بال با استفاده از مواد پیزوالکتریک	محمد روحی ارزفونی	سعید ایرانی
۲	بررسی ناپایداری در بال با روش تحریک اتفاقی	رضیه بابازاده حبشی	سعید ایرانی
۳	بررسی تاثیر لایه چینی یک بال کامپوزیتی بر روی رفتار آیرودینامیکی	سحر کشاورز	مجتبی فرخ
۴	مدل سازی تورق ناشی از بارگذاری حرارتی در صفحات مواد مرکب	ابراهیم محمدی	مهناز ذاکری
۵	شبیه سازی و کنترل فعال رفتار ارتعاشی یک تیر کامپوزیتی با استفاده از وصله های پیزوالکتریک	عابد جهانبازی	مجتبی فرخ عبدالمجید خوشنود
۶	مدل سازی و تحلیل ترک بین صفحه ای در مواد مرکب با استفاده از روش اجزای محدود توسعه یافته	فرشاد خسروی	سعید ایرانی
۷	شبیه سازی رفتار یک ایرفویل تطبیق پذیر	مهرزاد کاهنی	مجتبی فرخ
۸	تحلیل بار کمانشی تیرهای ساندویچی با استفاده از فرمولاسیون متحد کاررا	یاسین نعمتی	مجتبی فرخ
۹	تحلیل ارتعاشات در یک سیستم دینامیکی طراحی شده به منظور دریافت انرژی جنبشی	میثم پاشنا	سعید ایرانی مجتبی فرخ

گروه مهندسی فضایی

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	روش تکمیلی طراحی مفهومی زیرسیستم تامین انرژی ماهواره	مهران میر شمس اسد صاغری احسان ذبیحیان	علوم و فناوری فضایی شماره 3 دوره 8 آبان1394
۲	نرم افزار طراحی کلاسیک حامل فضایی با رویکرد آموزش تحصیلات تکمیلی	حسن ناصح مهران میر شمس جواد نادری فر	علوم و فناوری فضایی شماره 3 دوره 9 آبان1395
۳	روند نمای طراحی مفهومی حامل فضایی با رویکرد پردازش آماری بر مبنای حساسیت سرعت نسبت به نیروهای موثر خارجی	نیوشا احمدزاده مهران میر شمس حسن ناصح	مهندسی مکانیک مدرس شماره 7 دوره 16 مهر1395

مقالات چاپ شده در مجلات گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	Spacecraft Mission Design Optimization Under Uncertainty	Hamidreza Fazeli Mehran Mirshams	Journal Of Mechanical Engineering Science No: - Vol: - Aug 2015
۲	Design And Performance Simulation Of A Satellite Momentum Exchange Actuator	Abolfazl Shirazi Mehran Mirshams	Australian Journal Of Mechanical Engineering Vol: - Nov 2015
۳	Conceptual Remote Sensing Satellite Design Optimization Under Uncertainty	Hamidreza Fazeli Mehran Mirshams	Aerospace Science And Technology Vol: 55 Jun 2016
۴	Attitude Control Of An Underactuated Spacecraft Using Quaternion Feedback Regulator And Tube-Based MPC	Mehran Mirshams	Acta Astronautica Vol: 132 Mar 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	مدل طراحی مفهومی آماری زیرسیستم کنترل حرارت ماهواره	مهران میر شمس مهدی اعرابی چم علیشاهی حامد علی صادقی ارانی احسان ذبیحیان	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۲	بررسی روش های مهندسی سیستم و پیاده سازی طراحی مهندسی مدل-مبنا روی ماهواره مخابراتی زمین آهنگ	مهران میر شمس زینب آقاجانی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395
۳	بررسی امکان حیات در سیارات فراخورشیدی	مهران میر شمس سعیده مشایخی	شانزدهمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران تهران اسفند1395

مقالات چاپ شده در کنفرانسها گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	METAMODEL-BASED SIMULATION OPTIMIZATION OF A TWO STAGE LIQUID PROPULSION BASED SPACE TRANSPORTATION SYSTEM	Hamidreza Fazeli Mehran Mirshams Hassan Naseh	67Th International Astronautical Congress (Iac) Jalapa Sep 2016

پایان نامه دوره کارشناسی ارشد(دفاع شده)گروه مهندسی فضایی

ردیف	عنوان	دانشجو	استاد راهنما
۱	مدل سازی و طراحی یک تراستر یونی	حمیدرضا اسدی	علیرضا باصحبت نوین زاده
۲	مدلسازی و طراحی کنترل کننده ماهواره توسط چرخ های عکس العملی سه محوره به روش باندگراف	عیسی حسن نژادفردی	علیرضا باصحبت نوین زاده
۳	طراحی کنترل کننده یک پرنده ارتفاع ثابت به روش بدون مدل	محسن حیدری	علیرضا باصحبت نوین زاده
۴	کد طراحی مهندسی ماهواره های سنجشی مدار ارتفاع پایین زمین	محمدمصطفی عزیزی سفیدشتی	مهران میر شمس
۵	روش طراحی زیرسیستم کنترل حرارت در سامانه های فضایی	مهدی اعرابی چم علیشاهی	مهران میر شمس
۶	نرم افزار طراحی مهندسی ماهواره های مخابراتی زمین آهنگ	زینب آقاجانی	مهران میر شمس

قطب‌های علمی دانشکده مهندسی هوافضا

ردیف	نام قطب	مدیر قطب	سال تصویب
۱	طراحی و شبیه سازی سامانه های فضایی	مسعود میرزایی	1391

پژوهشکده‌ها،گروه‌های پژوهشی و مراکز پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا

ردیف	نام پژوهشکده	مدیر پژوهشکده	سال تصویب
۱	مهندسی سامانه‌های نیرو و پیشرانش	حسن کریمی مزرعه شاهی	
	طراحی سامانه‌های فضایی	جعفر روشنی یان	۱۳۹۲

مرکز آموزشهای عمومی

اعضای هیات علمی مرکز آموزشهای عمومی

ردیف	نام	نام خانوادگی	مرتبه علمی	آخرین مدرک تحصیلی	محل اخذ مدرک	گروه
۱	محمد مهدی	امامی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۲	علی اصغر	کاملی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۳	مرتضی	قرایی گرکانی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۴	بیژن	منصوری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۵	حمیدرضا	نوری	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	معارف اسلامی
۶	صدیقه	یگانه	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	معارف اسلامی
۷	حمیدرضا	حمیدی	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	تربیت بدنی
۸	شعله	خدادادکاشی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تربیت بدنی
۹	حجت الله	لطیفی	مربی	کارشناسی ارشد	ایران	تربیت بدنی
۱۰	افشار	هنرور	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	تربیت بدنی
۱۱	سوگند	نوروزی زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	زبان انگلیسی و ادبیات فارسی
۱۲	ساغر	سلمانی نژاد مهر آبادی	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	زبان انگلیسی و ادبیات فارسی
۱۳	حسین	علیقلی زاده	استادیار	دکتری تخصصی	ایران	زبان انگلیسی و ادبیات فارسی

مرکز آموزش‌های عمومی

مقالات چاپ شده در مجلات مرکز آموزش‌های عمومی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	مقایسه انگیزه پیشرفت و عزت نفس بین ورزشکاران نخبه و عادی استان لرستان	احسان ططری منوچهر ططری افشار هنرور	مطالعات مدیریت ورزشی شماره 33 دی1394
۲	بررسی اسطوره و انواع آن در شعر معاصر (با نگاهی به شعر موسوی گرمارودی)	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی عبدالرضا سیف	پژوهشنامه نقد ادبی و بلاغت شماره 1 دوره 5 فروردین1395
۳	فرهنگ اصطلاحات پزشکی و داروشناسی در ادب فارسی	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	آینه پژوهش شماره 4 دوره 27 مهر1395
۴	تحلیل اسطوره هبوط در شعر معاصر، بر اساس شعر هفت تن از شاعران این دوره	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	ادب فارسی شماره 1 دوره 6 تیر1395
۵	رابطه ادراک از کیفیت خدمات با رضایتمندی و تمایل به بازگشت گردشگران ورزشی حاضر در شهرآورد استقلال و پرسپولیس	مهدی خطیب زاده هاشم کوزه چیان افشار هنرور	مدیریت و توسعه ورزش شماره 1 دوره 5 فروردین1395
۶	نمود اصطلاحات و مضامین طبی در ساختار متن از ویژگیهای سبکی مرزبان نامه	حمیده حجازی ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	سبک شناسی نظم و نثر فارسی شماره 4 دوره 9 دی1395
۷	فرهنگ جهاد و شهادت در زبان استعاری شاعر انقلاب اسلامی، حسین اسرافیلی	حسین علیقلی زاده	پاسداری فرهنگی انقلاب اسلامی شماره 13 دوره 6 فروردین1395
۸	می اندیشم پس هستم استنتاج یا کنش (بخش اول)	مرتضی قرایی گرکانی مهدی موسوی	اطلاعات حکمت و معرفت شماره 131 دوره 12 اسفند1395

مقالات چاپ شده در مجلات مرکز آموزشهای عمومی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۱	A Qualitative Study Of Organizational Factors Affecting Participation In Leisure Time Sport Activities In Iran	Mehdi Khatibzadeh Hashem koozechian Mohammad Ehsani Afshar Honarvar	International Journal Of Health Physical Education Computer Science In Sports No: 1 Vol: 20 Oct 2015

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	نام وشماره مجله
۲	Determing Intrapersonal Factors Affecting Participation In Leisure Time Sport Activities In Iran	Mehdi Khatibzadeh Hashem Koozechian Mohammad Ehsani Afshar Honarvar	International Journal Of Health Physical Education Computer Science In Sports No: 1 Vol: 20 Oct 2015
۳	The Role Of Effective Teachers Variables On The Efficacy Of The Teaching-Learning Process In A Social Constructivist Model Title	Sogand Norouzizadeh	Journal Of Teaching And Education No: 2 Vol: 4 Dec 2015
۴	Individual Factors Affecting Regular Participation Of Tehrans Citizens In Leisure Time Sport Activities	mehdi khatibzadeh hashem kozechian mohammad ehsani Afshar Honarvar	International Journal Of Health Physical Education Computer Science In Sports No: 1 Vol: 21 Jan 2016
۵	The Role Of Managers Leadership Styles Of Private Clubs In West Provinces Of The Country On Entrepreneurship Of Their Employees	ehsan tatari Afshar Honarvar sara keshkar sirous jafari	International Journal Of Sport Studies No: 10 Vol: 6 Jan 2016
۶	Determining Factors Affecting Sport Venue Quality In Iran	Afshar Honarvar	International Journal Of Health Physical Education Computer Science In Sports No: 1 Vol: 24 Oct 2016
۷	Who Should Design Sport Tourism Marketing Mix Sport Event Managers Or Tourism Sector	Afshar Honarvar	International Journal Of Health Physical Education Computer Science In Sports No: 1 Vol: 24 Oct 2016
۸	The Applications Of The Mythological Number Seven In The Contemporary Persian Poetry	Saghar Salmaninejad Mehrabadi Sogand Norouzizadeh	The Literary Herald No: 4 Vol: 2 Apr 2017

مقالات چاپ شده در کنفرانسهای مرکز آموزشهای عمومی

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۱	تحلیل و بررسی کهن الگوی درخت و نمودهای آن در شعر سهراب سپهری	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	همایش بین المللی شرق شناسی، تاریخ و ادبیات پارسی خرداد1395
۲	آرکی تایپ آب و نمادپردازی های مربوط به آن در شعر شفیعی کدکنی	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	یازدهمین همایش بین المللی انجمن ترویج زبان و ادبیات فارسی رشت شهریور1395

ردیف	عنوان مقاله	نویسندگان	کنفرانس،مکان و زمان
۳	گلستان سعدی و نحو کاربرد اصطلاحات طبی در این اثر	حمیده حجازی ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	نخستین همایش متن پژوهی ادبی تهران اردیبهشت1395
۴	بهره جستن از اصطلاحات و مضامین طبی در کلیله و دمنه	حمیده حجازی ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	دومین همایش متن پژوهی ادبی تهران آبان1395
۵	استراتژی بازاریابی ورزشی در گسترش صنعت توریسم در قالب SWOTدر شهرستان گلپایگان	حمیدرضا حمیدی کاوه خبیری عبدالرحمن خضری	سومین کنفرانس بین المللی تربیت بدنی و علوم ورزشی تهران دی1395
۶	بلاغت کنایه در خلق و انتقال مفاهیم و موضوعات دفاع مقدس و جهاد در شعر سیمین دخت وحیدی	حسین علیقلی زاده	اولین همایش ادبیات فارسی معاصر ایرانشهر بهمن1395
۷	چگونگی بهره گیری محتشم از تلمیح به اساطیر عشق در غزلیات	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	نخستین کنگره بین المللی محتشم کاشانی کاشان اسفند1395
۸	استفاده از اصطلاحات و مضامین طبی در قصاید و غزلیات محتشم کاشانی	حمیده حجازی ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی	نخستین کنگره بین المللی محتشم کاشانی کاشان اسفند1395
۹	جلوه های کهن الگوی آب در هنر شعر قیصر امین پور	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	اولین همایش ادبیات فارسی معاصر ایرانشهر بهمن1395
۱۰	بررسی تشبیه و انواع آن در اشعار نیمایی قیصر امین پور	ساغر سلمانی نژاد مهر آبادی حمیده حجازی	اولین همایش ادبیات فارسی معاصر ایرانشهر بهمن1395

کتب منتشر شده مرکز آموزش‌های عمومی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	برد و باخت (نکاتی در روانشناسی فوتبال)	حمید خداداد کاشی شعله خدادادکاشی	نشر ورزش

کتب منتشر شده مرکز آموزش‌های عمومی

ردیف	عنوان	نویسندگان	ناشر
۱	Reading and understanding ideas: a new perspective: an english textbook for students of science and technology	Sogand Norouzizadeh	صنعتی دانشگاه نصیرالدین خواجه طوسی
۲	Reading understanding ideas (newly revised): an English textbook for students of science and technology	Sogand Norouzizadeh	صنعتی دانشگاه نصیرالدین خواجه طوسی

تماس با مدیران و کارشناسان

حوزه پژوهشی دانشگاه

مدیران و کارشناسان حوزه پژوهش

ردیف	عنوان	شماره تماس
۱	معاون پژوهش و فناوری دانشگاه: دکتر مهدی احسانیان مسئول دفتر: مهدی کتابی	۸۸۸۸۱۰۰۲
۲	مدیر امور توسعه پژوهش دانشگاه: دکتر محمد کریمی مسئول دفتر: انسیه آقائی	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۳	مدیر ارتباط با صنعت و کارآفرینی دانشگاه: دکتر محمد طالعی مسئول دفتر: انسیه آقائی	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۴	رییس کتابخانه و مرکز اسناد دانشگاه: دکتر مهدی علیاری شوره دلی مسئول دفتر: الهه فرزامی سپهر	۸۸۸۸۱۰۵۲
۵	مدیر مرکز فناوری اطلاعات دانشگاه: دکتر سعید صدیقیان کاشی مسئول دفتر: الهه فرزامی سپهر	۸۸۸۸۱۰۳۴
۶	مدیر مرکز رشد: مهندس حامد ابراهیمی کارشناس مرکز: پروین قدیمی	۸۴۰۶۴۴۱۱
۷	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی برق: دکتر امیر مسعود سوداگر کارشناسان پژوهش: مرتضی اسکندری، مینا ملا حاجی حسینی و نرگس ملکی	۸۸۴۶۲۰۹۳
۸	معاون پژوهشی دانشکده ریاضی: دکتر محمد مسجد جامعی کارشناس پژوهش: حمیده خدابنده	۷۷۱۲۵۲۵۴
۹	معاون پژوهشی دانشکده شیمی: دکتر سعید رعیتی کارشناس پژوهش: حسین سلیمانی	۲۲۸۵۳۰۷۸
۱۰	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی صنایع: دکتر امیر عباس نجفی کارشناس پژوهش: فاطمه علیپور سرمست	۸۴۰۶۳۳۵۴
۱۱	معاون پژوهشی دانشکده فیزیک: دکتر محمود جعفری کارشناس پژوهش: فریدون خداوردی	۲۲۸۵۷۰۱۰
۱۲	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران: دکتر منصور فخری کارشناس پژوهش: رقیه رمضانی	۸۸۷۷۶۲۱۵
۱۳	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی کامپیوتر: دکتر عبدالرسول قاسمی کارشناس پژوهش: علی علیپور سرمست	۸۸۴۶۲۴۸۶
۱۴	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی و علم مواد: دکتر سید محمد حسین سیادتی کارشناس پژوهش: مینا خزائی، فاطمه یادگاری و مریم جواهری	۸۴۰۶۳۲۶۰
۱۵	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی مکانیک: دکتر امیرحسین شامخی کارشناس پژوهش: مینا خزائی، فاطمه یادگاری و مریم جواهری	۸۴۰۶۳۲۶۰
۱۶	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی نقشه برداری: دکتر یزدان عامریان کارشناس پژوهش: علی اصغر علیزاده	۸۸۷۸۶۲۱۲
۱۷	معاون پژوهشی دانشکده مهندسی هوافضا: دکتر عبدالمجید خشنود کارشناس پژوهش: مینا جمشیدی	۷۷۳۳۸۱۸۰

مدیران و کارشناسان حوزه پژوهش

ردیف	عنوان	شماره تماس
۱	دفتر معاونت پژوهشی: مهشید فاطمی	۸۸۸۸۱۰۰۲
۲	دفتر معاونت پژوهشی: مهدی کتابی	۸۸۸۸۱۰۰۲
۳	دفتر امور توسعه پژوهش: مهرنوش محمدی	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۴	دفتر امور توسعه پژوهش: زهره نوری	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۵	دفتر امور توسعه پژوهش : انسیه آقایی	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۶	دفتر ارتباط با صنعت و کارآفرینی : نجمه شفیعیان	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۷	دفتر ارتباط با صنعت و کارآفرینی: لیلا خان محمد زاده	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۸	دفتر ارتباط با صنعت و کارآفرینی: شبنم ناظمی صدیقی	۸۸۷۹۵۹۱۲-۱۳
۹	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: سهیلا ارسطونژاد	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۰	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: شهناز پرموز	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۱	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: مریم صراف تهرانی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۲	کتابخانه مرکزی و مرکز اسناد: الهه فرزامی سپهر	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۳	انتشارات: حسن صالحی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۴	انتشارات: عباسعلی گرنامی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۵	انتشارات: سید رضا یوسفی	۸۸۸۸۱۰۵۲
۱۶	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: سید جمشید علیایی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۷	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: حسین وکیلی رباطی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۸	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: عبداله محمد امینی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۱۹	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: آرش معمار مشرفی	۸۸۸۸۱۰۳۴
۲۰	دفتر مرکز فناوری اطلاعات: آسیه اکبری	۸۸۸۸۱۰۳۴
۲۱	دفتر مرکز رشد: پروین قدیمی	۸۸۸۸۱۰۴۲